



Parallels Desktop® 12 for Mac

用户指南

Parallels IP Holdings GmbH.
Vordergasse 59
CH8200 Schaffhausen
Switzerland
Tel: + 41 526320 411
Fax: + 41 52672 2010
www.parallels.com

版权 © 1999-2016 Parallels IP Holdings GmbH 及其分支机构。保留所有权利。

该产品受美国以及国际版权法律保护。该产品相关技术、专利以及商标信息均列于 <http://www.parallels.com/trademarks>。

Microsoft、Windows、Windows Server、Windows NT、Windows Vista 和 MS-DOS 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

Apple、Mac、Mac 徽标、Mac OS、iPad、iPhone、iPod touch、FaceTime HD 摄像头和 iSight 是 Apple Inc. 在美国和其它国家注册的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。

此处提及之所有其他徽标和名称皆可能是其各自所有者的商标。

Contents

欢迎使用 Parallels Desktop	9
您能做什么	10
将 Mac 设置为使用 Windows 程序.....	10
其它操作系统	11
安装或升级 Parallels Desktop	12
您需要什么	13
安装 Parallels Desktop.....	14
激活并注册 Parallels Desktop	15
购买 Parallels Desktop.....	15
升级 Parallels Desktop.....	16
安装软件更新	17
设置语言.....	18
安装或导入 Windows	19
安装 Windows.....	20
从 PC 导入数据.....	21
导入方法概览	22
导入数据的要求	22
第 1 步：在 Windows PC 上安装 Parallels Transporter Agent.....	23
第 2 步：导入数据.....	23
解决问题	30
通过 Parallels Desktop 使用 Boot Camp	33
从 Parallels Desktop 较早版本或其它虚拟化应用程序导入	34
在 Mac 上使用 Windows	35
入门.....	35
启动 Windows	36
打开 Windows 程序	37
安装 Windows 程序	41

关闭或中止 Windows	42
设定 Windows 如何与 Mac OS X 协同工作	45
合并 Windows 与 Mac OS X	46
设定 Windows 出现在一个单独的窗口	49
设定 Windows 占据整个屏幕	51
关于通过 Parallels Desktop 使用 Windows 8	55
设置 Windows 8 如同 Windows 7	58
设定用于打开 CD 或 DVD 的程序	58
在 Mac OS X 与 Windows 之间共享项目	59
将 Mac OS X 家长控制用于 Windows	76
设置媒介文件在 Windows 8 应用程序中打开	77
鼠标、触控板和键盘	77
为您的鼠标或触控板设定鼠标右键和中键	78
使用触控板手势或 Apple Remote 遥控器来控制程序	80
使用键盘快捷键	82
自定义键盘快捷键	83
创建新的键盘快捷键	86
查看与更改 OS X 中 Windows 的输入语言	87
鼠标和键盘设置	89
连接外部设备	91
调整设备设置	94
连接蓝牙设备	96
从 Windows 打印	96
共享已连接到 Mac 的打印机	97
使用 Bonjour 设置打印机	99
设置网络打印机	101
设置 USB 打印机	104
创建 PDF 文件	104
使用内置的 iSight 摄像头或其它网络摄像头	105
在外部显示器或投影仪上演示文稿	106
保护您的数据	107
保护您的数据免受病毒入侵	107

将 Windows 与 Mac 隔离.....	108
在 Windows 中工作不保存更改.....	108
设定密码要求.....	109
为 Windows 加密以防止其被未经授权地使用.....	110
“连接到互联网或网络”.....	111
在 Mac OS X 与 Windows 之间共享网络设置.....	111
为 Windows 应用独立网络设置.....	112
使用 Host-Only 网络设置.....	113
在 Windows 中使用 Wi-Fi.....	114
将 Windows 连接到 VLAN.....	115
优化性能.....	115
设定分配给 Windows 的内存容量.....	116
优化设置.....	117
优化 MacBook Pro 上的 3D 图形性能.....	120
加速游戏与图形程序.....	120
当没有运行任何程序时暂停 Windows.....	120
针对游戏、图形、生产力或开发用途优化虚拟机.....	121
在“旅行模式”中操作 Windows.....	122
计划 Windows 维护.....	123
在 iPad、iPhone 或 Android 设备上使用 Windows.....	124
使用 Parallels Toolbox 可帮助您节约时间.....	125
保存屏幕的图片.....	126
设置虚拟机的 Dock 图标的外观.....	126
当 Mac 睡眠时允许 Windows 更新.....	127
翻译 Windows 中的单词.....	127
高级主题.....	128
使用虚拟机.....	128
支持的虚拟机操作系统.....	129
关于虚拟机.....	131
排列虚拟机.....	134
使虚拟机与众不同.....	134
更改虚拟机图标.....	135

更改虚拟机名称	135
克隆虚拟机.....	136
备份虚拟机.....	137
在 Mac OS X 中浏览虚拟硬盘	139
创建并使用虚拟机模板	141
保存虚拟机快照	143
在运行时更改虚拟机配置.....	146
使用鼠标滚轮水平滚动	147
移除虚拟机.....	148
下载预配置的虚拟应用	149
设定虚拟机操作系统类型与版本.....	150
设定分配给虚拟机多少处理器.....	150
查看您的 CPU 与内存使用	151
启用语音命令	152
获取 Acronis True Image	153
将 AppleScript 用于虚拟机操作系统.....	154
快速释放磁盘空间.....	154
存档和取消存档虚拟机	155
在 Mac 上使用其它操作系统	155
从 PC 导入 Linux 与您的数据	156
在融合 (Coherence) 模式中使用 Linux.....	156
安装 Windows 98.....	158
提升 Windows NT/98/ME 的图形性能	161
为虚拟机操作系统自定义键盘.....	163
使用 OS X 作为虚拟机操作系统	167
安装或更新 Parallels Tools.....	169
Parallels Tools 概述	170
Parallels Tools for Windows.....	172
Parallels Tools for Linux	174
Parallels Tools for Mac	179
在 OS/2 与 eComStation 中安装声卡驱动	180
对于软件开发人员	180
优化远程调试	181

运行 Windows Phone 模拟器	183
生成核心转储	186
启动调试会话	186
与 Chef/Ohai 整合	186
与 Docker 整合	187
将虚拟机名称用作 DNS 名称	187
使用 etc/hosts 解析虚拟机操作系统 DNS 请求	188
其他操作	188
设置文件类型关联	189
层叠 (Modality) 模式	191
隐藏与显示 Parallels Desktop	192
禁用自动中止 Windows	193
移除 Parallels Desktop	193
高级偏好设置	194
共享网络设置	197
Host-only 网络设置	202
创建自定义 Host-only 网络	204
更多选项	205
添加与移除设备	207
支持虚拟机与物理磁盘	210
初始化新添加的磁盘	212
硬件设置	213
CPU 和内存	214
启动顺序	215
图形	218
软盘	220
CD/DVD-ROM	221
硬盘	223
网络	228
打印机	230
串行端口	232
声音	234

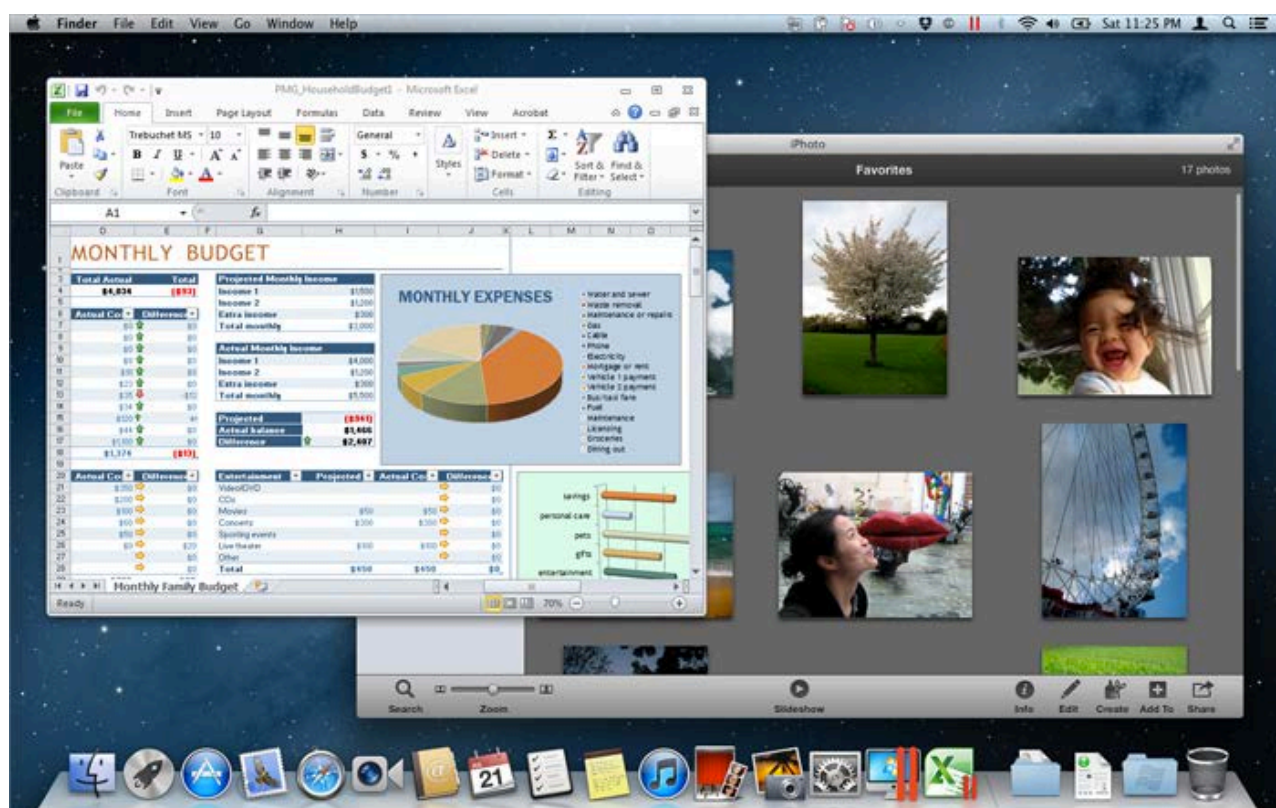
USB 与蓝牙.....	236
提示与故障排除	238
安装 Parallels Tools 以实现 Windows 与 Mac OS X 之间的无缝操作.....	239
查找设置.....	239
恢复虚拟机默认设置.....	240
我无法激活 Parallels Desktop	240
内存使用问题	241
Windows 似乎变慢.....	242
按下 Ctrl+Alt+Del	242
我的密码无效	243
我的虚拟机无法启动.....	243
我遇到了连接互联网方面的问题	243
在虚拟机中配置 5.1 或 7.1 环绕立体声.....	244
我遇到杀毒软件方面的问题	245
F8 键不能正常使用	246
打开虚拟机配置需要密码.....	246
Windows 或 Windows 程序要求重新激活	247
通过命令行界面管理虚拟机	248
通过命令行界面修改 Windows 中的密码	248
配置 Linux 中的网络.....	249
在 Linux 中 安装 GCC 程序包与内核源代码	249
查看版本号	250
发送技术数据至 Parallels.....	250
请求支持.....	251
更多资源	252
访问 Parallels Desktop Twitter 与 Facebook 页面	252
词汇表.....	253
索引	257

CHAPTER 1

欢迎使用 Parallels Desktop

恭喜您购买了 Parallels Desktop 12 for Mac。您再无需在 Mac 或 PC 间举棋不定。Parallels Desktop 能让您在 Mac 上同时使用 Windows 与 Mac OS X。

请使用本指南快速安装和开始使用 Parallels Desktop。



In This Chapter

您能做什么	10
将 Mac 设置为使用 Windows 程序	10
其它操作系统	11

您能做什么

通过 Parallels Desktop，您可以：

- 无需重启，即可同时打开 Windows 程序和 Mac OS X 应用程序
- 在 Mac 与 Windows 应用程序之间复制粘贴文本与拖放目标
- 运行 Windows 游戏和其它 3D 程序
- 从 PC 迁移所有数据并在 Mac 中使用
- 轻松地在 Windows 与 Mac 之间共享文件、设备以及其他资源
- 安装其它的操作系统，例如 Windows 试用版、Linux、OS X 其它副本以及免费的虚拟设备；一同使用它们
- 还有更多

将 Mac 设置为使用 Windows 程序

只需几步操作，您就可以开始在 Mac 中使用 Windows 程序了。设置您的 Mac 以运行 Windows 程序包括以下几个步骤：

第 1 步：[安装 Parallels Desktop](#) (p. 12)。

第 2 步：[在 Mac 上安装 Windows](#) (p. 19)。

第 3 步：[安装您的 Windows 程序](#) (p. 41)。

您只需执行这些步骤一次即可。然后，您便可以根据需要随时在 Mac 中打开并使用 Windows 程序，就像您使用 Mac 应用程序一样。

其它操作系统

重要说明：本指南的重点为结合使用 Parallels Desktop 与 Windows。

使用 Parallels Desktop 12 for Mac 您可在 Mac 上运行许多 [其它的操作系统](#) (p. 129)，例如 Linux 与 Unix 的一些衍生系统、Mac OS X Server、Windows 8、Windows 以前的版本，等等。

找到有关运行其它操作系统的信息

您可以查看 [更多资源](#) (p. 252)中列出的资源，更详细地了解如何使用 Parallels Desktop 在 Mac 上运行其他操作系统。

此外，虽然未明确指出，但是该指南中的许多说明还适用于除了 Windows 以外的受支持操作系统。一些与其它操作系统相关的重要说明列举于 [高级主题](#) (p. 128) 部分。

CHAPTER 2

安装或升级 Parallels Desktop

按照此章的说明安装或升级 Parallels Desktop。

注意：您可以购买 Parallels Desktop 12 盒装版，也可以从 Parallels 网站购买并下载。

In This Chapter

您需要什么.....	13
安装 Parallels Desktop	14
激活并注册 Parallels Desktop.....	15
购买 Parallels Desktop	15
升级 Parallels Desktop	16
设置语言	18

您需要什么

要安装和设置 Parallels Desktop 12 for Mac，您需要有：

- 一台如下配置的 Mac 电脑：
 - Intel Core 2 Duo、Core i3、Core i5、Core i7、Intel Core M 或 Xeon 处理器（不再支持 Core Solo 与 Core Duo 处理器）。

注意：只能在运行 64 位内核的基于 Intel 的 Mac 上安装 Parallels desktop。有关详情，请访问 <http://support.apple.com/kb/HT3770>。

- 至少 2GB RAM（建议 4GB）

注意：Mac 必须有足够的内存来运行 Mac OS X 及其应用程序，加上每个您想要同时运行的其它操作系统（及其程序）所需的内存。

- 引导卷（OS X 所在卷）上至少有 850 MB 可用空间，用于安装 Parallels Desktop
- 足够的可用磁盘空间用于每个虚拟机与其应用程序（至少 15 GB 用于 Windows 每次安装）
- OS X Yosemite 10.10 或更高版本，OS X Mavericks 10.9.4 或更高版本
要确认您的电脑处理器、内存和 OS X 版本，请选择 **Apple** 菜单 > 关于本机。
- 产品激活、部分功能和在线更新需要互联网连接
- 选择下面一个选项：
 - Windows 安装光盘，或其他您想与 OS X 同时使用的操作系统的安装介质
 - 可自由下载和安装诸如 Ubuntu 或 Google Chrome 的可用操作系统的互联网连接。
 - 如果您正使用 OS X Lion 或更新版本，您可再安装一个 OS X 副本用作与主要系统一起运行的虚拟机操作系统，无需再购买或下载一个 OS X 副本。

有关 Parallels Desktop 支持的与 Mac 一起使用的操作系统的列表，请参阅支持的访客操作系统 (p. 129)，或访问 <http://www.parallels.com/products/desktop/system-requirements/>。

安装 Parallels Desktop

只需简单几步，即可安装并运行 Parallels Desktop：

- 1 确保您具有最新版本的 OS X。
- 2 请视需要选择执行以下操作：
 - 如果您已从 Parallels 网站下载了 Parallels Desktop，请双击磁盘镜像文件，此文件最有可能位于 下载 文件夹中（文件末尾的扩展名为“.dmg”）。
 - 如果您购买了配备 USB 拇指驱动器的 Parallels Desktop 盒装产品，请将此驱动器连接到 Mac，然后打开它并双击磁盘镜像文件。
 - 如果您购买了附有安装文件链接的盒装产品，请在 Web 浏览器中打开此链接，然后下载 Parallels Desktop 并双击磁盘镜像文件。
 - 如果您购买了附有安装光盘的盒装产品，请插入光盘。

注意：如果您的 Mac 没有 DVD-ROM，您可使用盒子中的下载链接，通过互联网下载 Parallels Desktop。

- 3 双击 安装 图标，然后按照屏幕上的说明操作，安装 Parallels Desktop。

激活并注册 Parallels Desktop

安装了 Parallels Desktop 后，您需要将其激活并进行注册。请执行以下操作：

1 首先，需要登录到您的 Parallels 帐户：

- 如果您有帐户，请输入您的电子邮件地址，选择 **我有密码**，输入密码后单击 **登录**。
- 如果您没有 Parallels 帐户，请输入用于创建帐户的电子邮件地址，选择 **我是新用户**，单击 **登录** 并按照屏幕提示操作。

2 在接下来的步骤中，您必须输入您的产品激活密钥来激活 Parallels Desktop。

注意：如果您是从 Parallels Online Store 购买的 Parallels Desktop，密钥会发往您提供的邮箱地址。如果您购买的是盒装产品，则可以在安装光盘封套上找到您的密钥。

如果您具备了可用的许可证并已与您的帐户关联，则只需选择该许可证并单击 **激活** 即可。

如果您没有产品激活密钥

如果您还没有密钥，则单击 **免费试用 14 天** 可获取免费的试用 Product Activation 密钥，以便您可以在限定的时间内试用 Parallels Desktop。您也可以单击 **购买**，购买允许您永久使用 Parallels Desktop 的密钥。

购买 Parallels Desktop

如果您正使用 Parallels Desktop 12 试用版本，可以直接从应用程序界面购买正式版本。要实现此目的：

1 点击 **关于 Parallels Desktop** 窗口中或促销中的 **购买**。

2 请选择下面一个选项：

- **升级：**选择该选项可以升级 Parallels Desktop 当前版本。但是请记住您将需要旧版本的激活密钥。如果默认选择了 **升级** 选项，那么 Parallels Desktop 就已经自动检测到了旧版本的密钥。如果没有默认选定，请确定持有旧版本的密钥。

注意：只有 Parallels Desktop 10 和 11 才能升级至 Parallels Desktop 12。

- **购买完整版本：**如果您从未使用过或您的版本不能升级，请选择此选项购买 Parallels Desktop。

3 请根据屏幕上的说明进行操作。您可能需要向下滚动查看所有信息。

升级 Parallels Desktop

如果您已经安装了 Parallels Desktop 10 或 11，请按照以下步骤操作，升级至 Parallels Desktop 12。

- 1 如果您还没有这样做，请从 Parallels 在线商店 (www.parallels.com/buyonline) 购买并下载“Parallels Desktop 12 for Mac 升级版”。

产品激活密钥会发送至您提供的电子邮件地址。

- 2 如果 Parallels Desktop 已打开，请先退出 Parallels Desktop。

- 3 按照屏幕提示安装 Parallels Desktop 12。查看 **安装 Parallels Desktop** (p. 14)。

安装过程中，较早版本的 Parallels Desktop 会自动从电脑中移除。

- 4 打开 Parallels Desktop，然后输入升级版产品激活密钥。

如果您使用的是试用版 Parallels Desktop，或者您购买了旧版本但尚未在电脑中安装，系统也会提示您输入这个版本的完整或升级密钥。

注意：若要从 Parallels Desktop 2、3、4、5、6、7、8 或 9 升级，您必须以正常零售价购买 Parallels Desktop 12。

故障排除

如果您在升级 Parallels Desktop 时遇到任何问题，您可以在 <http://www.parallels.com/products/desktop/support/> 中找到故障排除信息。


安装软件更新

Parallels 会定期地提供免费的更新以提升 Parallels Desktop。

默认情况下，Parallels Desktop 配置为每周自动检查并下载一次可用的软件更新。每当一个更新发行可使用的时，Parallels Desktop 就会提示您安装该更新。只需简单按照说明进行操作即可。

调整软件更新设置

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。然后点击 通用。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。然后点击 通用。



2 请视需要选择执行以下操作：

- 要调整 Parallels 检查软件更新的频率，可从 **检查更新** 菜单中选择 **从不**、**每天一次**、**每周一次** 或 **每月一次**。
- 要选择 Parallels Desktop 是否自动下载更新，可选择或取消选择 **自动下载更新**。
如果您选择不自动下载更新，则 Parallels Desktop 会在有可用更新时通知并询问您是否要下载。


手动检查更新

- 根据上面的第 1 步中的说明操作然后单击 **现在检查**。您也可以从 **Parallels Desktop** 应用程序菜单选择 **检查更新**。

注意：您必须将 Mac 连接到互联网，才能检查和下载更新。

设置语言

您可以通过以下步骤设置 Parallels Desktop 界面使用的语言：

- 1 退出 Parallels Desktop。
- 2 选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置 > 语言 & 地区。
- 3 拖拽您需要的语言到列表顶部。如果您需要的语言不在列表中，可单击 **添加** 按钮 。
- 4 打开 Parallels Desktop。

如果 Parallels Desktop 支持您选择的主要语言，菜单和界面文本就会以该语言显示。如果您选定的语言是不受支持的，菜单会以列举的第一种 Parallels Desktop 支持的语言显示。

CHAPTER 3

安装或导入 Windows

在 Mac 上安装并运行 Windows 的方式有几种：

- [安装 Windows](#) (p. 20)
- [从 Windows PC 导入数据](#) (p. 21)
- [使用您在 Boot Camp 分区中安装的 Windows](#) (p. 33)
- [从较早版本的 Parallels Desktop 或其他虚拟化软件导入 Windows](#) (p. 34)

In This Chapter

安装 Windows	20
从 PC 导入数据	21
通过 Parallels Desktop 使用 Boot Camp	33
从 Parallels Desktop 较早版本或其它虚拟化应用程序导入.....	34

安装 Windows

如果您有 Windows 安装（DVD 光盘、镜像文件或 USB 存储器）和有效的 Windows 产品密钥，您可以通过 Parallels Desktop 在您的 Mac 上安装 Windows 然后使用。

要安装 Windows，请执行以下操作：

- 1 打开 Parallels Desktop（自应用程序文件夹）并选择 文件 > 新建。
- 2 如果您有 Windows 安装盘，请插入 DVD 驱动。如果您有含 Windows 的 USB 存储器，可把该存储器连接到 Mac。
- 3 点击从 **DVD** 或镜像文件安装 **Windows** 或其他操作系统。
- 4 Parallels Desktop 会扫描和列举可安装的操作系统。如果您看到您要安装的 Windows 版本，请点击 继续 然后进入第 6 步。
- 5 如果 Windows 安装源并未自动显示在第 4 步中，请点击 手动查找 进行手动浏览。您可以从以下源进行浏览：
 - **DVD**：如果您有 Windows DVD，请插入 DVD 驱动。一旦检测到 Windows 请点击 继续。如果您的 Mac 没有 DVD 驱动，您可以使用 Apple SuperDrive，通过远程磁盘使用 Mac 的其它 DVD 驱动，或从光盘创建镜像文件。
 - 镜像文件：如果您有 Windows 镜像文件，请点击 镜像文件，然后将镜像文件拖拽到 Parallels 向导窗口中。一旦检测到 Windows 请点击 继续。
 - **USB** 驱动：如果您有 Windows 可引导的 USB 安装程序，请点击 **USB** 驱动器，然后将驱动器连接到 Mac。一旦检测到 Windows 请点击 继续。

注意：Parallels Desktop 可能会无法检测出一些操作系统（例如，最新的 Linux 版本）。如果出现此类情况但是又可以安装该操作系统，请点击 继续，请手动指定该操作系统类型（如果未列举出来，请选择 其它），然后根据屏幕上的操作进行。

- 6 请务必选中 快速安装。

注意：如果您取消选中 快速安装，您将需要在安装后另行 安装 [Parallels Tools](#) (p. 239) 以允许在 Windows 与 Mac OS X 之间的无缝操作。

- 7 选择您使用 Windows 的主要用途。将会根据您的需求最优化调整其设置。
- 8 在 位置 菜单中，选择所需的 Windows 存储位置。

默认情况下，Parallels Desktop 将 Windows 存储在 文档 > Parallels 文件夹中。要让您电脑的所有用户都有权访问所安装的 Windows，请选中 与此 **Mac** 的其他用户共享。

- 9 如果您希望预先设定一些参数（如 Windows 使用多少内存，或者当您打开 Parallels Desktop 时 Windows 是否自动运行），请选中 安装前设定。您也可以在操作系统安装完成后调整这些设置。

10 点击 继续。

此时，助手会开始安装 Windows。

在 Windows 安装完成后，您可以通过 [打开一个 Windows 程序](#) (p. 37) 或点击 控制中心 内的电源按钮来启动 Windows。



重要说明：您第一次启动 Windows 时，会安装 Parallels Tools 以允许 Windows 与 Mac OS X 之间的无缝操作。Parallels Tools 安装一完成，就会提示您重启 Windows。

如果您在第 6 步并未选定 快速安装，您必须 [手动安装 Parallels Tools](#)。(p. 239)

当您安装 Windows 时，Parallels Desktop 会创建一个密码为空的管理员帐户。我们建议您在安装完成后更改此密码。

注意：您也可以从安装光盘的 [磁盘镜像文件](#) (p. 210) 安装 Windows。只需在上述第 4 步中选择磁盘镜像文件即可。Parallels Desktop 支持 ISO、DMG、CUE 和 CCD 磁盘镜像。

从 PC 导入数据

您可以将所有数据从 Windows PC 导入到 Mac 中的 Parallels Desktop。这样您就可以与 Mac OS X 同时继续使用您所有的 Windows 程序、文件以及数据。

导入方法概览

您可以采用以下一种方式导入您的数据：

- **网络 (p. 24)**：如果 Windows PC 和 Mac 都连接到同一个网络，您可以通过网络导入您的数据。
- **外部存储设备 (p. 28)**：您可以将数据从 Windows PC 传输到外部存储设备（如外部硬盘）。然后，您可以将该设备连接到 Mac 并将您的数据导入到 Parallels Desktop。

导入数据的要求

要将数据导入到 Mac，您需要一台如下配置的 Windows 计算机：

- Windows 10、Windows 8、Windows 7、Windows Vista 或 Windows XP（带有 Service Pack 2 或更新版本）。

注意：您也可以使用运行 Windows Server 2008 R2 (仅限 64 位)、Windows Server 2008 或 Windows 2000 Professional (仅限 32 位)。

- Intel 或 AMD (700 MHz 或更高) x86 或 x64 处理器
- 至少 256 MB 内存
- 至少 70 MB 硬盘空间用于安装 Parallels Transporter Agent
- 选择下面一个选项：
 - 通过网络传输数据的网络端口
 - 一个外部存储设备，例如 USB 硬盘

注意：Parallels Desktop 不支持迁移 Windows 动态卷。这些分卷与基本卷不一样，容量大小不固定。分卷仅可迁移为数据磁盘。您可之后 [添加](#) (p. 207)分卷到现已存在的虚拟机。

第 1 步：在 Windows PC 上安装 Parallels Transporter Agent

要导入您的数据，首先必须在 Windows PC 上安装 Parallels Transporter Agent 软件。

要安装 Parallels Transporter Agent，请执行以下操作：

11 请视需要选择执行以下操作：

- 如果您购买的是 Parallels Desktop 盒装产品，请将 Parallels Desktop 安装 DVD 插入 Windows PC。如果安装程序没有自动开始，请找到并双击光盘中的 `Parallels Transporter Agent.exe` 文件。
- 从 Parallels 网站 <http://www.parallels.com/download/desktop/> 下载 Parallels Transporter Agent for Windows 并双击安装文件。

如果您的计算机已连接到互联网，Parallels Transporter Agent 将会查找可用更新。如果有可用更新，请点击 下载并安装新版本。

12 按照屏幕提示安装 Parallels Transporter Agent。

第 2 步：导入数据

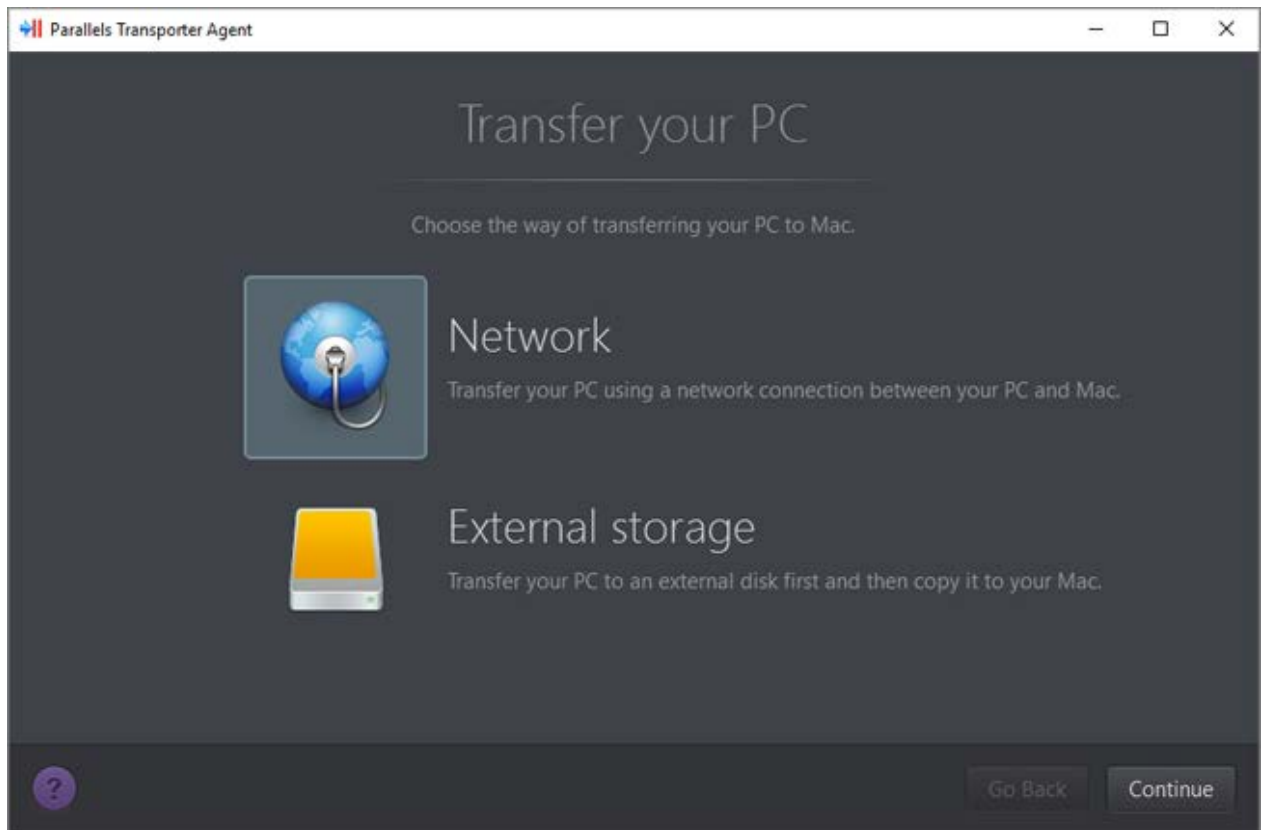
根据以下当中的一个方式从 PC 导入数据到 Mac。

通过网络

重要说明：导入数据后，您可能需要使用购买软件程序时获得的激活密钥来重新激活某些 Windows 程序。

要通过网络从 **PC** 导入数据：

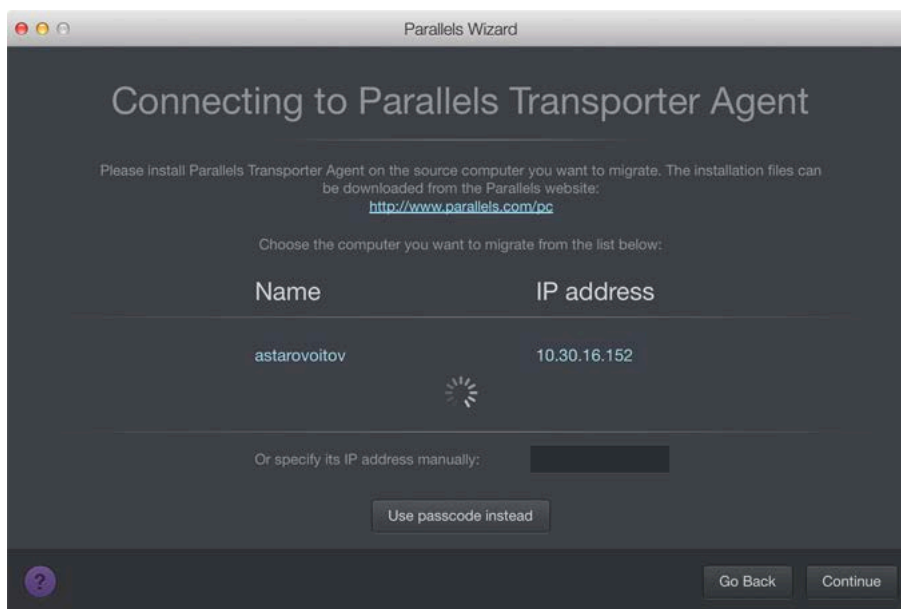
- 1 打开 Mac 和 Windows PC 并进行登录。
- 2 请确保 [Windows 防火墙](#) (p. 31)已关闭。您可以在导入完成后再次开启它。
- 3 在 Windows PC 上，点击 **开始** 菜单并选择 **所有程序 > Parallels > Parallels Transporter Agent** 来打开 Parallels Transporter Agent。



在 Parallels Transporter Agent 中，选择 网络，然后点击 继续。

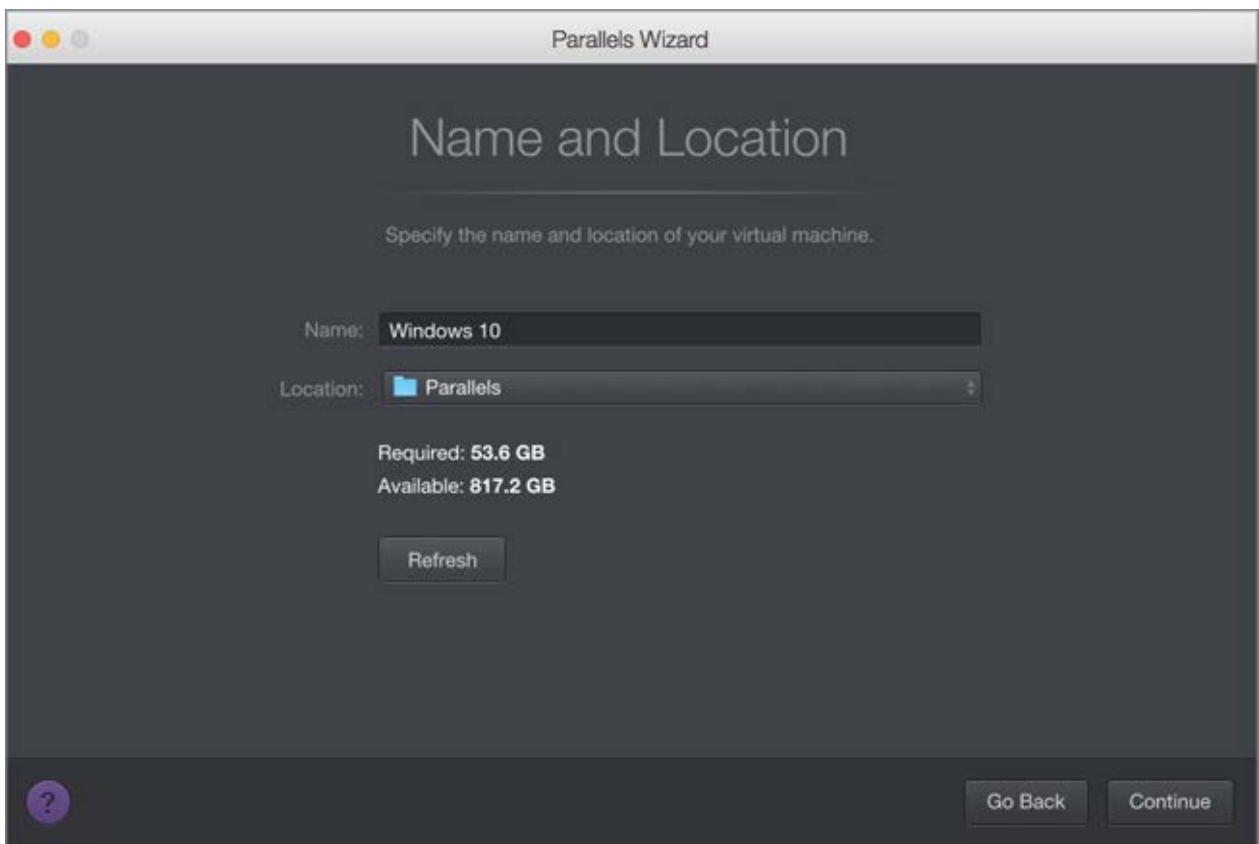
- 4 在 Mac 中，打开 Parallels Desktop 并选择 文件 > 新建。
- 5 选择从 **PC** 迁移 **Windows**，然后点击 继续。
- 6 选择 网络，然后点击 继续。
- 7 找到 Mac 上 Parallels 向导中的密码，然后在 Windows PC 上的 Parallels Transporter Agent 中输入该密码。

如果远程 PC 和 Mac 未连接到相同的互联网，您可以使用其名称或 IP 地址传输远程 PC。为此，点击使用 **IP** 地址连接，从列表中选择 Windows PC 名称或键入 IP 地址，然后点击 继续。



- 8 如果您已选择使用电脑名称或 IP 地址，需提供 Windows 管理员凭据。Parallels Desktop 会连接到 Parallels Transporter Agent，并开始收集源电脑的信息。
- 9 如果您想在启动 Windows 时自动登录 Windows，请选中 启用自动登录。完成后，点击 继续。
- 10 选择您要迁移的内容：
 - 仅系统：此选项仅允许您迁移操作系统和应用程序。如果选择此选项，则转到步骤 12。
 - 系统和文档：此选项允许您迁移操作系统、应用程序以及用户的文件，如图片、文档、下载内容、音乐、视频等。
- 11 如果在上一步中选择迁移系统和文档，请选择想要迁移用户文件的方式：
 - 迁移到 **Windows**：如果选择此选项，则会将用户的文件迁移到目标虚拟机，并且将无法从 OS X 访问。您可以稍后通过 [与 OS X 共享 Windows](#) (p. 60) 实现从 OS X 对这些文件的访问。
 - 迁移到 **Mac**：如果选择此选项，则会将用户的文件迁移到 OS X 中相应的文件夹。目标虚拟机也将能够访问这些文件，因为该虚拟机将配置为与 OS X 共享文件夹。

这种迁移用户文件的方式需要使用 Apple 迁移助手完成更多步骤。请访问屏幕中的链接了解更多信息。
- 12 选择您安装数据的地址。



完成后，点击 **继续**。

13 在下一步中，您会看到一个关于 Windows 激活的警告消息，提示您在开始使用 Windows 时可能需要激活。阅读该信息，选中 **我要继续** 并点击 **继续**。

14 完成迁移后，点击 **完成**。

15 [启动 Windows](#) (p. 36)。

16 在 Windows 启动后，选择 **操作 > 安装 Parallels Tools**，然后按照屏幕上的说明操作。

注意：要能够安装 Parallels Tools，您必须以管理员的身份登录 Windows。

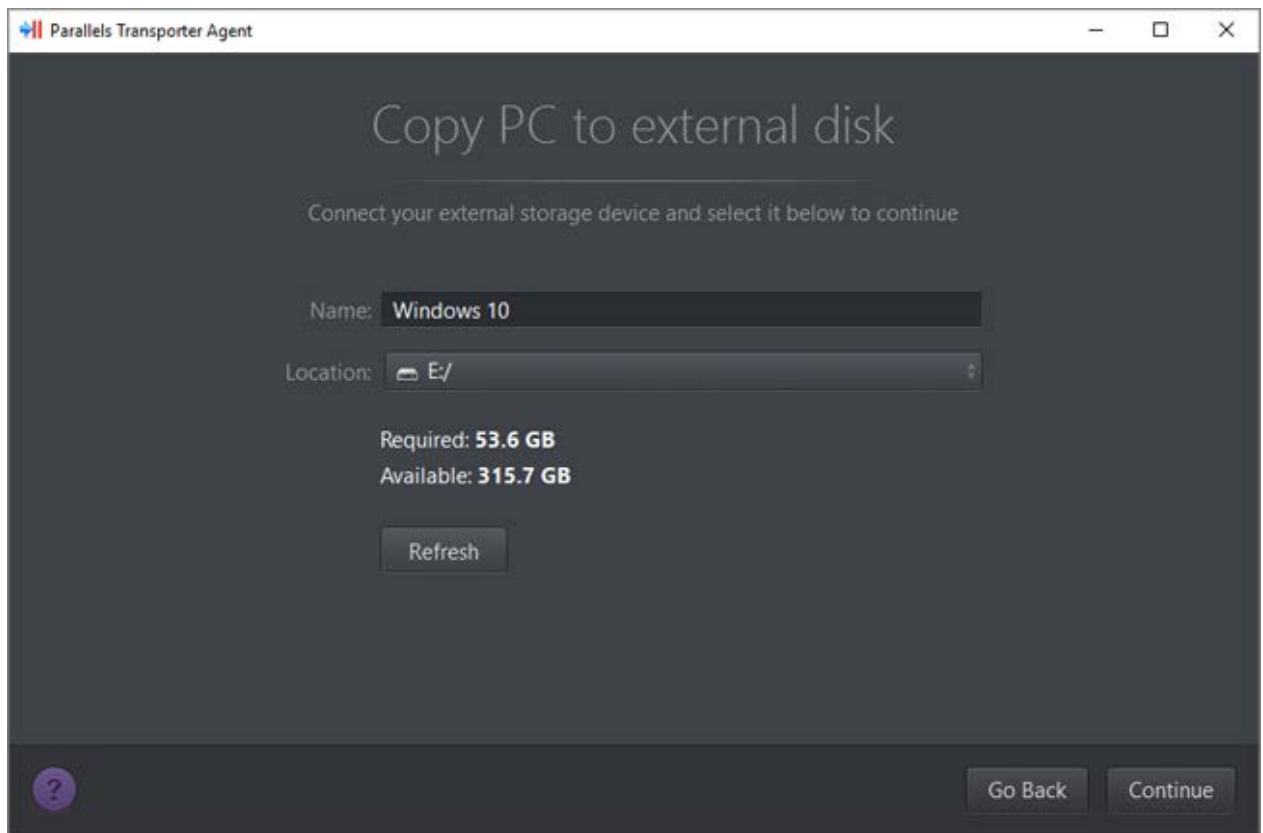
使用外部存储设备

重要说明：导入数据后，您可能需要使用购买软件程序时获得的激活密钥来重新激活某些 Windows 程序。

使用外部存储设备从 **PC** 导入数据：

- 1 将外部存储设备连接到您的 Windows PC。
- 2 在 Windows PC 上，点击“开始”菜单并选择 所有程序 > **Parallels** > **Parallels Transporter Agent**，打开 Parallels Transporter Agent。
- 3 选择 外部存储 并点击 继续。Parallels Transporter Agent 会收集 Windows PC 的相关信息。
- 4 如果您想要在启动 Windows 时自动登录到 Windows，请选择 启用自动登录，并指定管理员密码。完成后，点击 继续。
- 5 选择您要迁移的内容：
 - 仅系统：此选项仅允许您迁移操作系统和应用程序。如果选择此选项，则转到步骤 7。
 - 系统和文档：此选项允许您迁移操作系统、应用程序以及用户的文件，如图片、文档、下载内容、音乐、视频等。
- 6 如果在上一步中选择迁移系统和文档，请选择想要迁移用户文件的方式：
 - 迁移到 **Windows**：如果选择此选项，则会将用户的文件迁移到目标虚拟机，并且将无法从 OS X 访问。您可以稍后通过 [与 OS X 共享 Windows](#) (p. 60) 实现从 OS X 对这些文件的访问。
 - 迁移到 **Mac**：如果选择此选项，则会将用户的文件迁移到 OS X 中相应的文件夹。目标虚拟机也将能够访问这些文件，因为该虚拟机将配置为与 OS X 共享文件夹。

这种迁移用户文件的方式需要使用 Apple 迁移助手完成更多步骤。请访问屏幕中的链接了解更多信息。
- 7 选择您存储数据的地址。您还可点击 自定义 并选定需要迁移的 Windows 宗卷。



完成后，点击 继续。

- 8 在下一步中，您会看到一个关于 Windows 激活的警告消息，提示您在开始使用 Windows 时可能需要激活。若要继续，请阅读此消息，选择 我要继续，然后点击 继续。
- 9 在迁移完成后，请点击 完成 来退出 Parallels Transporter Agent。
- 10 断开存储设备与 Windows PC 的连接并将其连接到 Mac。
- 11 在 Mac 中，打开 Parallels Desktop，然后选择 文件 > 新建。
- 12 选择从 PC 迁移 Windows，然后点击 继续。
- 13 选择 外部存储 并点击 继续。
- 14 Parallels Desktop 扫描已连接的存储中是否有新创建的虚拟机。如果 Parallels Desktop 找不到新创建的虚拟机，请手动选择虚拟机。然后点击 继续。
- 15 选择要安装 Windows 和保存数据的位置，然后点击 继续。
- 16 完成迁移后，点击 完成。
- 17 启动 Windows (p. 36)。
- 18 Windows 启动后，选择 操作 > 安装 Parallels Tools 并按照屏幕提示操作。

注意：要能够安装 Parallels Tools，您必须以管理员的身份登录 Windows。

解决问题

如果您在从 Windows PC 导入数据方面遇到问题，请阅读此部分。

常规建议

本章节提供在导入过程中可能发生的错误的解决方案。

Parallels Transporter Agent 无法正常工作

如果您在导入时遇到任何问题，请先确认在 `C:\WINDOWS\system32\drivers\` 中已经安装 `snapman.sys` 驱动程序。

如果 `snapman.sys` 驱动器尚未安装，请按照下列步骤操作：

- 1 卸载 Parallels Transporter Agent。
- 2 重新启动 Windows PC。
- 3 重新安装 Parallels Transporter Agent。
- 4 再次重新启动 Windows PC。
- 5 尝试再次导入 Windows 和您的数据。

导入因某一错误而中断

如果导入过程因某一错误而中断，请执行以下操作：

- 1 从开始菜单中，选择我的电脑。
- 2 在硬盘驱动器窗格中，右击您想要导入的宗卷并选择属性。
- 3 在属性窗格中，单击工具标签，在查错项中单击开始检查按钮。
- 4 在检查磁盘窗口中，选择自动修复文件系统错误和扫描并尝试修复坏扇区，然后单击开始。
- 5 等待磁盘扫描和错误修复完毕。

未导入动态宗卷

只能导入基本宗卷。您无法使用 Parallels Desktop 导入动态宗卷。

导入储存在动态磁盘上的数据的唯一方法是将数据复制到 Mac 上的基本磁盘然后导入基本磁盘。

如果 Mac 无法与 Parallels Transporter Agent 连接

防火墙应用程序可能会阻止 Mac 与 Windows PC 中 Parallels Transporter Agent 的连接。

Mac OS X 中的防火墙问题

如果 Mac 无法与 Windows PC 中 Parallels Transporter Agent 进行连接，原因可能是内置的 Mac 防火墙阻止了与 Parallels Transporter Agent 的连接。

要启用 Mac 与 Parallels Transporter Agent 之间的连接并防止今后再被阻止，您可以在 Mac OS X 中通过以下操作来配置防火墙设置：

- 1 从 Apple 菜单选择 系统偏好设置，然后单击 安全。
- 2 单击 防火墙 标签。
- 3 配置必要的设置。

如果您尝试通过手动键入 Windows PC 的 IP 地址来搜索 Parallels Transporter Agent，您可能收到一条消息提示 Parallels Transporter Agent 已被阻止。单击 解除阻止 按钮。

Windows 中的防火墙问题

Microsoft Windows 操作系统有内置的防火墙来阻止与其它计算机的连接。当第一次启动 Parallels Transporter Agent 时，您可能会看到一条消息提示 Windows 防火墙已经阻止了该程序的部分功能。

要启用 Mac 与 Parallels Transporter Agent 之间的连接，请单击 解除阻止。

要防止此问题再次发生，请将 Parallels Desktop 和/或 Parallels Transporter Agent 添加到防火墙例外（允许通过防火墙通信的应用程序列表）中：

- 1 在 开始 菜单中，选择 控制面板 > 网络连接。
- 2 在网络任务 窗格中，点击 更改 Windows 防火墙设置。
- 3 将 Parallels Desktop 和/或 Transporter Agent 添加到防火墙例外列表。

如果 Parallels 无法正确检测到 Windows

如果 Parallels Desktop 无法正确检测到源操作系统（Microsoft Windows XP 或 Windows Vista 计算机），请确认您的 Windows 程序均未运行于兼容模式 - 一种允许运行与您的 Windows 版本不兼容的应用程序的 Windows 特殊模式。

请参阅 Windows 帮助了解更多信息。

导入后使用程序的问题

依赖于特定硬件的程序可能无法在 Parallels Desktop 中正常运行。

如果您从多个源分卷导入数据，则会改变磁盘驱动器号。确保程序路径设置正确。请参阅 Windows 帮助了解更多信息。

通过 Parallels Desktop 使用 Boot Camp

Boot Camp 是 Mac OS X 的一项可使 Mac 在 Windows 中启动的功能。如果您已经使用 Boot Camp 在 Mac 上安装了 Windows 8、Windows 7、Windows Vista 或 Windows XP，您可以通过以下任一方式设置 Parallels Desktop 如何使用 Boot Camp：

- 将 **Parallels Desktop** 设置为从 **Boot Camp** 分区运行 **Windows**：无论是您在 Mac OS X 环境中还是使用 Boot Camp 在 Windows 环境中启动 Mac，Windows 程序中的更改都将会在两个环境中体现。
 - 从 Boot Camp 运行的 Windows 存在以下限制：
 - 它无法暂停
 - 它无法被 [保存为快照](#) (p. 143)
 - [它无法以回滚模式运行](#) (p. 108)
 - 它无法被压缩
- 将 **Windows** 和您的数据从 **Boot Camp** 导入到 **Parallels Desktop**：从 Parallels Desktop 运行的 Windows 不存在上述的限制。Boot Camp 和 Parallels Desktop 是相互独立的。当使用 Boot Camp 在 Windows 环境中启动 Mac 时，在 Mac OS X 环境中对 Windows 程序作出的更改将不会体现。

将 **Parallels Desktop** 设置为从 **Boot Camp** 分区运行 **Windows**

- 1 打开 Parallels Desktop（自应用程序文件夹）并选择 **文件 > 新建**。
- 2 单击 **Boot Camp**，然后按照屏幕提示操作。

注意：如果您打算使用 Boot Camp 来启动 Windows，建议您在 Parallels Desktop 中关闭 Windows 而不是中止它。

将 **Windows** 和您的数据从 **Boot Camp** 导入到 **Parallels Desktop**

- 1 按照上述步骤将 Parallels Desktop 设置为使用 Boot Camp。
- 2 右击（按住 Control 单击）控制中心的 Boot Camp 版本的 Windows 并选择 **导入 Boot Camp**。

注意：必须关闭 Windows。

- 3 单击 **导入**。
- 4 找到您想要保存 Windows 和您的数据的位置，然后单击 **选择**。

Windows 和您的所有数据将从 Boot Camp 中导入。您仍然可以使用原来的 Boot Camp Windows 安装，它与 Parallels Desktop 是互相独立的。

重要说明：在设置 Parallels Desktop 使用 Boot Camp 后您第一次启动 Windows 时，会安装 Parallels Tools 以允许 Windows 与 Mac OS X 之间的无缝操作。Parallels Tools 安装一完成，就会提示您重启 Windows。

从 Parallels Desktop 较早版本或其它虚拟化应用程序导入

通过 Parallels Desktop 12 for Mac 您可以使用由较早版本的 Parallels Desktop 以及 VMware Fusion、Microsoft Virtual PC 与 Virtualbox 安装的 Windows：

- 1 打开 Parallels Desktop（在“应用程序”文件夹中），然后选择 文件 > 打开。
- 2 选择要导入的 Windows 数据文件，然后点击 打开 并按照屏幕提示操作。
 - Parallels Desktop 数据文件的扩展名为 `.pvm`。
 - VMware 文件的扩展名为 `.vmx`。
 - Virtual PC 文件的扩展名为 `.vmc`。
 - VirtualBox 文件的扩展名为 `.xml` 或 `.vbox`。

您也可以直接将 Parallels `.pvm` 文件拖到 控制中心，从而将其添加到 Parallels Desktop 中。

- 3 [启动 Windows](#) (p. 36)。
- 4 选择 操作 > 安装 **Parallels Tools** 并按照屏幕提示操作。

CHAPTER 4

在 Mac 上使用 Windows

阅读本章来了解所有有关在 Mac 上使用 Windows 程序的信息。了解如何使用 Windows 程序，设定 Windows 程序如何与 Mac OS X 协同工作，如何在 Mac OS X 与 Windows 之间共享应用程序、文件与文件夹，如何连接设备、打印、自定义键盘，等等。

In This Chapter

入门.....	35
设定 Windows 如何与 Mac OS X 协同工作	45
设置媒介文件在 Windows 8 应用程序中打开	77
鼠标、触控板和键盘	77
连接外部设备	91
连接蓝牙设备	96
从 Windows 打印	96
使用内置的 iSight 摄像头或其它网络摄像头	105
在外部显示器或投影仪上演示文稿	106
保护您的数据	107
“连接到互联网或网络”	111
优化性能	115
在 iPad、iPhone 或 Android 设备上使用 Windows	124
使用 Parallels Toolbox 可帮助您节约时间	125
保存屏幕的图片	126
设置虚拟机的 Dock 图标的外观	126
当 Mac 睡眠时允许 Windows 更新	127
翻译 Windows 中的单词	127

入门

在本节中了解如何启动 Windows、打开 Windows 程序、安装更多 Windows 程序以及关闭或中止 Windows。

启动 Windows

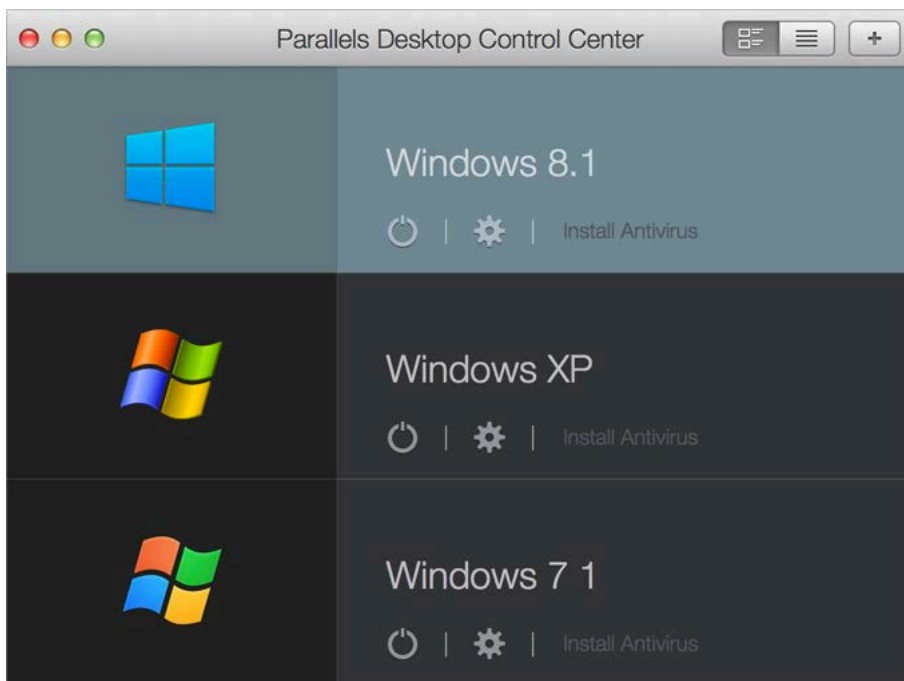
Windows 必须处于运行状态，才能在 Mac 上使用 Windows 程序。

启动 Windows 的最简单方法是 [打开 Windows 程序](#) (p. 37)。如果在您打开一个 Windows 程序时 Windows 尚未运行，它将自动 [在融合模式中](#) (p. 46) 启动。

重要说明：如果您之前关闭了 Windows，则可能需要输入 Windows 密码。

您还可以通过以下方式启动 Windows：

- 1 打开 Parallels Desktop。
- 2 在控制中心内，点击 Windows 下的电源按钮。




- 3 在显示的 Windows 窗口中点击任何地方。

Windows 启动后，您即可与 Mac OS X 同时开始使用 Windows 程序。

打开 Windows 程序

打开 Windows 程序如同打开 Mac 应用程序一样简单。下面介绍了几种 Windows 程序打开方式：

- 从 Dock 中的 Windows 应用程序文件夹
- 从 Windows 开始菜单
- 从 Mac OS X Finder
- 从 Dock
- 使用 Spotlight 搜索
- 使用 Launchpad（如果您正在使用 Mac OS X Lion 或更新版本）

注意：所有的 Windows 程序图标可轻松地通过图标右下角的 Parallels Desktop 符号  进行识别。

Windows 应用程序文件夹

该文件夹在 OS X Dock 中，包含您所有的 Windows 程序。当您安装更多程序时，这些程序会自动添加到此文件夹中。



要通过 Windows 应用程序文件夹打开 Windows 程序，请执行以下操作：

- 点击文件夹，然后选择一个程序。

要将 Windows 应用程序文件夹添加到 Dock 中，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。


2 依次点击 选项 和 应用程序。

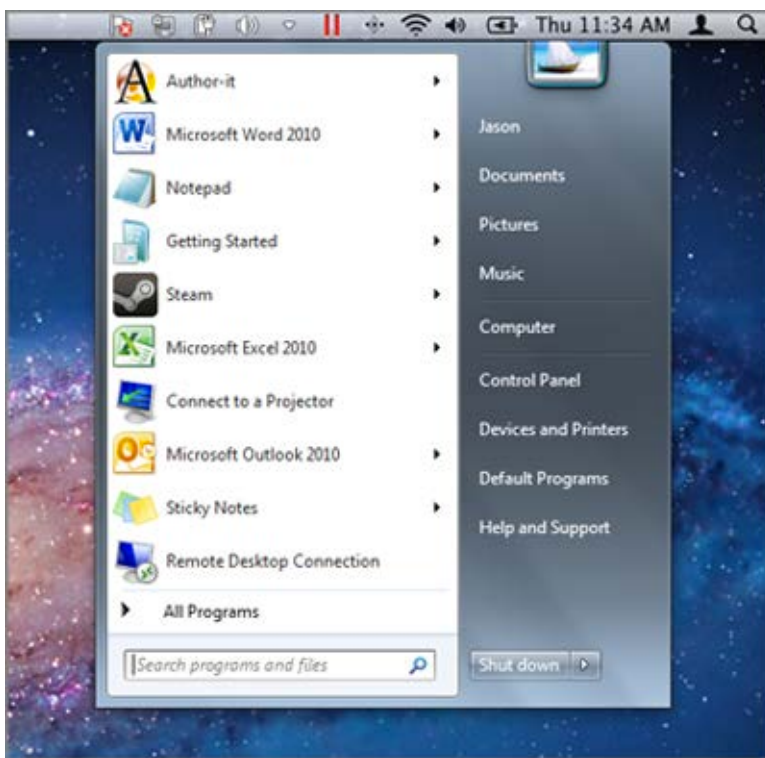
3 请务必依次选中 与 Mac 共享 Windows 应用程序 和在 Dock 中显示 Windows 应用程序 文件夹。

Windows 开始菜单

要从“开始”菜单打开 Windows 程序，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 并选择 **Windows** 开始菜单。



- 如果 Windows 处于全屏或窗口模式，请按照常用方式打开开始菜单。

注意：您也可以按住 Command 点击或右键点击 Parallels 图标。

2 点击所需的程序。

Mac OS X Finder

您也可以通过双击 Finder 中的程序图标来打开程序。

要在 Finder 中找到 Windows 程序，请执行以下操作：

- 双击桌面上的 Windows 卷，然后打开“程序文件”文件夹。



注意：要在桌面上显示 Windows 宗卷，必须在 Mac OS X Finder 中启用显示已连接的服务器。点击桌面上的任意位置，选择 **Finder > 偏好设置**，然后选择 已连接的服务器。

您可以在 Mac OS X 桌面上创建 Windows 程序的别名，即可随时通过双击来打开程序。

要在 Mac OS X 桌面上创建 Windows 程序的别名，请执行以下操作：

- 在 Finder 中选择程序，然后选择 文件 > 创建别名。然后，将别名图标拖到桌面上。

在 Dock 中的程序图标

当您打开 Windows 程序时，它的图标便会显示在屏幕底部的 Mac OS X Dock 中。默认情况下，当您关闭程序时，它的图标便会从 Dock 中消失。在 Dock 中保留程序的图标可方便您随时快速打开程序。

要将 Windows 程序图标保留在 Dock 中，请视需要选择执行以下操作：

- 右击或按住 Control 点击 Dock 中的 Windows 程序图标，然后从快捷菜单中选择 在 Dock 中保留。
- 将程序图标从 Finder 中拖到 Dock 中

此时，您可以随时点击 Dock 中的图标，再次打开程序。

Spotlight

您可以使用 Spotlight 搜索并打开 Windows 程序：

- 点击位于屏幕右上角的 Spotlight 图标，或按下键盘上的 Command-空格键。然后，输入程序名称，并从列表中选择程序。

Launchpad

如果您正在使用 Mac OS X Lion 或更新版本，您可以通过 Launchpad 看到您所有 Windows 程序和 Mac 应用程序的全屏显示。只需点击 Dock 中的 Launchpad 图标（外形似火箭）。然后，您便可以点击打开任意 Mac OS X 应用程序。要打开 Windows 程序，请依次点击 Windows 文件夹和所需的程序。

注意：除非 [共享 Windows 程序](#) (p. 68)已启用，否则 Windows 文件夹不会显示在 Launchpad 中。

要将 Windows 程序从 Windows 文件夹移动到 Launchpad 主页面中，请视需要选择执行以下操作：

- 在 Launchpad 中，点击包含 Windows 程序的文件夹，然后将程序拖到 Dock 的 Launchpad 图标中。

- 启动所需的 Windows 程序，在 Dock 中右击其图标，然后选择 添加到 **Launchpad**。

要从 Launchpad 中移除 Windows 程序，请启动此程序，在 Dock 中右击其图标，然后选择 从 **Launchpad** 中移除。

安装 Windows 程序

在 Mac 中安装 Windows 程序与在 Windows 电脑中安装程序一样。两种最常见的程序安装方法是：

- 使用 CD 或 DVD 安装光盘
- 从互联网或网络下载程序或安装文件

从 **CD** 或 **DVD** 安装光盘安装程序

- 1 [启动 Windows](#) (p. 36)。
- 2 插入安装光盘。
- 3 在大多数情况下，自动播放窗口会打开。单击运行安装程序或安装文件的选项，然后按照屏幕上的说明操作。

欲了解更多有关在 Parallels Desktop 中使用 CD 和 DVD 光盘的信息，请参阅 **CD/DVD-ROM** (p. 221)。

从互联网或网络安装程序

- 下载该程序或安装文件并按照程序源文件的说明进行安装。

在大多数情况下，您可以运行安装文件并按照屏幕上的说明操作，也可以直接打开下载的程序。

欲了解更多有关连接到互联网和网络的信息，请参阅 [连接到互联网或网络](#) (p. 111)。

关闭或中止 Windows

当您不再使用 Windows 程序时，您可以在使用 Mac 应用程序的同时，让 Windows 在后台运行。或者，您也可以让 Windows 停止运行，以便 Mac 应用程序能使用更多的电脑资源。下面介绍了几种 Windows 停止方法。您可以：

- 中止 Windows
- 暂停 Windows
- 关闭 Windows
- 停止 Windows

中止 Windows

中止 Windows 可方便您将所有运行中的 Windows 程序和设置保持在当前状态。

请视需要选择执行以下操作：

- 退出 Parallels Desktop。
- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后依次选择 操作 > 中止。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 功能 > 中止。

下次启动 Windows 或打开 Windows 程序时，会从上次中止的地方完全恢复。

当 Windows 被中止时，您就可安全地退出 Parallels Desktop 并稍后恢复您的进程。

注意：如果您正使用 Mac OS X Lion 或更新版本而关闭或重启电脑，或退出 Parallels Desktop，Windows 会自动被中止。您下一次启动 Parallels Desktop 时，会从上一次中止的地方恢复 Windows 运行。如果您的 Windows [已加密](#) (p. 110)，您将需要手动恢复。

暂停 Windows

您可以暂停使用 Windows，并释放供 Mac 应用程序使用的电脑资源（如 RAM 和处理器周期）。请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后依次选择 操作 > 暂停。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 功能 > 暂停。

要在暂停后恢复使用 Windows，请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后依次选择 操作 > 恢复。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 功能 > 恢复。

如果您在 Windows 暂停时退出 Parallels Desktop，您会被提示首先中止或停止 Windows。

关闭 Windows

在 Parallels Desktop 中关闭 Windows，就像在 PC 上关闭 Windows 一样。所有 Windows 程序都会关闭，让您可以保存工作进度（如有必要），然后 Windows 会停止运行。

要关闭 Windows，请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后依次选择 操作 > 关闭。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 功能 > 关闭。

停止 Windows

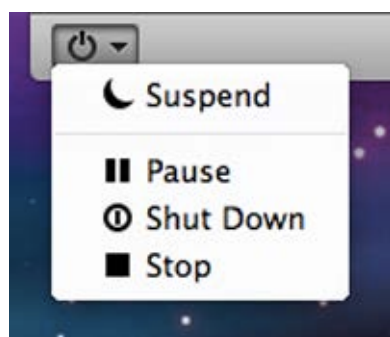
要立即停止 Windows 与所有打开的 Windows 程序，请进行以下当中的一项操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后依次选择 操作 > 停止。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 功能 > 停止。

重要说明：当您使用此方法停止 Windows 时，所有数据和进度将不被保存。

窗口模式菜单

如果 Windows 设置为在单独窗口中显示，您还可以从窗口底部的菜单中选择上述任何选项：



启动和关机设置

您可以通过 启动和关机 设置选择启动和关闭虚拟机的方式。

要访问 启动和关机 设置，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 功能 > 配置。

2 点击 选项，然后选择 启动和关机。

设置为手动启动和关闭虚拟机

如果您要始终手动启动和关闭虚拟机，请选择 手动启动和关机。

将虚拟机配置为自动启动

如果您要在 Mac 启动时自动启动虚拟机，请选择 始终在后台准备就绪。

详细指定自动启动和关闭虚拟机的方式

如果您不仅要指定虚拟机启动或关闭的方式，还要指定关闭虚拟机窗口时的视图模式和执行的操作，请选择 自定义 并执行以下操作：

设定 Windows 是否自动启动

在 自动启动 菜单中，选择下面一个选项：

注意：当您 打开 Windows 程序 (p. 37) 时 Windows 将会启动，而忽略该设置。

- 从不：Windows 从不自动启动。
- 当窗口打开时：Windows 在您从 控制中心 打开它时自动启动。
- 当 Parallels Desktop 启动时：当您启动 Parallels Desktop 时，Windows 自动启动。
- 当 Mac 启动时：当您启动 Mac 时，Windows 将自动启动。如果您选择此选项，则还可配置该虚拟机以显示启动。

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

- 在用户登录时：Mac 启动且 OS X 用户登录 OS X 后，Windows 自动启动。

设定启动查看方式

此设置影响在您启动虚拟机或虚拟机操作系统应用程序时 Windows 以何种查看模式启动。

- 从 启动查看 菜单，选择 融合 (Coherence)、窗口、全屏 (Full Screen)、层叠 (Modality)、免登录 (Headless) 或 与上次相同。

注意：免登录 (Headless) 模式仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

设定关闭 Windows 时的动作

在虚拟机关机时 菜单中，选择下面一个选项：

- 保持窗口打开：如果 Windows 设置为在单独窗口中显示，则当您停止或关闭 Windows 时，此窗口会保持打开。
- 关闭窗口：如果 Windows 设置为在单独窗口中显示，则当您停止或关闭 Windows 时，此窗口会关闭。
- 退出 Parallels Desktop：当您停止或关闭 Windows 时，退出 Parallels Desktop。

设定关闭 Mac 时的动作

这些设置针对关闭 Mac 时的动作。

从关闭 Mac 时 菜单上，选择 停止、关闭 或 中止。

设定关闭 Parallels Desktop 窗口时的动作

此设置仅针对 Windows 设置为出现在一个单独的窗口中 时的动作。

从窗口关闭时 菜单中，选择 中止、关闭、强制停止、在后台保持运行 或 询问我怎么做。

设定 Windows 如何与 Mac OS X 协同工作

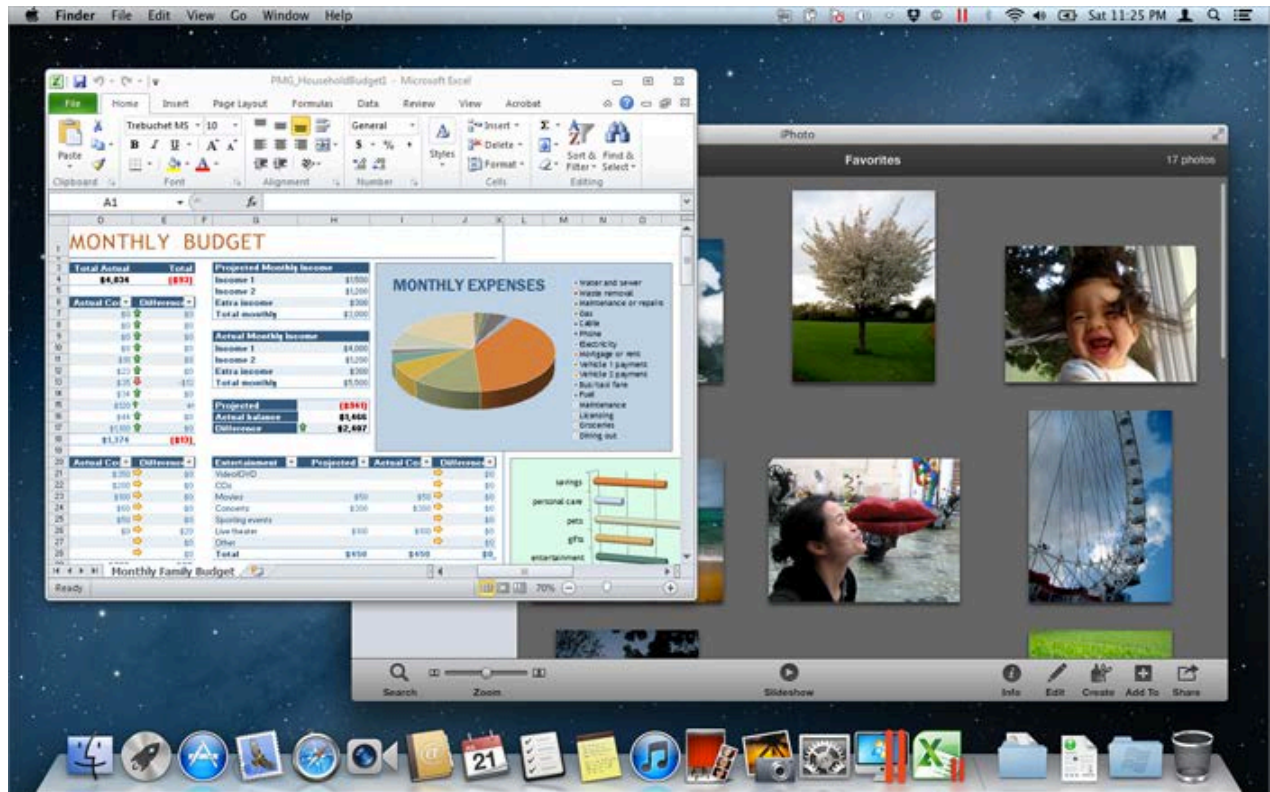
借助 Parallels Desktop 12 for Mac，您可以在 Windows 和 Mac OS X 之间无缝操作。例如，您可以在两个系统之间剪切和粘贴文本、共享文件。

您可以用许多种方式设置 Windows 和 Mac OS X 之间的集成级别。例如，您可能希望 Windows 程序的行为与 Mac 应用程序一样，并与 Mac 应用程序并排显示在 Mac 桌面上。或者，您也可能希望将 Windows 桌面和程序保留在单独的窗口中。

请继续往下阅读，详细了解如何设置 Windows 与 Mac OS X 的协同工作方式。

合并 Windows 与 Mac OS X

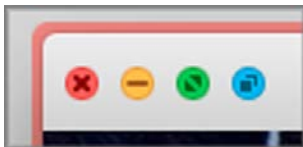
您可以将 Windows 与 Mac OS X 设定为无缝融合，就像同属于一个操作系统一样。我们将这种模式称为融合 (Coherence)。在这种模式下，Windows 程序和 Mac 应用程序并排显示在 Mac 桌面上，且 Windows 程序和 Mac 应用程序的文档都存储在同一文件夹中。



转为融合 (Coherence) 模式

要从窗口模式切换为融合 (Coherence) 模式，请视需要选择执行以下操作：

- 点击融合 (Coherence) 图标 （在虚拟机窗口的左上角）。



- 选择 查看 > 进入融合 (Coherence)。
- 按下 Control-Command-C。

要从全屏 (Full Screen) 模式切换为融合 (Coherence) 模式，请视需要选择执行以下操作：

- 按下 Control-Command-F 退出全屏 (Full Screen) 模式。然后，点击 查看 > 进入融合 (Coherence)。
- 将指针移到屏幕顶部，直到看到 OS X 菜单栏为止，然后点击 查看 > 退出全屏 (Full Screen)。然后，再次打开 查看 菜单，并点击 进入融合 (Coherence)。如果您使用的是 Mac OS X Snow Leopard 或 [Parallels 全屏 \(Full Screen\) 模式](#) (p. 52)，请按下 Control-Option (Alt) 调出 Mac 菜单栏。
- 如果 [Parallels 触发角 \(hot corners\)](#) (p. 52) 处于活动状态，请将指针移动到屏幕左上角，直到角翻页为止，然后点击 退出全屏 (Full Screen)。

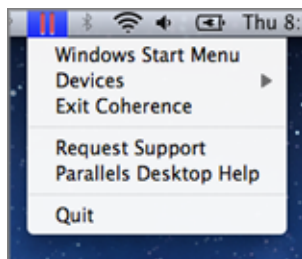


然后，选择 查看 > 进入融合 (Coherence)。


注意：必须安装 [Parallels Tools](#) (p. 239) 才能开启融合 (Coherence) 模式。在大多数情况下，Parallels Tools 为默认安装。


Parallels 菜单

当在融合 (Coherence) 模式中时，Parallels 菜单  会出现在屏幕顶部的菜单栏中。



使用菜单启用这些常用功能：

- 单击 Parallels 图标  打开一个可提供以下项目的基本菜单：
 - **Windows** 开始菜单 访问 Windows 开始菜单
 - 设备：管理诸如打印机和 DVD 驱动的硬件设备。
 - 退出融合 (**Coherence**)：切换为窗口 (Window) 模式
 - 请求技术支持：填写问题报告并请求来自 Parallels Desktop 的技术支持。
 - **Parallels Desktop** 帮助：访问屏幕帮助。
 - 退出：退出 Parallels Desktop。
- 右击图标，打开 Windows 开始菜单。

重要说明：当在融合 (Coherence) 模式中时，要退出 Parallels Desktop，请点击菜单栏中的 Parallels 图标  并选择 退出 **Parallels Desktop**。

Windows 系统托盘

当 Parallels Desktop 处于融合 (Coherence) 模式时，Windows 系统托盘图标会出现在屏幕顶部的 Mac OS X 菜单栏中。



您可以像在 Windows 桌面中一样使用系统托盘图标。

在桌面 (Spaces) 之间移动 Windows 程序

当 Windows 在融合 (Coherence) 模式下运行时，您可以在 Mac OS X 桌面 (spaces) 之间轻松移动访客操作系统程序的窗口。


- 点击要移动的窗口的标题栏，同时按住鼠标按钮，按下 Control-# (# 是指要将窗口移动到的桌面 (space) 的个数)。

设定 Windows 出现在一个单独的窗口

您可以将 Windows 和其程序设定为一起出现在其自己的窗口中。



要从融合 (Coherence) 模式切换为窗口模式，请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标，，然后选择 查看 > 退出融合 (Coherence)。
- 如果 Parallels Desktop 菜单出现在 Mac 菜单，请点击 查看 > 退出融合 (Coherence) 模式。

要从全屏 (Full Screen) 模式切换为窗口模式，请视需要选择执行以下操作：

- 按下 Command-Control-F。
- 将指针移到屏幕顶部，直到看到 OS X 菜单栏为止，然后点击 查看 > 退出全屏 (Full Screen)。如果您使用的是 Mac OS X Snow Leopard 或 [Parallels 全屏 \(Full Screen\) 模式](#) (p. 52)，请按下 Control-Option (Alt) 调出 Mac 菜单栏。

调整窗口模式设置

您可以自定义 Parallels Desktop 在窗口模式下的显示和行为方式。

设置是否在 **Dock** 中显示 **Windows** 程序：

您可以选择在窗口模式下是否在 Mac OS X Dock 中显示 Windows 程序的图标。如果您希望在 Windows 桌面上使用这些程序，则不想让这些程序的图标与 Mac OS X 应用程序图标一起显示在 Dock 中，因为这样会分散您的注意力。

3 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

4 依次点击 选项 和 应用程序。

5 要在窗口模式下在 Dock 中显示 Windows 程序图标，请取消选中 仅在融合 (**Coherence**) 模式下显示 **Dock** 图标。

在可扩展的窗口中监控 Windows

您可以将 Windows 设置为在可调整至任意大小的窗口中显示，在此窗口中内容可根据窗口大小进行缩放。我们将此称为 层叠 (**Modality**) 模式。如果您想在运行 Mac OS X 的同时监视 Windows 中运行的程序和其他任务，则会发现层叠 (Modality) 模式十分有用。

要切换到层叠 (Modality) 模式，请执行以下操作：

- 在窗口模式下，选择 查看 > 进入层叠 (**Modality**)。

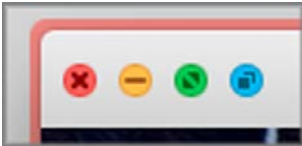
欲了解更多有关层叠 (Modality) 模式的信息，请参阅 [层叠 \(Modality\) 模式设置主题](#) (p. 191)。

设定 Windows 占据整个屏幕

您可以将 Windows 设置为占据整个屏幕，就像是您在使用一台 Windows PC 一样。在全屏 (Full Screen) 模式中，会隐藏 Mac OS X 与所有的 Parallels Desktop 控件。

要切换为全屏 (Full Screen) 模式，请视需要选择执行以下操作：

- 从融合 (Coherence) 模式 中，点击 Parallels 图标 ，然后选择 查看 > 退出融合 (Coherence)。然后点击 查看 菜单并选择 进入全屏 (Full Screen) 模式。
- 从窗口模式中，选择 查看 > 进入全屏 (Full Screen) 或点击全屏 (Full Screen) 图标 （在虚拟机窗口的左上角）。



选择以下其中一种方法退出全屏 (Full Screen) 模式：

- 按下 Command-Control-F。
- 将指针移到屏幕顶部，直到看到 OS X 菜单栏为止，然后点击 查看 > 退出全屏 (Full Screen)。如果您使用的是 Mac OS X Snow Leopard 或 [Parallels 全屏 \(Full Screen\) 模式](#) (p. 52)，请按下 Control-Option (Alt) 调出 Mac 菜单栏。
- 如果 [Parallels 触发角 \(hot corners\)](#) (p. 52) 处于活动状态，请将指针移动到屏幕左上角，直到角翻页为止，然后点击 退出全屏 (Full Screen)。




如果您正使用 Mac OS X Lion 而其中一个屏幕角设置为 [显示菜单栏](#) (p. 52)，请移动指针到该角然后点击菜单右上角全屏 (Full Screen) 模式的按钮。

调整全屏 (Full Screen) 设置

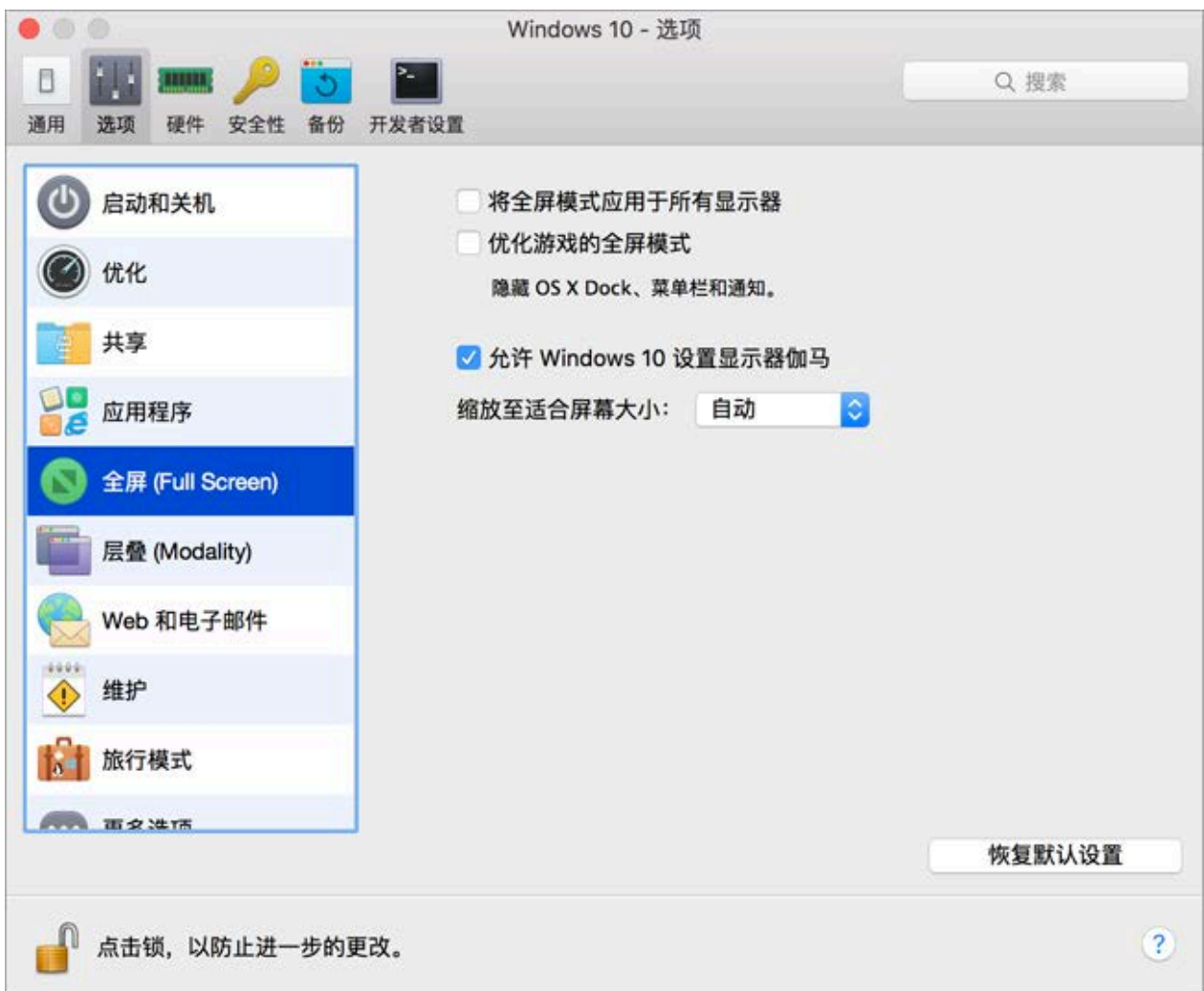
您可自定义在全屏 (Full Screen) 模式中 Windows 显示与运行的方式。

如何进入 全屏 (Full Screen) 模式 设置：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置 > 选项。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置，然后点击 选项。

2 点击 全屏 (Full Screen)。




3 在该 全屏 (Full Screen) 窗格中，您可调整以下列举的任何设置。

设定连接到 **Mac** 的显示器会显示什么。

如果您有第二个连接到 Mac 的显示器，您切换到全屏 (Full Screen) 模式时默认在主要的显示器上显示 Windows 而在第二个显示器上显示 Mac OS X。



您可选择显示 Windows 的显示器，只需拖拽其窗口到该显示器然后点击全屏 (Full Screen) 模式图标 。

要扩展 Windows 跨所有的显示屏幕，可选择 使用所有的全屏幕显示。



优化游戏的全屏模式

如果您是在全屏 (Full Screen) 视图模式下使用虚拟机玩视频游戏，请选择 优化游戏的全屏模式。选择此选项后，当您鼠标指针移动到屏幕顶部和底部时，OS X Dock、菜单栏和通知将不再显示。


允许 Windows 设置显示器伽马

如果您正使用 Windows 玩视频游戏，Windows 可能需要暂时修改您 Mac 的显示器伽马设置以正常显示不同的视觉效果。若要允许 Windows 修改伽马设置，请选择 允许 Windows 设置显示器伽马。

缩放至适合屏幕大小

使用 缩放至适合屏幕大小 菜单，您可配置 Windows 在全屏 (Full Screen) 模式中显示的形式：

- 关闭 如果 [Parallels Tools](#) (p. 169) 已被安装，Windows 分辨率会匹配 Mac 的分辨率。如果 [Parallels Tools](#) (p. 169) 还未安装，Windows 分辨率将保持不变。如果 Windows 分辨率低于 Mac 的分辨率，Windows 会在黑色的背景上显示。如果高于 Mac 的分辨率，Windows 会有滚动条。
- 自动 如果 [Parallels Tools](#) (p. 169) 已被安装，Windows 分辨率会匹配 Mac 的分辨率。如果 [Parallels Tools](#) (p. 169) 还未安装，Windows 分辨率将保持不变。如果 Windows 分辨率低于 Mac 的分辨率，Windows 会在黑色的背景上显示。如果更高，Windows 会占据整个屏幕而不会出现滚动条。
- 保持比例：不管 [Parallels Tools](#) (p. 169) 是否被安装，Windows 分辨率将保持不变。如果 Windows 分辨率低于 Mac 的分辨率，Windows 会在黑色的背景上显示。如果更高，Windows 会占据整个屏幕而不会出现滚动条。
- 拉伸：不管 [Parallels Tools](#) (p. 169) 是否被安装，Windows 分辨率将保持不变，但是 Windows 拉伸占据整个屏幕。

注意：要防止对全屏 (Full Screen) 模式进行非授权更改的情况出现，可点击锁图标  （在窗口的底部）。一旦锁定，只有提供了管理员密码才能进行更改。

关于通过 Parallels Desktop 使用 Windows 8

您大概知道 Windows 8 有两个环境；新的 Metro 界面；以及经典的 Windows 桌面界面，访问该界面时只需点击开始屏幕的 **Windows Explorer** 或点击开始屏幕的 Charm Bar 中的 **开始**。

Metro 应用程序在全屏 (Full Screen) 模式中运行

在 Windows PC 上，Metro 风格的应用程序和开始屏幕占据整个屏幕，而不再于单独的窗口中运行。因此即使您在 [融合 \(Coherenc\) 模式](#) (p. 46) 中使用 Windows 8，Metro 应用程序仍会占用大部分屏幕。

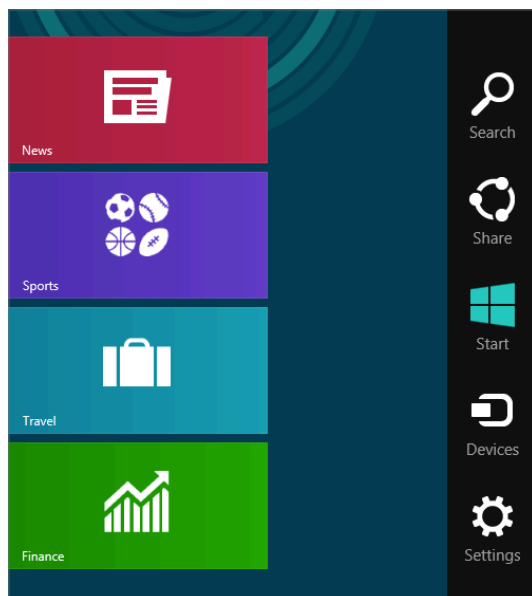


当 Windows 8 在 [窗口模式](#) (p. 49) 中运行时，Metro 界面会占据整个窗口。

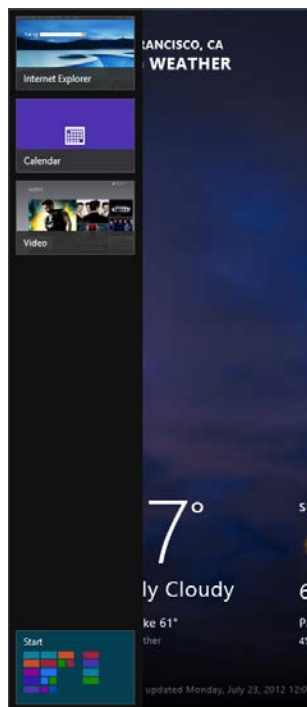


使用屏幕的边缘和角

在 Windows 8 中，您必须通过点击屏幕的边缘和角来实现不同的功能。例如，要访问 Charm Bar - 包含访问设置、搜索等功能的图标，您必须移动指针到屏幕的右上角或右下角。



要查看所有打开的 Metro 风格应用程序的缩略图，您可移动鼠标指针到左上角或左下角直到您看到缩略图，然后上下滑动。点击一个应用程序令该应用程序处于活跃状态。




当您在窗口模式中使用 Windows 8 时，通过鼠标指针可能会比较难精确的找到屏幕的角或边缘。但 Parallels Desktop 12 却能够让您 [设置鼠标指针“粘附”屏幕的边缘](#) (p. 205)（在慢速移动鼠标指针时）。要从边缘上移开，只需快速移动鼠标即可。默认启用该功能，以方便您使用 Windows 8。

设置 Windows 8 如同 Windows 7

我们都知道，Windows 8 与其以前的版本大不相同：Windows 8 会启动至“开始屏幕”而不是传统的 Windows 桌面，现代的 Windows 8 应用程序只能在全屏中运行，而且 Windows 8 桌面没有开始按钮。

如果您更喜欢经典的 Windows 环境，也就是启动 Windows 到桌面，在可调整的窗口中运行 Windows 应用程序，并且在桌面使用全功能的开始按钮，那么您可以应用 Windows 经典模式到 Windows 8 中，请进行以下操作：要实现此目的：

- 1 在 Parallels Desktop 中，[启动 Windows](#) (p. 36)。
- 2 如果 Windows 正在融合 (Coherence) 模式中运行，请点击菜单栏中的 Parallels 图标  然后点击 [查看 > 退出融合 \(Coherence\)](#)。
- 3 选择 [查看 > 使用 Windows 7 Look](#)。

要恢复到 Windows 8 体验，请重复以上步骤并取消选择 [使用 Windows 7 Look](#)。

设定用于打开 CD 或 DVD 的程序

当您插入一张音乐 CD、图片 CD、视频 DVD 或者是空白的 CD 或 DVD 时，您可以设定使用您选择的 Windows 程序执行打开操作。

- 1 在 Mac OS X Finder 中，选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置。
- 2 单击 **CD 和 DVD**。
- 3 从所选择的光盘类型菜单中选择 打开其他应用程序。
- 4 从 `/用户名/Applications(Parallels)/Windows Applications` 中选择一个 Windows 程序。

当插入一张您所选类型的光盘时，您选择的 Windows 程序将自动打开。

注意：1. 如果您无法设定用于打开 CD 或 DVD 的 Windows 程序，请确认已启用 [共享 Mac OS X 应用程序](#) (p. 68) 并且在 [CD/DVD 偏好设置](#) (p. 221) 中未选中 Mac OS X CD/DVD-ROM。

2.要启用 Windows 程序打开 CD 或 DVD，必须安装 [Parallels Tools](#) (p. 239)。在大多数情况下，Parallels Tools 为默认安装。

在 Mac OS X 与 Windows 之间共享项目

借助 Parallels Desktop，您可以轻松地使用 Windows 程序访问您的 Mac OS X 文件，或使用 Mac OS X 应用程序访问 Windows 文件。

继续往下阅读了解所有在 Mac OS X 与 Windows 之间共享文件夹、文件和应用程序的方法。

在 Mac OS X 与 Windows 之间复制和粘贴

Parallels Desktop 令您可在 Mac OS X 与 Windows 应用程序间复制和粘贴图片与格式化的文本（斜体、粗体、下划线，以及不同颜色、字体和大小）。

要启用在 Mac OS X 与 Windows 之间进行复制和粘贴，请执行以下操作：

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 点击 选项 > 高级。
- 3 选择 共享 Mac 剪贴板。
- 4 若要在复制和粘贴文本时保留文本格式，请选中 保留文本格式。

注意：要启用在 Mac OS X 与 Windows 之间复制和粘贴，[必须先安装 Parallels Tools](#) (p. 239)。在大多数情况下，Parallels Tools 为默认安装。如果您将 Mac OS X 与 Windows 隔离，则无法在 Mac OS X 与 Windows 之间进行复制和粘贴。

复制和粘贴文件

您可以通过以下方式轻松地在 Windows 和 Mac OS X 之间复制和粘贴文件：

- 1 选择一个文件（或多个文件）并按下 Command+C 组合键进行复制。
- 2 打开一个文件或点击其他操作系统中的桌面并按下 Command-V 粘贴文件。

注意：

1.1. 要启用 Mac OS X 和 Windows 之间的复制和粘贴文件功能，在 [共享设置](#) (p. 60) 中，必须从 共享文件夹 菜单选定 所有磁盘 或 仅 Home 文件夹 并且必须选定 从 Mac 访问 Windows 文件夹。在大多数情况下这些选项是默认选定的。

2. 如果在 共享文件夹 菜单中选定了 (p. 60) 仅 Home 文件夹，将只能从 Mac 复制和粘贴来自 Mac home 文件夹中的文件到 Windows。

共享文件和文件夹

Parallels Desktop 允许您在 Mac OS X 与 Windows 文件系统之间共享文件夹，以便您从 Windows 应用程序打开 Mac OS X 的文件和从 Mac OS X 应用程序打开 Windows 文件。

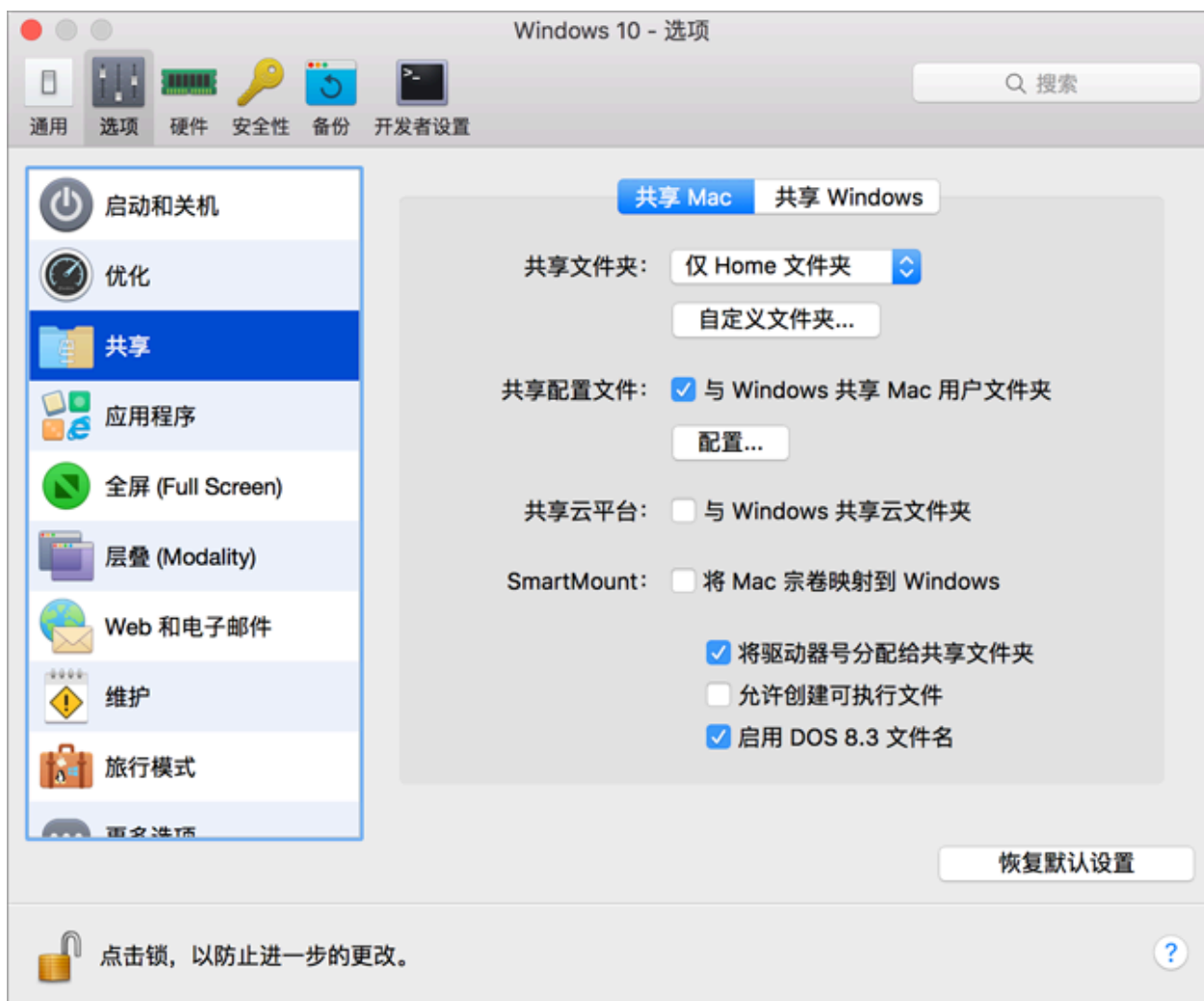
注意：这些说明还可用于在 OS X 与 Linux 直接共享文件夹。

从 Windows 程序访问 Mac OS X 文件夹或文件

启用了文件夹共享后，您可以从 Windows 程序转到任何 Mac OS X 共享文件夹。当您打开文件时（例如，通过在许多程序中选择 文件 > 打开），Mac OS X 共享文件夹会显示为具有“psf”标签的网络共享目录。

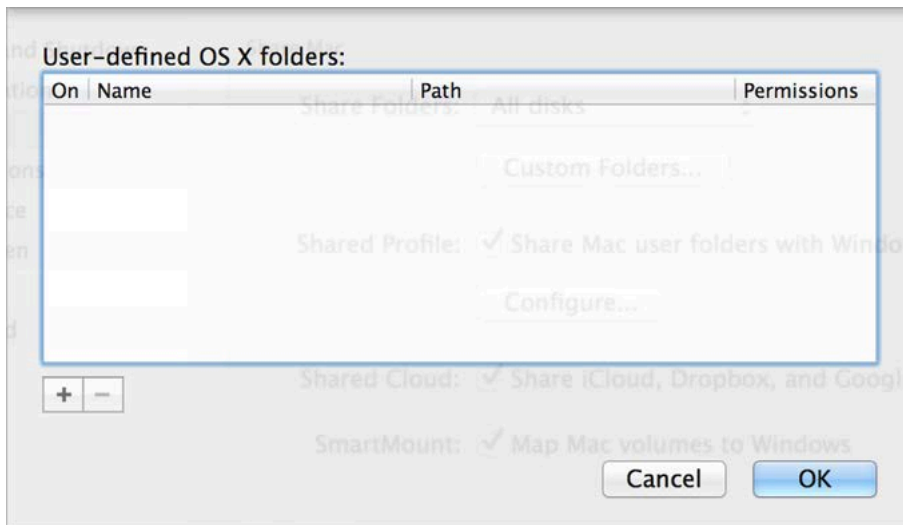
要为 Mac OS X 文件夹启用与 Windows 程序共享，请执行以下操作：

- 1 启动 Windows。 (p. 36)
- 2 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 3 点击 选项，然后选择 共享 > 共享 Mac。



4 请视需要选择执行以下操作：

- 要只共享主文件夹中的文件夹，请选择 共享文件夹 菜单中的 仅主文件夹 。
- 要共享所有的 Mac OS X 文件夹，请从 共享文件夹 菜单中选择 所有磁盘 。
- 要共享所需的任何文件夹，请依次点击 自定义文件夹 和添加 (+) 按钮，然后选择要共享的文件夹。您可以再次点击添加 (+) 按钮，添加更多的文件夹。



与 Windows 共享 Mac OS X 文件夹后，您可以：

- 取消选中 启用，停用文件夹共享。
- 双击 名称 列中的文件夹名称并输入其他名称，更改 Windows 中显示的文件夹名称。
- 点击 权限 文件夹中的 读和写，然后选择 只读，限制此文件夹的写入权限。您无法向此文件夹添加项目。

注意：1.要启用文件夹共享，必须在 配置 对话框的 安全性 标签中禁用 将 Windows 与 Mac 隔离 选项。

2.如果您使用的是 Linux，则共享文件夹会挂载到 /media/psf 或 /mnt/psf 目录。

为 Mac OS X 与 Windows 设定使用相同的文件夹

您可以为 Mac OS X 与 Windows 设定使用相同的文件夹，例如音乐、文稿、图片以及桌面与已删除的文件。举例来说，如果您将文件保存到文稿文件夹，无论您是使用 Mac OS X 应用程序或 Windows 程序，它都会在文稿文件夹当中。

5 启动 Windows。 (p. 36)

6 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

7 点击 选项，然后选择 共享。

8 点击 共享 Mac 标签，然后选择 与 Windows 共享 Mac 用户文件夹。

您的 Mac OS X 桌面、文稿、图片、音乐、影片以及 下载 文件夹均与相应的 Windows 文件夹合并，而 Mac OS X 废纸篓与 Windows 的回收站合并。

9 如果您只想映射部分文件夹，请点击 配置，然后选择所需的文件夹。要映射 Mac OS 废纸篓到 Windows 回收站，请选择 合并回收站与废纸篓。

在 Finder 中显示 Windows 项目

如果 Windows 设置为出现在一个单独的窗口中 或处于 全屏模式 (p. 49)，您可以在 Mac OS X Finder 中显示 Windows 项目。

- 在 Windows 中，右击（或按住 Control 点击）文件或文件夹，然后选择快捷菜单中的 在 Finder 中显示。

在 Finder 中，您可以执行许多操作，例如向项目应用颜色标签，或将项目拖至 Finder 中的另一位置。

注意：您只能对存储在 共享文件夹 (p. 60)中的文件执行这些操作。

从 Mac OS X 应用程序访问 Windows 文件夹或文件


默认您可导航至来自 Mac OS X 所有的 Windows 文件夹和文件。Windows 磁盘挂载到 /Volumes。同时，Windows 以作为挂载到 Mac OS X 桌面的硬盘的形式显示。

- 双击图标即可访问 Windows 文件夹和文件。您也可以从 Mac OS X 应用程序转到此磁盘。



注意：如果 Windows 磁盘图标并没有出现在 Mac OS X 桌面上，在 Finder 中选择 **Apple** 菜单 > 偏好设置 并点击 通用 并确认已选中 已连接的服务器。

要从桌面卸载 Windows，请执行以下操作：

- 1 启动 Windows。 (p. 36)
- 2 点击菜单栏中的 Parallels 图标，  然后选择 配置。然后，点击 选项 并选择 共享 > 共享 Windows。

注意：如果 Windows 是在 [窗口模式](#) (p. 49)下运行，请选择 操作 菜单中的 配置。

- 3 取消选中 指向 **Mac** 桌面上的虚拟磁盘的快捷键。

注意：Windows 磁盘将从桌面和 Finder 中消失，但是您仍可以通过 Windows 的 PVM 文件访问所有的 Windows 文件和文件夹与终端(/Volumes)。默认情况下，PVM 文件位于 /Users/<Username>/Documents/Parallels/ 或 /Users/Shared 中。您可以通过在 控制中心 内（或者在虚拟机窗口中，如果 Windows 处于关闭状态的话）右击 Windows 并选择 在 **Finder** 中显示 来找到此 PVM 文件。要访问 Windows 文件和文件夹，请右击 PVM 文件，从上下文菜单中选择 显示包内容，然后打开 Windows 磁盘文件夹。要禁止访问 Windows 文件和文件夹，请在上述第 3 步中取消选中 从 **Mac** 访问 **Windows** 文件夹。

与 Windows 共享 iCloud、Dropbox 或 Google Drive 文件夹

如果您正在 OS X 中使用 iCloud、Dropbox 或 Google Drive 云存储，您看可以轻松地 Windows 共享 OS X 文件夹。启用共享后，您就可以上传、下载、同步来自 Windows 内的任何服务的文件，无需拷贝硬盘的任何文件。

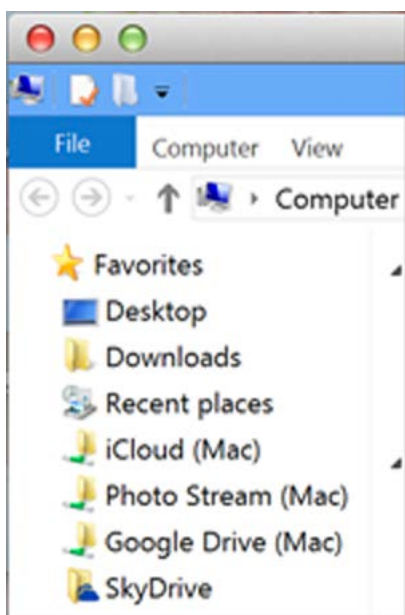
注意：

- 1.该功能也可用于 Linux 虚拟机。
- 2.要想能够使用该功能，则必须安装 [Parallels Tools](#) (p. 169)。

要与 Windows 共享 OS X iCloud、Dropbox 或 Google Drive 文件夹，请进行以下操作：

注意：在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中，您还可以与 Windows 共享 Dropbox for Business、Box 和 OneDrive for Business 文件夹。

- 1 如果您还未在 OS X 中设置 iCloud、Dropbox 或 Google Drive。
- 2 [启动 Windows](#) (p. 36)。
- 3 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 4 点击 选项，然后选择 共享 > 共享 Mac。
- 5 选择与 **Windows** 共享云文件夹。
- 6 登录到 Windows 并打开 计算机。用于 iCloud、Dropbox 或 Google Drive 的文件夹在 收藏夹 部分您可以上传文件到云存储也可以从云存储下载文件。



与 Mac OS X 共享 Windows OneDrive 文件夹

如果您正使用 Microsoft OneDrive 存储文件，您可以轻松地与 Mac OS X 共享您的 OneDrive 文件夹。那么无需拷贝硬盘中的任何文件即可上传或下载 Mac OS X 中的 OneDrive 文件。

注意：

1.要与 Mac OS X 共享 OneDrive 文件夹，则必须在 Windows 中安装 OneDrive 桌面应用程序。如果您正使用预安装的 Windows 8 OneDrive 应用程序，将不会共享文件夹因为该应用程序不会创建任何本地文件夹而是直接使用云存储。

2.只有在 Windows 中 [已经安装了 Parallels Tools](#) (p. 172) 的情况下才能使用该功能。

要与 OS X 共享 Windows OneDrive 文件夹，可进行以下操作：

- 1 如果还未在 Windows 中设置 OneDrive，那么请设置。欲了解更多信息，请进入 <http://windows.microsoft.com/en-us/skydrive/download>。
- 2 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 3 点击 选项，然后选择 共享 > 共享 Windows。
- 4 选择 从 Mac 访问 Windows 文件夹 以及 与 Mac 共享 OneDrive。
- 5 在 Mac OS X Finder 中，选择 **Finder** > 偏好设置 并选定 连接的服务器。

选定后，Microsoft OneDrive 文件夹将会以硬盘形式出现在 OS X 桌面。您可以上传文件到 OneDrive 也可以从 OneDrive 下载文件。

注意：这些共享文件夹都会在 OS X 桌面显示，只有当 Windows 正在运行时您才能使用它们从 OS X 上传文件。

共享应用程序与程序

您可从虚拟机或在其内部访问 Mac OS X 应用程序且您可以从 Mac OS X 访问 Windows 程序。例如，如果您使用一个 Windows 程序的 打开 菜单找到一个文件而且决定使用一个 Mac OS X 应用程序来打开该文件，您可以：

注意：在 Linux 中安装了 Parallels Tools (p. 174) 时，您才可以打开使用 Linux 应用程序的 Mac OS X 文件。

启用 Mac OS X 应用程序共享

当启用 Mac OS X 应用程序共享时，您可从 Windows 或在 Windows 程序内部打开 Mac OS X 应用程序。

如果不是，您可以随时通过以下方式启用它：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 选项 然后点击 应用程序。

3 选择 与 Windows 共享 Mac 应用程序。

一旦启用共享 Mac OS X 应用程序，您就可执行以下任务。

在 Mac OS X 应用程序中打开 Windows 文件

您可以从 Windows 资源管理器、大多数 Windows 程序的“打开”对话框或 Windows 桌面（如果 Windows 设置为在单独窗口中显示或 [全屏显示](#) (p. 49)）打开 Mac OS X 应用程序中的文件。如果您没有任何 Windows 程序可以打开此文件，则不妨这样做。

- 在 Windows 中，右击（或按住 Control 点击）文件，并视需要选择执行以下操作：
 - 在快捷菜单中，选择 在 Mac 打开。此时，文件在相应文件类型默认的 Mac OS X 应用程序中打开。
 - 选择快捷菜单中的 打开方式，然后选择一个应用程序。

注意：您只能对存储在 [共享文件夹](#) (p. 60)中的文件执行这些操作。

从 Windows 开始菜单打开 Mac 应用程序

在 Windows“开始”菜单中，请视需要选择执行以下操作：

- 选择 所有程序 > **Parallels** 共享的应用程序，然后选择一个应用程序。
- 在搜索字段中输入所需的应用程序名称，然后在列表中选择此应用程序。

启用共享 Windows 程序

启用 共享 Windows 程序 后，您就可以从 Mac OS X Finder 中打开 Windows 程序。您还可选择添加一个文件夹到包含您所有 Windows 程序的 Dock，这样便于访问。

4 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

5 点击 选项 然后点击 应用程序。

6 选择 与 Mac 共享 Windows 应用程序。

添加一个 Windows 应用程序文件夹到 Dock

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 依次点击 选项 和 应用程序。


3 请务必依次选中 与 Mac 共享 Windows 应用程序 和在 Dock 中显示 Windows 应用程序 文件夹。

配置是否弹出 Dock 图标来提示

当任务栏中的 Windows 应用程序图标正常闪现提醒您什么时，例如 Skype 中有新信息或 Microsoft Outlook 中的通知，默认这些图标还会在 OS X Dock 中重复弹出。

要启用或禁用弹出 Windows 应用程序图标来提示的功能：

1 请视需要选择执行以下操作：

点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。

如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 选项 然后点击 应用程序。

3 选定或取消选定 弹出 Dock 图标以提示。

注意：Windows 也可以使用弹出图标的功能，但是条件是要 [安装 Parallels Tools](#) (p. 239) 而且需要在应用程序 窗格中选定 与 Mac 共享 Windows 应用程序。

强制退出 Windows 程序

如果您正在运行的 Windows 虚拟机操作系统程序没有响应并冻结，您可以如同操作任何 Mac OS X 应用程序一样轻松地强制退出该系统程序。要强制退出 Windows 程序，可进行以下操作：

- 右击 Dock 中 Windows 程序的图标，按下 Option (Alt) 键，并选择 强制退出。
- 按下 Option + Command + Esc (Alt + Command + Esc) 组合键，选定您想要退出的 Windows 程序的名称，并点击 强制退出。

注意：要能够强制退出 Windows 虚拟机操作系统程序，[必须安装 Parallels Tools](#) (p. 239)。

添加应用程序到 Launchpad

当您在 Windows 中安装任何应用程序（临时应用程序除外）时，您可以选择自定添加其图标到 Launchpad。

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 点击 选项 然后点击 应用程序。
- 3 选择 添加新应用程序到 Launchpad。

设定文件以您选择的应用程序打开

您可以将使用 Mac OS X Finder 打开的特定类型文件设为使用您选择的 Windows 程序打开。例如，您可以将后缀为 `.txt` 的文件设为总是用 Windows 记事本打开。

您也可以将从 Windows 中打开的文件设为总是以您选择的 Mac OS X 应用程序打开。

将特定类型的 **Mac OS X** 文件设定为在 **Windows** 程序中打开

要使用 Windows 程序打开 Mac OS X 文件一次，请执行以下操作：

- 1 在 Finder 中右击（或在按住 Control 键的同时单击）文件，然后选择快捷菜单中的 打开方式。
- 2 选择一个 Windows 程序。

如果您没有看到所需的程序，请单击 其他，然后从 `/用户名/Applications (Parallels)/Windows Applications` 中选择一个 Windows 程序。

您还可通过拖拽到 Dock 中的程序图标在 Windows 程序中打开一个 Mac OS X 文件。

要将特定类型的文件设为总是用 Windows 程序打开，请执行以下操作：

- 1 右击（或在按住 Control 键的同时单击）文件，然后选择快捷菜单中的 获取信息。
- 2 单击“打开方式”旁边的三角形图标，展开此部分。
- 3 在弹出式菜单中，选择一个 Windows 程序。

如果您没有看到所需的程序，请选择 其他，然后从 `/用户名/Applications (Parallels)/Windows Applications` 中选择一个 Windows 程序。

- 4 单击 全部更改。

今后，在 Mac OS X Finder 中双击一个此类型的文件（例如，以上提及的 `.txt`）将会在此 Windows 程序中打开该文件。如果 Windows 已关闭、中止或暂停，双击该文件将在融合 (Coherence) 模式中启动或恢复 Windows。当 Windows 启动后，文件将在该 Windows 程序中打开。

将特定类型的 **Windows** 文件设定为在 **Mac OS X** 应用程序中打开

要通过 Mac OS X 应用程序打开 Windows 文件（仅这一次），请执行以下操作：

- 在 Windows 中右击（或按住 Control 单击）文件并从快捷菜单中选择 打开方式，然后选择一个应用程序。

要将特定类型的所有文件设定为以 Mac OS X 应用程序打开，请执行以下操作：

1. 在 Windows 中右击（或按住 Control 单击）文件并从快捷菜单中选择 打开方式 ，然后单击 选择默认程序 。
2. 选择一个应用程序，选中 始终使用选择的程序打开这种文件 ，然后单击 确定 。

注意：要设定以你选定的应用程序或程序的方式打开文件，[必须安装 Parallels Tools](#) (p. 239)。在大多数情况下，Parallels Tools 为默认安装。而且，必须禁用 将 **Mac** 与 **Windows** 隔离 (p. 108)选项，而必须启用 [Windows 应用程序共享](#) (p. 68)。

将互联网链接设定为总是在 Mac OS X 或 Windows 中打开

默认情况下，点击 Windows 中的链接（如网页 URL）会打开此链接类型的默认 Windows 程序，而点击 Mac OS X 中的链接则会打开默认的 Mac OS X 应用程序。

您可以将特定类型的链接设为总是在 Mac OS X 或 Windows 中打开。例如，您可以将网页设为总是在 Windows Internet Explorer 中打开，即使点击的是 Mac OS X 应用程序中的链接。

注意：设定互联网链接为在 Mac OS X 或 Windows 中打开，[必须安装 Parallels Tools](#) (p. 239)。在大多数情况下，Parallels Tools 为默认安装。

要将互联网链接设置为在 Mac OS X 或 Windows 中打开，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 选项，然后选择 **Web** 和电子邮件。

3 点击要设置的链接类型所对应的菜单。如果您没有看到所需的链接类型，请点击 更多应用程序。下面介绍了可以设置的链接类型：

- **网页：**可通过 HTTP 与 HTTPS 协议访问的网页。
- **电子邮件：**格式为 mailto 的链接，此类型的链接会打开一封已填好收件人的邮件。
- **新闻组：**格式为 news. 的链接，此类型的链接通常会打开新闻阅读程序。
- **FTP：**可通过 FTP 协议访问的文件上传和下载的地址。
- **RSS：**插话式的内容，例如博客和 Podcast。
- **远程访问：**可通过 Telnet 与 Secure Shell (SSH) 协议访问的地址。

4 请选择下面一个选项：

- **默认：**链接会在点击此链接时所在的操作系统（Mac OS X 或 Windows）默认的应用程序或程序中打开。
- **在 Windows 中打开：**在 Mac OS X 或 Windows 中点击的链接均在该链接类型默认的 Windows 程序中打开。
- **在 Mac 中打开：**在 Mac OS X 或 Windows 中点击的链接均在相应链接类型默认的 Mac OS X 应用程序中打开。

在 Internet Explorer 中打开当前的 Safari 页面


在 Windows Internet Explorer 中查看一些页面效果非常好。如果您使用 Safari 在 Mac OS X 中浏览，您可以通过以下操作 Internet Explorer 中快速打开当前页面：

5 首先，您需要安装“在 Internet Explorer 中打开”插件。请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

6 点击 选项，然后选择 **Web** 和电子邮件。

7 单击 安装插件。

8 安装了插件后，单击在 **IE** 中打开按钮 （在 工具栏 中）。

如果 Windows 还未打开，该系统会启动且页面会在 Internet Explorer 中打开。

共享外接存储设备与宗卷

当您连接一个外部存储设备时，例如 USB 驱动器到您的 Mac，您可访问来自 Mac OS X 应用程序的内容。

使用 SmartMount，您可设置 Parallels Desktop 自动挂载存储设备与宗卷到 Windows。这样，您就可访问来自 Mac OS X 与 Windows 的内容。

启用 SmartMount 后，这些项目将会自动挂载到 Windows：

- 可移动驱动器：外部存储设备，例如 USB 硬盘与 USB flash 驱动器。
- **CD/DVD 驱动器**：CD 与 DVD 驱动器或 CD/DVD 镜像（通常以 .dmg、.iso 与 .img 结尾的文件）。
- 网络文件夹：通过网络共享的文件夹。

要启用 SmartMount：

- 1 启动 Windows。 (p. 36)
- 2 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 3 点击 选项，然后选择 共享 > 共享 Mac。
- 4 选择 将 Mac 卷映射到 Windows。

当您连接一个外部设备或宗卷时，会以网络驱动器挂载。例如，插入您 Mac 的一个 USB flash 驱动器可以从 Mac OS X 中的 /Volumes 文件夹与 Windows 中的 我的电脑 进行访问。

注意：从 Windows 访问挂载的设备的权限与 Mac OS X 中设备的权限设置一致。例如，如果您可在 Mac OS X 中读或写入 USB flash 驱动器，您就可在 Windows 中读或写入。一个例外：Mac OS X 不能写入 NTFS 宗卷，不管是否有权限。

使用磁盘镜像和虚拟 DVD 驱动

当在 Windows 中操作时，您可以选择一个磁盘镜像文件用于虚拟 Windows DVD 驱动，就像在真实的驱动中使用 DVD 一样。要实现此目的：

- 1 在 Windows 资源管理器中，打开 计算机 或 这台电脑，右击 DVD 驱动器图标，然后选择 选择磁盘镜像。
- 2 找到您想要使用的磁盘镜像并点击 打开。

注意：此功能仅在 已安装 Parallels Tools (p. 239) 的 Windows 中可用。

将 Internet 密码保存在 Mac 密钥链中

现在用户无需记住各种社交媒体帐户和网站的大量密码。您可以根据需要在 Mac 中存储并自动填充密码。

如果您使用 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 在 Windows 中浏览 Internet，可以设置在 Mac 密钥链中存储密码。这样一来，您在 Internet Explorer 或 Microsoft Edge 中输入的密码将保存到 Mac 密钥链中，您将能够从这些浏览器自动填充密码。其他应用程序无法访问这些密码，即使 Windows 崩溃或重新安装，密码也不会丢失。

将 Internet 密码存储在 Mac 密钥链中：

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 在屏幕顶部，单击 Parallels Desktop 菜单栏中的 操作，然后选择 配置。
- 2 点击 选项，然后选择 **Web** 和电子邮件。
- 3 选择 将 **Internet** 密码存储在 **Mac** 密钥链中。

将 Mac OS X 家长控制用于 Windows

如果您在 Mac OS X 中拥有管理员权限，则可以使用家长控制功能，从而阻止其他在 Mac 上拥有账户的用户使用特定的 Windows 程序或访问特定的网站。

要应用家长控制设置，请执行以下操作：

- 1 在 Mac OS X 中，选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置，然后单击 家长控制。
- 2 单击锁图标（如果尚未锁定的话），然后输入管理员名称和密码。
- 3 选择要限制的账户，单击 启用家长控制，然后进行家长控制设置。如果您希望该用户能够使用某些 Windows 程序，请务必在允许的应用程序列表中选择 Parallels Desktop。

要详细了解如何使用家长控制，请参阅“Mac 帮助”。

设置媒介文件在 Windows 8 应用程序中打开

当您安装 Windows 8 时，Parallels Desktop 会设置大部分媒介文件（照片、图片、音乐和视频）在经典的 Windows 桌面应用程序中打开。

要设置媒介文件默认在 Windows 8 应用程序中打开，可进行以下操作：

- 1 启动 Windows。
- 2 从开始屏幕右击或 Control 点击屏幕的任何地方，然后点击 所有应用程序。
- 3 打开 控制面板。
- 4 选择 程序 > 默认程序 > 将文件类型或协议与程序关联。
- 5 在扩展名列表中选定您想要更改默认程序的文件扩展名，然后选择 更改程序 并选择您想要使用此类型文件的程序。

鼠标、触控板和键盘

Parallels Desktop 能够让您配置鼠标、触控板与键盘以您喜爱的方式工作。

您还可使用触控板手势或可选的 Apple Remote 以 Mac OS X 应用程序的方式来控制 Windows 程序。

继续阅读以了解如何自定义您的鼠标、触控板与键盘来操作 Windows 程序。

为您的鼠标或触控板设定鼠标右键和中键

Windows 中的许多任务（如调出快捷菜单）均通过右击完成。

默认情况下，Parallels Desktop 设置为当您按下 Shift+Control 并点击鼠标时模拟右击。您可以更改触发右击的组合键。

您也可以将触控板设置为允许右击。如果您有 Apple Mighty Mouse（2005-2009 年间为 Apple 桌面电脑配件）或 Magic Mouse（目前的 Apple 桌面电脑配件），则可以将鼠标设置为允许右击。

其他大多数鼠标均已预配置了右击。

为触控板设定右击

- 1 选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置，然后点击 触控板。
- 2 选择 辅助轻拍。

此时，您可以通过双指轻拍触控板来模拟右击。

为 Apple Mighty Mouse 设定右击

- 1 选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置，然后点击 鼠标 或 键盘和鼠标。
- 2 在鼠标右侧的菜单中，选择 辅助按钮。

此时，您可以按下鼠标右键来实现右击。

为 Apple Magic Mouse 设定右击

- 1 选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置，然后点击 鼠标 或 键盘和鼠标。
- 2 选择 辅助点击。

此时，您可以按下鼠标右键来实现右击。

设定触发鼠标右键或中键点击的组合键

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。
 - 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。
- 2 点击 快捷键。
- 3 必要时，点击锁图标，然后输入管理员密码。

- 4 点击侧边栏中的 鼠标快捷键。



- 5 选择 辅助点击（用于鼠标右击）或 鼠标中键点击。
- 6 点击相应文本字段，然后按下您想与鼠标点击一起使用来触发鼠标右击或鼠标中键点击的按键或组合键。

您可以使用 Control、Option (Alt)、Shift 和 Command 键的任意组合。

使用触控板手势或 Apple Remote 遥控器来控制程序

您可以使用 Apple Remote 控制某些 Windows 程序。如果您有 Apple 便携式电脑(如 Macbook)或 Apple Magic Trackpad, 则可以使用手势(如向左或向右轻扫触控板)控制某些 Windows 程序。




注意：只有您正使用 Parallels Desktop 运行 Mac OS X Snow Leopard 时才可使用三指推送来控制一些 Windows 程序。在 OS X Lion 与更新版本中，默认使用三指推送在全屏应用程序与 spaces 之间进行移动。


要使用 Apple Remote, 您必须先通过执行以下操作来启用它：

- 1 启动 Windows (p. 36)。
- 2 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 3 点击 选项 然后点击 高级。
- 4 选择 **Apple Remote** 旁边的 启用。

以下表格提供了控制一些更受欢迎的 Windows 程序的命令。

操作	键盘与鼠标组合	Apple Remote	触控板手势
常用			
滚动	向上、向下、向左或向右箭头	n/a	双指向上、向下、向左或向右轻扫
Microsoft Power Point			
开始幻灯片放映	F5		n/a
结束幻灯片放映	Esc		n/a
执行下一个动画或前进到下一幻灯片	N、Enter、Page Down、向右箭头、向下箭头、空格键（或点击鼠标）		三指向右轻扫
执行上一个动画或返回到上一幻灯片	P、Page Up、向左箭头、向上箭头、Backspace		三指向左轻扫
放大/缩小	Ctrl+向上滚动/Ctrl+向下滚动	n/a	双指放大/双指缩小
Microsoft Word/Excel			
放大/缩小	Ctrl+向上滚动/Ctrl+向下滚动	n/a	双指放大/双指缩小
Windows Media Player			

开始/暂停回放	空格键		n/a
跳到下一首歌曲	Ctrl+F		三指向右轻扫
播放上一首歌曲	Ctrl+B		三指向左轻扫
音量增大	F8、向上箭头、向上滚动		n/a
音量减小	F9、向下箭头、向下滚动		n/a
Media Player Classic (k-lite)			
开始回放/暂停	空格键		n/a
音量增大	F8、向上箭头、向上滚动		n/a
音量减小	F9、向下箭头、向下滚动		n/a
Winamp			
开始回放/暂停	X 键开始，C 键暂停		n/a
音量增大	上方向键、向上滚动		n/a
音量减小	下方向键、向下滚动		n/a
Microsoft Internet Explorer			
返回	Backspace、Option+向左箭头（Alt+向左箭头）	n/a 或 	三指向右轻扫
前进	Option+右方向键（Alt+右方向键）	n/a 或 	三指向左轻扫
放大/缩小	Ctrl+向上滚动/Ctrl+向下滚动	n/a	双指放大/双指缩小
Mozilla Firefox			
返回	Backspace、Option+向左箭头（Alt+向左箭头）	n/a 或 	三指向右轻扫
前进	Option+右方向键（Alt+右方向键）	n/a 或 	三指向左轻扫
放大/缩小	Ctrl-向上滚动/Ctrl-向下滚动 或 Ctrl-"/Ctrl-"	n/a	双指放大/双指缩小
Windows 照片与传真查看器			
下一图片	右方向键		三指向右轻扫
上一图片	左方向键		三指向左轻扫
放大/缩小	“+”/“-”	 或	双指放大/双指缩小

			
顺时针旋转	Ctrl+K	n/a	双指向右旋转
逆时针旋转	Ctrl+L	n/a	双指向左旋转

使用键盘快捷键

Mac OS X 和 Windows 都提供了大量的键盘快捷键。例如，在 Mac OS X 中，您可以在按住 Command 键的同时按下 Q (Command-Q)，从而退出当前的应用程序。

要输入键盘快捷键，只需在键盘上按下组合键即可。

您也可以通过下面的方式输入键盘快捷键：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 设备 > 键盘 接着选择组合键。
- 选择 设备 > 键盘 并选定组合键。

这些方式可用于添加在 Mac 键盘上无法实现的组合键，例如 Alt + PrintScreen。

注意：要在 MacBook 上使用 F1-F12 键，请按下并按住 Fn 键不放再按下 F 键。

自定义键盘快捷键

默认情况下，Parallels Desktop 将常用的 Mac OS X 键盘快捷键组合映射到对等的 Windows 组合键。这样可方便您进行操作。例如，如果您习惯了在 Mac OS X 中通过按下 Command-C 来复制文本，则不必切换到 Windows 中对等的 Control-C。

您还可以使用和自定义用于切换融合 (Coherence)、全屏 (Full Screen) 和窗口模式，以及显示和隐藏 Parallels Desktop 的键盘快捷键。

自定义键盘快捷键

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。

2 点击 快捷键。

3 从边栏中的虚拟机列表内选择 Windows。


或者，如果您要通过 Parallels Desktop 使用其他操作系统，且希望为其自定义键盘快捷键，请在边栏中选择它。

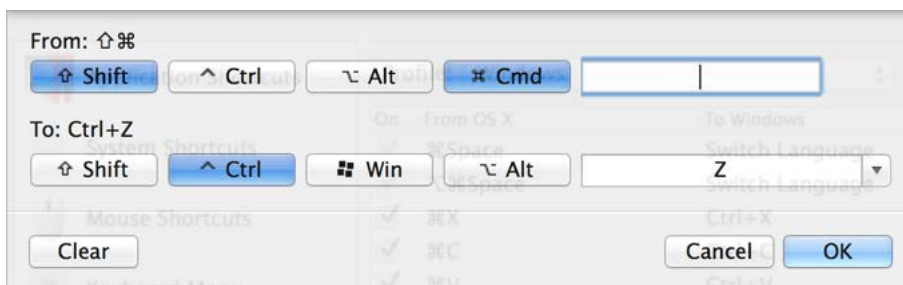




如果您使用的是 Windows 应用程序，则按下上面从 列中的组合键会触发 至 列中的组合键。

4 如果锁图标已锁定，请点击此图标，然后输入管理员密码。

5 请视需要选择执行以下操作：

- 要编辑现存的组合键，可双击组合键或选择该组合键并点击 编辑 按钮 。点击以选择或取消选择修饰键。如果需要，您可以在文本字段中更改字符。



- 要删除组合键，请选中它并点击 移除 按钮 。
- 要添加新组合键，请点击 添加 按钮 。

如果您要通过 Parallels Desktop 使用多个操作系统，则可以 [为每个操作系统创建键盘配置文件](#) (p. 163)。

注意：1.部分组合键无法编辑或删除。

2.有些 **Mac** 快捷键在 **Windows** 中并没有相似的对应快捷键，例如，您可以使用 **F11** 键或 **Fn+F11** 组合键通过 **Expose** 来查看 **Mac OS** 桌面，但在 **Windows** 中则没有可以实现此功能的按键或组合键，因为在 **Windows** 中根本没有 **Expose**。

启用或停用 **Mac OS X** 系统快捷键

Mac OS X 键盘上的功能键（F1、F2、F3 等）可控制一些功能，如激活 Dashboard 和 Mission Control、调整屏幕亮度和控制音量。默认情况下，当 Windows 应用程序处于活动状态时，功能键和其他 Mac 系统快捷键组合（如按下 Cmd + Tab 切换打开的应用程序）可继续激活 Mac OS X 功能。

要将功能键和 OS X 系统快捷键组合设置为激活 OS X 还是 Windows 中的功能，请执行以下操作：

6 点击边栏中的 **OS X** 系统快捷键。


7 在 发送 **OS X** 系统快捷键 菜单中，选择下面的一个选项：

- **总是**：当 Windows 或 Windows 应用程序处于活动状态时，功能键和其他系统快捷键总是会触发 Windows 中的功能。
- **从不**：功能键和其他系统快捷键总是会触发 OS X 中的功能。
- **自动**：如果您运行的是 Windows，则在 Windows 中无效的系统快捷键（例如，用于显示 Mission Control 的 Control-Up 箭头按钮）可触发 OS X 中的功能。如果您将 OS X 用作访客操作系统，且访客操作系统或其应用程序处于活动状态，则通常只适用于 OS X 的系统快捷键可触发访客版本 OS X 中的功能。

自定义键盘菜单

在窗口模式中，您可以通过选择 设备 > 键盘 然后选择组合键来键入组合键。要自定义组合键，可进行以下操作：




8 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 **Parallels Desktop** > 偏好设置。

9 点击 快捷键 > 键盘菜单。

10 如果锁图标已锁定，请点击此图标，然后输入管理员密码。

11 请视需要选择执行以下操作：

- 要添加新组合键，请点击 添加 按钮 。
- 要从键盘菜单中删除现组合键，请选中该配置文件并点击 删除 按钮 。
- 要编辑现存的组合键，可双击组合键或选择该组合键并点击 编辑 按钮 。点击以选择或取消选择修饰键。如果需要，您可以在文本字段中更改字符。

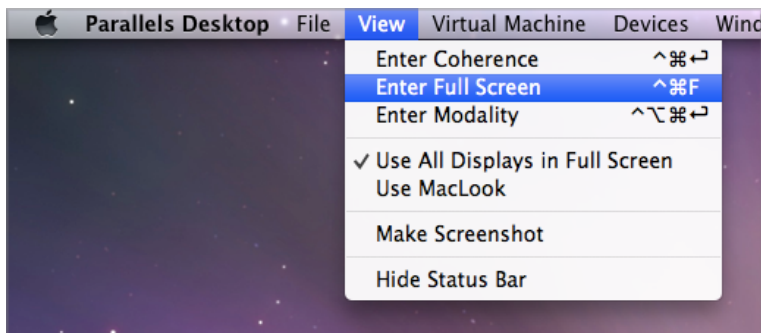


创建新的键盘快捷键

您可按下称为键盘快捷键的某些组合键来快速触发 Parallels Desktop 中的各种操作。例如，您可以按 Command-Control-F，将 Windows 切换到全屏 (Full Screen) 模式。您可以使用现有的键盘快捷键（在 **Parallels Desktop** > 偏好设置 > 快捷键 > 应用程序快捷键 窗格中可以找到这些快捷键），还可以自己创建。

要新建键盘快捷键，请执行以下操作：

- 1 记下您想要一个快捷键执行的命令在 Parallels Desktop 菜单中显示的名称。例如，如果您想要创建一个切换到全屏 (Full Screen) 模式的新快捷键，您可以通过打开 Parallels Desktop 中的 查看 菜单看到该菜单项名为 进入全屏 (**Full Screen**):



- 2 在 Mac OS X 中，依次选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置。
- 3 在“系统偏好设置”中，依次单击 键盘 和 快捷键。
- 4 选择侧边栏中的 应用程序快捷键，然后单击“添加”按钮 .
- 5 如果你想要创建一个仅用于 Parallels Desktop 的快捷键，可从 应用程序 菜单选择 Parallels Desktop。如果您选中 所有应用程序，那么此快捷键将适用于有相同命令名称且当前处于活动状态的所有应用程序。
- 6 输入第 1 步中的菜单项名称。

重要说明：您必须输入与在 Parallels Desktop 菜单中显示的一样的命令名称，否则无法使用该菜单项。

- 7 在 键盘快捷键 字段中，按下用于触发您想要执行的操作的组合键。

注意：您必须根据 Parallels Desktop 的状态为在菜单中更改的命令创建单独的快捷键，例如 进入全屏 (Full Screen) 与 退出全屏 (Full Screen)。

查看与更改 OS X 中 Windows 的输入语言

当您正在运行 Windows 或任何 Windows 应用程序时，Parallels Desktop 会在 OS X 菜单栏中显示在 Windows 中设置的输入语言。当虚拟机操作系统桌面被隐藏在 [融合 \(Coherence\) 模式](#) (p. 46) 中使用 Windows 时，您会发现该功能很有帮助。



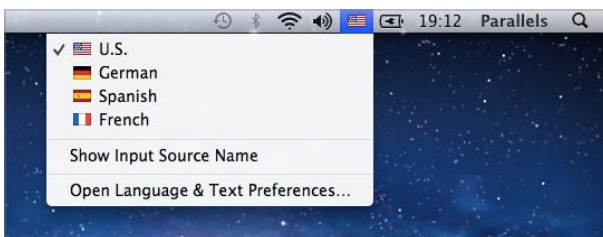
您一切换至 Mac，OS X 菜单栏中的输入语言会改回您开始使用 Windows 之前设定的语言。

要使该功能正常运行，必须安装 [Parallels Tools](#) (p. 172)，在 Windows 与 OS X 中必须可用同一种输入语言。要了解如何添加输入语言，请参阅针对这些操作系统的帮助资源。

从 OS X 菜单栏更改 Windows 输入语言

要从 OS X 菜单栏更改 Windows 输入语言

- 1 点击 Windows 或您的 Windows 应用程序以激活。
- 2 从 OS X 菜单栏的输入菜单选定您需要的语言。



注意：您从输入菜单中选定的语言一定要在 Windows 中也可以使用。要了解如何添加语言到 Windows 中输入资源列表,请参阅 Windows 帮助资源。

如果输入菜单未出现在 OS X 菜单栏，您可通过以下操作显示该菜单。

- 1 在 Mac OS X 中，选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置 并点击 语言与文本 。
- 2 点击 输入源 。
- 3 从侧边栏选定语言或想要使用的语言 。
- 4 选定 在菜单栏中显示输入法菜单 。

鼠标和键盘设置

使用 鼠标和键盘 设置，您可以：

- 设置鼠标指针活动是否针对游戏优化。
- 设置在 [窗口模式](#) (p. 49) 中鼠标指针是否停留在窗口边缘。
- 设置修饰键是否针对游戏优化。

如何访问 鼠标和键盘 设置：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件 并在侧边栏选择 鼠标和键盘。



鼠标

如果您在虚拟机中玩游戏，则可以使用 **鼠标** 菜单设置鼠标的使用方式：

- **自动检测游戏**。推荐该选项为默认设置。如果您正运行虚拟机操作系统应用程序，鼠标可以在虚拟机操作系统和 Mac OS X 之间自由移动。但是，当您开始游戏时，SmartMouse 会自动捕捉虚拟机中的鼠标输入，因此您不会因为不小移动鼠标到 Mac OS X 而当您退出游戏时会自动释放鼠标。
- **针对游戏优化**。当您玩游戏时您的鼠标不小心移动到 Mac OS X，请选择该选项设置鼠标仅在虚拟机中运行。
- **不要针对游戏优化**。在很少的情况下，SmartMouse 可能会检测把一个应用程序视作游戏，而导致鼠标操作该应用程序异常。如果您出现此问题，请选择 **不要针对游戏优化**。

鼠标指针粘附在边缘

当在 [窗口查看模式](#) (p. 49) 中操作虚拟机时，您可能经常会需要移动鼠标指针到虚拟机窗口的边缘来显示不同的虚拟机操作系统项目：例如，在 Windows 8 中显示 **开始** 菜单，显示在 Windows XP 中隐藏的任务栏，或当任何虚拟机 OS X 应用程序正在全屏中运行时显示 OS X 菜单栏。

鼠标指针粘附在窗口边缘 选项会让鼠标指针在虚拟机窗口边缘停留一会，这样您就不会不小心将鼠标移出虚拟机窗口了。要从边缘上移开，只需快速移动鼠标即可。

修饰键优化

如果您在操作游戏中常使用修饰键 Option (Alt)、Ctrl 和 Shift，请从 **键盘** 菜单选择 **针对游戏优化**。如果您选择了此选项，来自这些按键的信号将会被更快地处理。

注意：不玩游戏时，不建议针对游戏优化键盘。

连接外部设备

Parallels Desktop 能够让您把 USB、Thunderbolt 和 FireWire 设备用于 Windows。

许多外部设备如鼠标与打印机在连接到 Mac 时，默认可用于 Windows 与 Mac OS X。

一些外部设备如 Apple iPhone，只能用于 Mac OS X 应用程序或 Windows 程序，不能同时用于两个系统的应用程序。当您连接此类设备时，您可以选择是将它用于 Mac OS X 还是用于 Windows。

要连接外部设备：

- 1 连接设备到 Mac。
- 2 如果 Windows 正在运行，且设备无法同时用于 Windows 和 Mac OS X，则系统会提示您选择将设备用于哪个系统。要将设备用于 Mac OS X 应用程序，请点击 Mac 图标。要将设备用于 Windows 程序，请点击 Windows 屏幕。



您最多可以将 12 个 [USB 3.0](#) (p. 236) 设备、15 个 USB 2.0 设备和 32 个 USB 1.1 设备连接到您的 Mac，并将这些设备用于 Windows。您最多可以连接并使用 30 个 USB 打印机。

重要说明：要能够把 USB 设备用于 Windows 程序，您需要为该设备安装 Windows 驱动。通常情况下，您可以从生产商的网站下载驱动器。

您还可以 [设定连接任何新的外部设备时出现什么情况以及设定某个外部设备总是用于 Mac OS X 或 Windows](#) (p. 94)。

连接一个通用访问卡读卡器

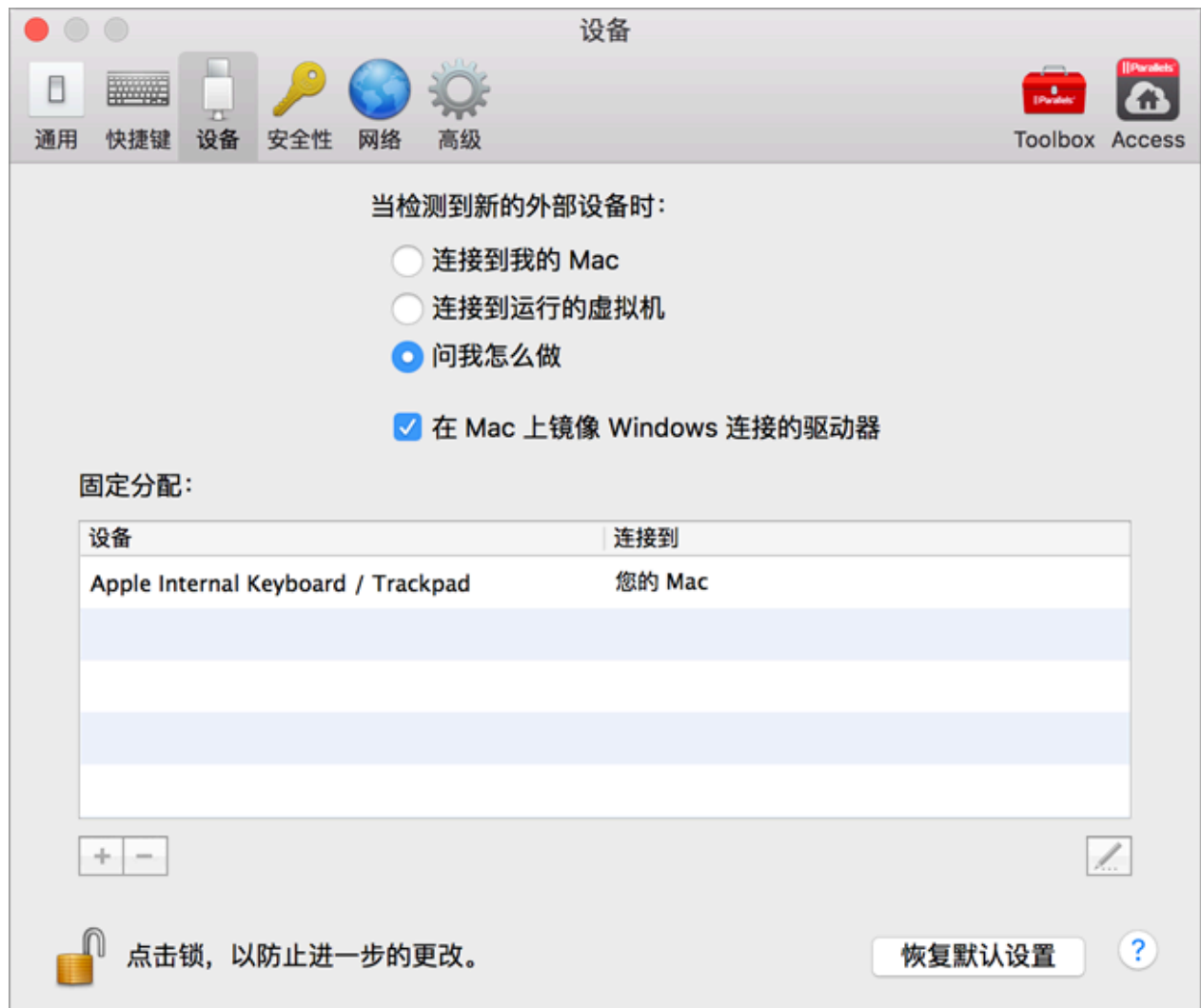
通用访问卡 (CAC) 读卡器可以同时在 Mac OS X 和 Windows 中运行。

- 1 将 CAC 读卡器连接到您的 Mac。
- 2 当系统提示您选择使用 Windows 还是 Mac 时，请点击 Windows 屏幕。此时，CAC 读卡器可同时用于 Windows 和 Mac OS X。

调整设备设置

在 Parallels Desktop 偏好设置中的 设备 窗格，您可：

- 设定当您连接任何新的 USB、Thunderbolt、FireWire 设备到您的 Mac 上时会出现什么样的情况。
- 设定某个外部设备总是用于 Mac OS X 或 Windows。
- 选择挂载 Windows 连接的外部 NTFS 驱动器到 Mac



要访问设备设置：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。

2 点击 设备。

设定当您连接任何新的外部设备到您的 **Mac** 上时会出现什么样的情况。

请选择下面一个选项：

- 连接到我的 **Mac**。新的外部设备会自动用于 Mac OS X 应用程序。
- 连接到运行的虚拟机。新的外部设备会自动用于 Windows 程序。如果没有运行 Windows，该外部设备会连接到 Mac OS X。
- 询问我如何操作。每当您连接外部设备时，系统都会提示您选择是将此设备连接到 Windows 还是 Mac。

设定某个外部设备总是用于 **Mac OS X** 或 **Windows**

如果您想要某个外部设备总是用于 Mac OS X 或 Windows，您可根据以下说明进行设定。该设备必须已经至少一次连接到您的 Mac。

1 点击趋近窗口底部的 添加 (+) 按钮。

2 从列表选定该设备。

3 在 连接到 中双击表示 计算机 或 **Windows** 其它形式的词。该词会变成一个弹出菜单。

4 请视需要选择执行以下操作：

- 要设定该设备总是用于 Mac OS X 应用程序，可从菜单选择 计算机。
- 要设定该设备总是用于 Windows 程序，可从菜单选择 **Windows**。

要移除现有分配以至该设备不再自动连接到 Mac OS X 或 Windows，可在 外部设备 栏中选定该设备并点击 移除 (-) 按钮。

重要说明：要能够把外部设备用于 Windows 程序，您需要为该设备安装 Windows 驱动。通常情况下，您可以从生产商的网站下载驱动器。

挂载 **Windows** 连接的外部 **NTFS** 驱动器到 **Mac**

如果您连接外部 NTFS 驱动器到 Windows，您可设置在 OS X 中也可以使用它。为此，请选择在 **Mac** 上镜像 **Windows** 已连接的驱动器。


连接蓝牙设备

Parallels Desktop 能够让您直接连接蓝牙设备到 Windows。

在连接蓝牙设备之前，必须先启用蓝牙设备。

要启用蓝牙设备：

- 5 如果在 Mac OS X 中关闭了蓝牙设备，可打开该设备。选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置 然后单击 蓝牙。选定 打开。
- 6 在 Parallels Desktop 中，[启动 Windows](#) (p. 36)（如果未启动）。
- 7 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 8 点击 硬件 并在侧边栏选择 **USB** 与 蓝牙。
- 9 选定 蓝牙设备。

您启用了蓝牙设备之后，可与您的电脑配对，那么可在 Windows 与 Mac OS X 中一起使用。欲了解如让您的蓝牙设备与电脑配对查看该设备的文档。

在 Windows 7 中，您可以发送一个文件到可接收该文件的配对蓝牙设备，具体操作是右击文件并选定 发送到 > 蓝牙。

除了 Windows 之外，您还可以连接蓝牙设备到任何支持 USB 蓝牙适配器的虚拟机操作系统（Linux 或 Mac OS X）。

从 Windows 打印

默认情况下，Windows 设置为使用与 Mac OS X 相同的打印机。只需照常在 Windows 程序中进行打印即可。

您还可以将 Windows 设置为使用不同的打印机。要在 Windows 中设置打印，参见如下方法：

- 共享任何与 Mac 连接的打印机。
- 连接网络打印机。
- 直接将 USB 打印机连接到 Windows。

共享已连接到 Mac 的打印机

您可以把任何连接到您的 Mac 的打印机用于 Windows 程序。

注意：此功能仅在 [已安装 Parallels Tools](#) (p. 174) 的 Linux 中可用。

要从 Windows 程序打印一个文档：

- 打开文档并按通常的方式打印（例如，选定 文件 > 打印）。

在打印窗口中，您可选定任何与您 Mac 连接的打印机。

共享连接到 Mac 的打印机

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件，然后选择 共享的打印机。

注意：共享的打印机 窗格适用于 Windows 2000 和 Windows 的较新版本。

3 选择 与 Windows 共享 Mac 打印机。

设定一个新的默认打印机

默认设定 Windows 与 Mac 使用相同的默认打印机。要设定 Windows 使用不同的默认打印机。

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件，然后选择 共享的打印机。

3 取消选定 同步默认打印机。

现在您可通过常用的方式设定在 Windows 中使用新的默认打印机。

打印前显示页面设置

当您选择从 Windows 打印文档时，首先需要设置打印文档的方式。通常，您需要指定多项打印设置，例如方向、页面大小、单面打印还是双面打印等。设置完成后，在 Windows 中点击 打印，OS X 打印设置窗口也会出现。这个默认操作可以确保文档按照您期望的方式进行打印。

要在文档打印时不显示此 OS X 页面设置窗口：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件，然后选择 共享的打印机。

3 取消选择 打印前显示页面设置选项。

在 Linux 中添加打印机

在 Linux 虚拟机操作系统中添加打印机的程序取决于 Linux 版本。在该示例中，我们描述如何添加打印机到运行 RHEL 5.4 服务器的虚拟机。但是，您可以使用这些指南作为在 Linux 虚拟机中添加打印机的主要说明：

1 启动 Linux 虚拟机并在虚拟机操作系统启动时登录该虚拟机。

注意：您必须以 root 身份登录或在登录后获取 root 权限。如果您没有按照以上方式操作，您将需要在下一步启动 `system-config-printer` 管理员工具时输入 root 密码。

2 通过以下步骤启动 `system-config-printer` 管理工具：

- 点击 系统 > 管理 > 打印；打印
- 启动终端并输入以下命令：

```
system-config-printer
```

3 在显示的窗口中，点击 新打印机。

4 在下一个窗口中，您必须输入一个打印机名称。在该名称下，打印机会在您的 Linux 虚拟机操作系统中显示。您还可以输入打印机描述和位置。完成后，点击 转发。

5 现在您必须指定虚拟机共享您的 Mac 打印机的方式。当打印机连接到虚拟机打印端口，选定 **LPT #1**（或其它连接打印机的端口）并点击 转发。

6 然后指定打印机生产商与型号。不管您有什么类型的打印机，选定 HP Color LaserJet 8500 PS 或 Apple Color LW 12/660 PS。完成后，点击 转发。

7 点击 应用 完成设置打印机。

现在打印机已配置好，您可以使用该打印机从 Linux 虚拟机打印文档。

使用 Bonjour 设置打印机

如果您有多个连接到家庭网络的 Mac，则可以使用 Apple Bonjour for Windows 共享连接到任一 Mac 的打印机。

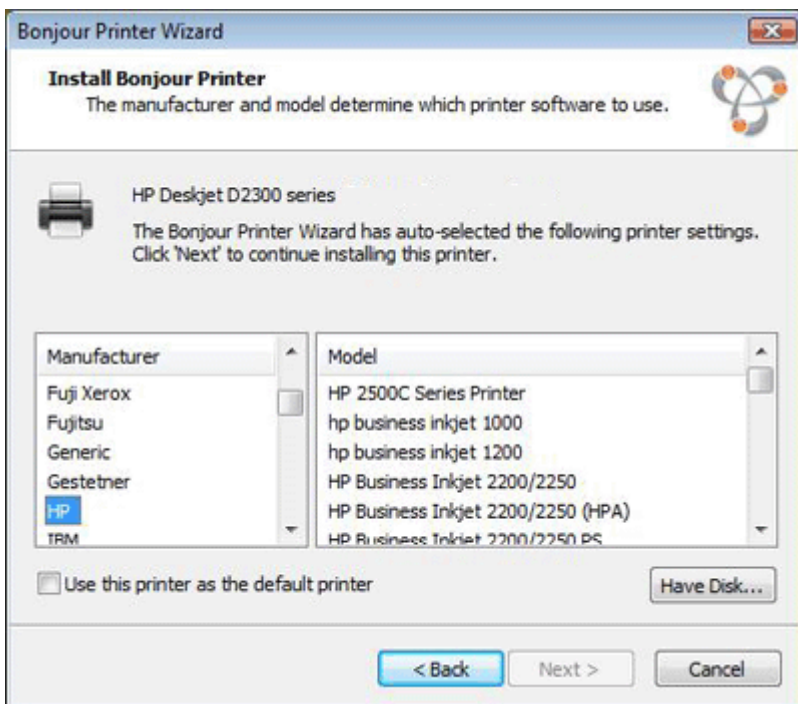
要查看 Bonjour 支持的所有 Windows 操作系统的列表，请参阅 <http://support.apple.com/kb/dl999>。

重要说明：要通过 Apple Bonjour 与 Windows 分享 Mac 打印机，必须配置 Windows 在 桥接网络 模式中工作。

要通过 Bonjour 设置打印机，请执行以下操作：

- 1 确定你想要使用的打印机已设置为在 Mac 上共享。要共享打印机，在 Mac OS X 中，选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置 并单击 打印和扫描。然后选定该打印机并选择 共享打印机。
- 2 打开 Parallels Desktop，然后启动 Windows。
- 3 当 Windows 启动时，请转入 <http://support.apple.com/kb/dl999> 并下载 Bonjour for Windows 安装包。
- 4 在 Windows 中，通过启动下载安装包的文件夹中的 BonjourPSSetup.exe 文件来启动 Bonjour 安装。
- 5 按照屏幕提示安装 Bonjour for Windows。
- 6 通过在桌面上双击其图标或选择 启动 -> 所有程序 -> **Bonjour** 打印服务 -> **Bonjour** 打印机向导 来启动 Bonjour 打印机向导。
- 7 在 浏览查找 **Bonjour** 打印机 窗口中，选择您想要使用的打印机并单击 下一步。
- 8 如果在下一个窗口您看到的是 完成 **Bonjour** 打印机向导，则该打印机需要的驱动程序可在 Windows 驱动程序库中找到，该打印机已经成功配置。单击 完成，您就可开始使用新添加的打印机从 Windows 程序打印文档。

但是，如果下一个窗口您看到的是 安装 **Bonjour** 打印机，您就必须选择打印机制造商和型号。



如果未列出所需的打印机型号，您可执行以下操作之一：

- 在 Windows 中安装打印机驱动程序。然后单击 安装 Bonjour 打印机 窗口的 **Have Disk** 按钮并指定您安装打印机驱动程序的文件夹中的 .inf 文件的路径。
- 在安装 Bonjour 打印机 窗口中，选择 制造商 列表中的 **Generic** 和 型号 列表中的 **Generic/Postscript**。

单击 下一步。

- 9 在完成 Bonjour 打印机向导 窗口中，单击 完成。您就可开始使用新添加的打印机从 Windows 程序打印文档。

设置网络打印机

您可以直接在 Windows 中安装网络打印机。

在 Windows 中安装网络打印机之前，请确保：

- 您的 Mac 可以访问互联网。
- 将 Windows 配置为可在 [共享网络模式](#) (p. 111)或桥接网络模式中工作并且可以访问互联网。
- Windows 中的用户账户有权访问网络打印机。
- 您知道打印机 IP 地址。

之后，您便可以登录 Windows 并安装网络打印机。

在 Windows 中

在 Windows 中添加网络打印机之前，请先下载并安装合适的打印机驱动程序。若要详细了解如何安装打印机驱动程序，请参阅打印机生产商文档。

要在 Windows 7 或 Windows Vista 中添加网络打印机，请执行以下操作：

- 1 打开 Windows 开始 菜单，然后选择 控制面板 。
- 2 在 控制面板 窗口中，选择 硬件和声音 ，然后单击 设备和打印机 部分（在 Windows Vista 中，单击 打印机 部分）中的 添加打印机 。此时，系统会打开“添加打印机”向导。
- 3 在首个窗口中，单击 添加网络、无线或 Bluetooth 打印机 。
- 4 在下一个窗口中，单击 我需要的打印机不在列表中 。
- 5 在 按名称或 TCP/IP 地址查找打印机 窗口中，选择 使用 TCP/IP 地址或主机名添加打印机 ，然后单击 下一步 。
- 6 在 键入打印机主机名或 IP 地址 窗口中，执行以下操作：
 1. 选择 设备类型 菜单中的 **TCP/IP** 设备 。
 2. 在 主机名或 IP 地址 字段中，指定打印机 IP 地址 。
 3. 取消选中 查询打印机并自动选择要使用的打印机驱动程序 选项（如果已选中）。
 4. 就绪后，单击 下一步 。

- 7 如果系统提示您指定其他端口信息，请选择 **标准**，从列表中选择 **通用网卡**，然后单击 **下一步**。
- 8 在 **安装打印机软件** 窗口中，指定网络打印机的生产商和型号。
如果所需的打印机型号不在列表中，请单击 **有磁盘** 按钮，然后指定打印机驱动程序安装文件夹中 **.inf** 文件的路径。
就绪后，单击 **下一步**。
- 9 继续执行打印机配置流程。将打印机添加到 Windows 后，您可以使用它在 Windows XP 中打印文档。

要在 Windows XP 中添加网络打印机，请执行以下操作：

- 1 打开 Windows 开始 菜单，然后选择 **控制面板**。
- 2 在 **控制面板** 窗口中，双击 **打印机和传真** 项目。
- 3 单击 **添加打印机** 链接，打开“添加打印机”向导。
- 4 在 **欢迎使用添加打印机向导** 窗口中，单击 **下一步**。
- 5 在 **本地或网络打印机** 窗口中，选择 **连接到此计算机的本地打印机**，然后取消选中 **自动检测并安装即插即用打印机** 选项（如果已选中）。就绪后，单击 **下一步**。
- 6 在 **选择打印机端口** 窗口中，选择 **创建新端口**，然后指定 **标准 TCP/IP** 端口 作为端口类型。
就绪后，单击 **下一步**。
- 7 在 **欢迎使用添加标准 TCP/IP 打印机端口向导** 窗口中，单击 **下一步**。
- 8 在 **添加端口** 窗口中，指定网络打印机 IP 地址，然后单击 **下一步**。
- 9 如果系统提示您指定其他端口信息，请选择 **标准**，从列表中选择 **通用网卡**，然后单击 **下一步**。
- 10 在 **正在完成添加标准 TCP/IP 打印机端口向导** 窗口中，单击 **完成**。
- 11 在 **安装打印机软件** 窗口中，指定网络打印机的生产商和型号。
如果所需的打印机型号不在列表中，请单击 **有磁盘** 按钮，然后指定打印机驱动程序安装文件夹中 **.inf** 文件的路径。
就绪后，单击 **下一步**。
- 12 继续执行打印机配置流程。将打印机添加到 Windows 后，您可以使用它在 Windows XP 中打印文档。

在 Linux 中

在 Linux 或 FreeBSD 来宾操作系统中设置网络打印机的流程因 Linux 或 FreeBSD 的版本和打印机而异。在此示例中，我们介绍了如何在运行 RHEL 5.4 服务器的虚拟机中设置网络打印机。不过，您可以参考这些指南，了解有关如何在 Linux 或 FreeBSD 虚拟机中设置网络打印机的一般性说明。

注意：欲了解更多详情，请参阅 CUPS 文档。

要设置网络打印机，请执行以下操作：

- 1 启动虚拟机。
- 2 确保已在来宾操作系统中安装以下组件：
 - 通用 UNIX 打印系统 (CUPS).可以在 CUPS 网站找到安装说明；
 - Samba 服务。可以在 Samba 网站找到安装说明以及
 - Web 浏览器，因为我们考虑通过 Web 界面来控制 CUPS。

注意：要设置网络打印机，您应该有 root 权限。

- 3 下载并安装合适的打印机驱动程序。若要详细了解如何安装打印机驱动程序，请参阅打印机生产商文档。

- 4 启动通用 UNIX 打印系统。在终端中，输入以下命令：

```
/etc/init.d/cups start
```


- 5 启动 Web 浏览器，然后输入虚拟机的 IP 地址或 `http://127.0.0.1:631`。
- 6 单击 添加打印机 按钮。
- 7 在 添加新打印机 窗口中，指定打印机名称。打印机将以此名称在来宾操作系统中显示。您还可以输入打印机描述和位置。完成后，单击 转发。
- 8 在 <打印机名称> 的设备 窗口中，选择 **AppSocket/HP JetDirect**，然后单击 继续。
- 9 在 <打印机名称> 的设备 **URI** 窗口中，指定以下格式的打印机 IP 地址：
`socket://<printer IP address>`
完成后，单击 继续。
- 10 在 <打印机名称> 的生产商 窗口中，选择打印机的生产商，然后单击 继续。
- 11 在 <打印机名称> 的型号/驱动程序 窗口中，选择打印机的型号，然后单击 添加打印机。
- 12 在系统提示时，输入 root 密码。

此时，CUPS 会执行安装。如果安装成功，则您会看到“打印机 <名称> 已经成功配置”消息。现在，您可以使用此打印机打印虚拟机中的文档了。

设置 USB 打印机

您可以直接将 USB 打印机连接到 Windows。在这种情况下，打印机无法用于 Mac OS X。如果您想使用打印机从 Mac OS X 和 Windows 进行打印，请参阅共享 **Mac** 打印机 (p. 97)。

要直接将 USB 打印机连接到 Windows，请执行以下操作：

- 1 在 Parallels Desktop 中，启动 Windows。
- 2 在 Windows 启动后，安装打印机驱动器。要详细了解如何安装打印机驱动器，请参阅打印机生产商提供的文档。您通常可以在生产商网站上找到驱动器。
- 3 请视需要选择执行以下操作：
 - 如果 USB 打印机已连接到 Mac：
 - 如果 Windows 处于融合 (Coherence) 模式，请点击 Parallels 图标  在菜单栏中，选择 设备 > **USB** 然后从列表选定该打印机。
 - 如果 Windows 在单个窗口中运行，请在 Mac 菜单栏中点击 设备 > 打印机 > 打印机，然后从列表选定该打印机。
 - 如果 USB 打印机未连接到 Mac，请进行连接。在 已检测到的新 **USB** 设备 窗口中，将打印机连接到 Windows。
- 4 在 Windows 中，按照 添加新硬件 向导说明执行操作。

创建 PDF 文件

当在使用文本文档、网页或其它文件时，您可能希望能够创建相应的 Portable Document Format (PDF) 文件。PDF 文件会保留文档的格式和布局，因此可以看到最后打印出来的效果。

要创建 PDF 文件，请在选择打印机时选择 **Print to PDF (Mac Desktop)**。那么 PDF 文件就会保存在 Mac 桌面。

注意：Windows 虚拟机操作系统想要使用该功能的前提条件是 [已安装了 Parallels Tools](#) (p. 169) 而且 [所有 Mac 打印机](#) (p. 97) 都与 Windows 共享。

使用内置的 iSight 摄像头或其它网络摄像头

如果您的 Mac 或显示器内置有 iSight 摄像头，或者您外接了一个兼容的网络摄像头，则默认情况下，您可以将摄像头用于 Windows。

要将内置的 iSight 或外接摄像头用于 Windows，请执行以下操作：

- 只需打开使用摄像头的 Windows 程序，即可选择 iSight 或外接摄像头用于此程序。

注意：如果您正运行一个虚拟机操作系统而不是 Windows XP Service Pack 2 或更新版本、Windows Vista 或 Windows 7，请务必安装 USB 视频设备类别 (UVC) 驱动。

禁用摄像头共享

如果您不希望 Windows 程序使用连接的网络摄像头或内置的 iSight 摄像头，则可以执行以下操作，禁用摄像头共享：

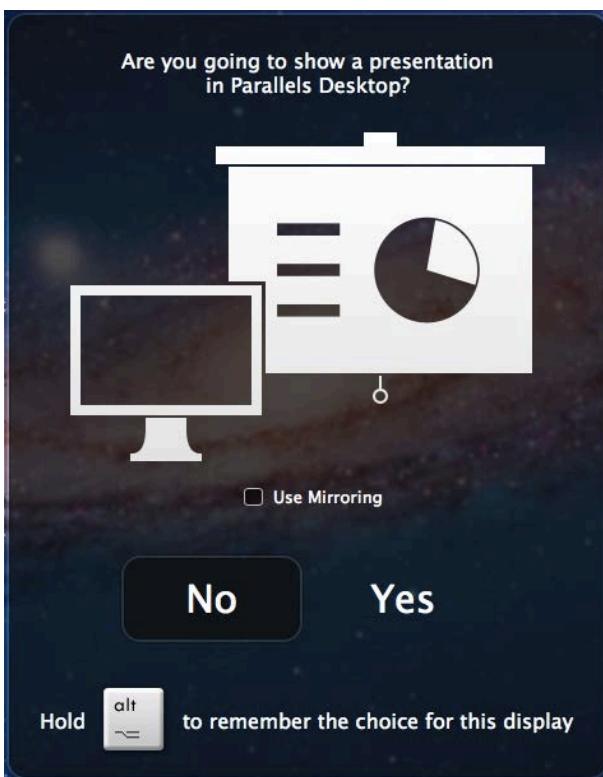
- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 依次点击 硬件 和 **USB** 和蓝牙。
- 3 取消选中 网络摄像头。

在外部显示器或投影仪上演示文稿

您可轻松地连接 Mac 到外接显示器或投影仪并显示 Windows 应用程序的演示文稿，几乎不需要配置。

要实现此目的：

- 1 启动 Windows (p. 36) (如果还未运行)。
- 2 按通常方式连接 Mac 到外接的显示器或投影仪。显示信息询问是否要显示演示文稿。



- 3 如果您想要在外接显示器或投影仪上显示您电脑上文稿的内容，可选定 使用镜像。
如果您不选定 使用镜像，某些应用程序，如 Microsoft Powerpoint，可能只会在外接显示器或投影仪上显示文稿而在您的电脑上显示演示者试图。
- 4 单击 是。Windows 切换到演示模式，会在您的电脑显示器与外接显示器或投影仪上以全屏显示。之后，您可以开始显示您的文稿。

注意：要了解如何选定显示文稿的显示器，可参阅您正用于演示文稿的应用程序的 帮助。

重要说明！ 当您正在演示模式中运行时，在 Windows 中更改显示器设置可能会引起演示出现异常。

保护您的数据


您的 Mac 上可能会有非常重要的文档、照片等。在 Mac 上运行 Windows 时，请务必保护您的数据免遭病毒入侵，并防止发生未经授权使用的行为。有关具体操作，请阅读本部分。

保护您的数据免受病毒入侵

Parallels Desktop 为 Mac OS X 与 Windows 系统提供 Kaspersky 杀毒软件的试用订阅。

因此，您可下载并安装适用于 Windows 与 Mac 的 Kaspersky Internet Security。试用到期后，您可购买永久密钥以继续使用。

为 **Windows** 下载并安装杀毒防护程序


- 1 打开 Parallels Desktop，然后启动 Windows。
- 2 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 选择 操作 > 安装 **Internet Security**，然后按照屏幕上的说明操作。

注意：要为 Windows 安装杀毒防护程序，[必须安装 Parallels Tools](#) (p. 239)。在大多数情况下，Parallels Tools 为默认安装。

从 **Windows** 移除杀毒防护程序

要移除 Kaspersky Internet Security，请如移除任何其它 Windows 应用程序一样移除该杀毒程序。请参考 Windows 帮助与支持了解更多信息。

为 **Mac** 下载并安装杀毒防护程序

- 1 如果 Parallels Desktop 处于融合 (Coherence) 模式，请点击菜单栏中的 Parallels 图标  然后选择 查看 > 退出融合 (Coherence)。
- 2 选择 **Parallels Desktop > 安装 Antivirus for Mac** 并按照屏幕提示操作。

从 **Mac** 移除杀毒防护程序

从 **Parallels Desktop** 菜单选定 卸载 **Antivirus for Mac** 并输入您的管理员名称与密码。

将 Windows 与 Mac 隔离

您可以将 OS X 与 Windows 隔离。这样一来，不仅两个系统不再会共享文件夹、配置文件和应用程序，Windows 不再能够自动访问外接设备，Windows 和 Mac 不再同步卷，而且您也不再能够在 Windows 和 Mac OS X 之间复制或移动对象。将 Mac OS X 与 Windows 隔离可以阻止一个操作系统中被入侵的项目感染另一个操作系统中的项目，从而提高安全等级。

要隔离 Windows 与 OS X

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 安全。

3 选中 将 Windows 与 Mac 隔离。

在 Windows 中工作不保存更改

如果您不想要 Windows 存储在工作会话过程中进行的更改（例如，当测试 Windows 程序时可能会损坏 Windows），您可以在安全模式中启动：

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

1 打开 Parallels Desktop。

2 从 控制中心 内选定您想要在回滚模式中启动的 Windows，然后点击 操作 > 在回滚模式中启动。

设定 Windows 总是在回滚模式中启动

如果您想要 Windows 总是在回滚模式中启动：

1 打开 Parallels Desktop。

2 从 控制中心 选择 Windows，然后依次点击 操作 > 配置 > 安全性。

3 在 回滚模式 菜单中选定 问我怎么做。

注意：如果您原启用了 [自动压缩虚拟磁盘](#) (p. 117)，在您启用 回滚模式 后该选项将被禁用。

设定密码要求

对于增强安全性，您可设定 Parallels Desktop 要求管理员密码来执行某个功能。

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 安全。

3 选择以下一项或多项操作，所选操作需要 Mac OS X 管理员密码才能执行：

- 退出全屏 (**Full Screen**) 模式：需要密码才能退出 [全屏 \(Full Screen\) 模式](#) (p. 49)。
- 更改虚拟机状态：需要密码才能 [启动](#)、[停止](#)、[中止](#)、[暂停或关闭](#) (p. 42) Windows。
- 管理快照：需要密码才能 [创建或删除快照](#) (p. 143)，或还原到某一快照。

为 Windows 加密以防止其被未经授权地使用

如果您使用 Windows 程序存储任何重要数据，那么我们强烈建议您加密 Windows，以防止有人在未经授权的情况下使用您的数据。

加密 Windows

要加密 Windows（必须处于关机状态），请执行以下操作：

- 1 选择 Windows 并点击 操作 > 配置 > 安全性。
- 2 在 安全性 标签上，点击 开启，设定一个密码，然后点击 确定。

警告：此处设定的密码非常重要。请务必记录。没有此密码，您将无法启动 Windows。

更改您的密码

要更改已加密 Windows 的密码（必须处于关机状态），请执行以下操作：

- 1 选择 Windows 并点击 操作 > 配置 > 安全性。
- 2 在 安全性 标签上，点击 更改密码，设定一个新密码，然后点击 确定。

取消 Windows 加密

要取消 Windows 加密（必须处于关机状态），请执行以下操作：

- 1 选择 Windows 并点击 操作 > 配置 > 安全性。
- 2 在 安全性 标签上，点击 关闭。

“连接到互联网或网络”

Parallels Desktop 提供三类用于 Windows 的网络连接方式：

- 共享网络：Windows 程序与 Mac OS X 共享网络连接。这是默认设置。
- 桥接以太网：Windows 可使用您 Mac 的一个网络适配器。这让 Windows 看起来像是网络中一台独立的电脑。
- **Host-only** 网络：Windows 只能访问 Mac。

在大多数情况下，您无需调整网络设置。如果您的 Mac 已设置为连接到网络或互联网，则 Windows 程序可访问相同的网络和互联网。

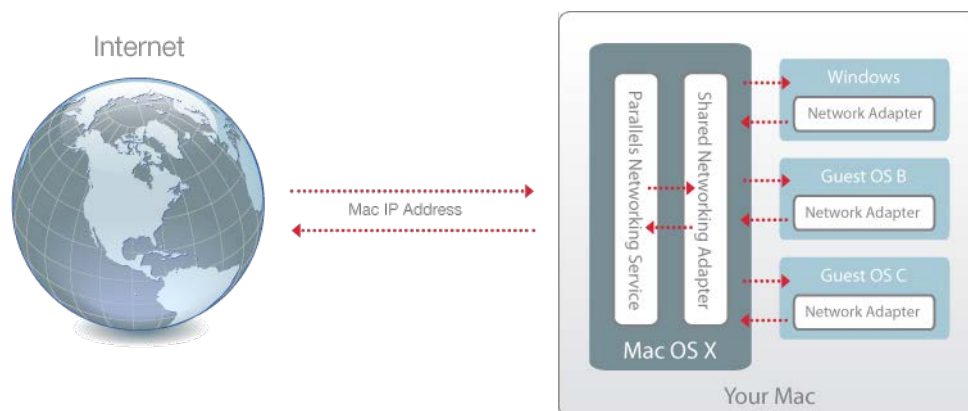
桥接以太网网络模式更为复杂，您可能需要联系您的系统管理员以正确安装设置。

请继续阅读下文，详细了解这些网络类型以及如何配置它们。

在 Mac OS X 与 Windows 之间共享网络设置

默认情况下，Windows 已设置为与 Mac OS X 共享网络设置。Windows 程序可以使用 Mac 的 IP 地址访问本地网络中的其他电脑和互联网。Windows 本身在网络中没有 IP 地址。

在大多数情况下，您无需调整网络设置。如果您的 Mac 已设置为连接到网络或互联网，则 Windows 程序可访问相同的网络和互联网。



在以下情况下，您不妨使用共享网络模式：

- 您的 Mac 通过调制解调器或其他非以太网设备访问互联网。
- 您需要从 Windows 直接访问互联网，但担心安全问题。
- 您无法在桥接以太网模式下工作。

要将 Windows 配置为使用共享网络，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件 然后点击 网络。

3 在网络 窗格中，务必选中 共享网络 选项。

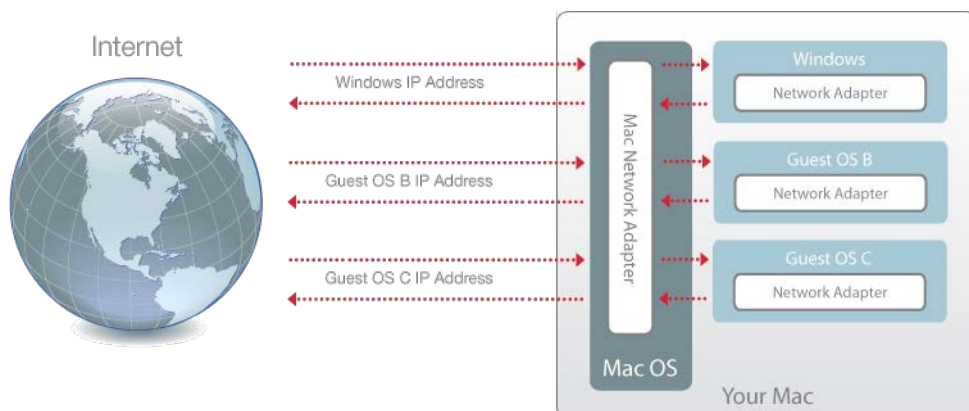
注意：在 MAC 地址栏，您可以更改目前分配给 Windows 的 MAC 地址。MAC 地址是当您在 Mac 上首次安装 Windows 时自动生成的地址。不过，您仍可以在 MAC 地址字段中输入其他值，或单击生成按钮，从而修改默认 MAC 地址。输入新的 MAC 地址时，请确保它在网络中是唯一的。

要了解网络问题疑难解答，请参阅 Parallels 网站上的 Parallels 知识库 <http://kb.parallels.com/>。

为 Windows 应用独立网络设置

当以桥接以太网模式运行时，Windows 在网络中显示为拥有其自身 IP 地址和网络名称的单独电脑。

注意：桥接网络较共享网络模式更为复杂，您可能需要联系您的系统管理员以正确安装设置。



要将 Windows 配置为在桥接以太网模式下运行，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件 然后点击 网络。

3 在网络 窗格中，从列表中选择相应的网络适配器。要将虚拟机的适配器连接至 Mac 的有效网络适配器，请选择 默认适配器。

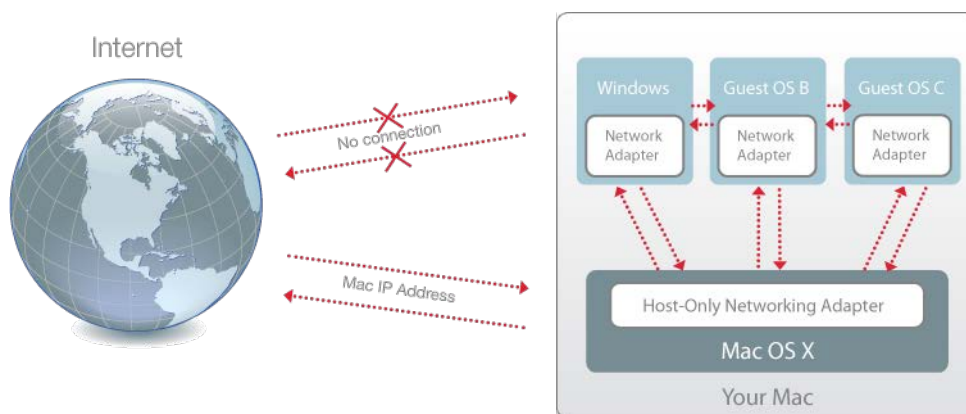
注意：在 MAC 地址栏，您可以更改目前分配给 Windows 的 MAC 地址。在您首次安装 Windows 时，MAC 地址会自动生成。不过，您仍可以在 MAC 地址字段中输入其他值，或单击 生成 按钮，从而修改默认 MAC 地址。输入新的 MAC 地址时，请确保它在网络中是唯一的。

如果您无法将 Windows 配置为在桥接以太网模式下运行，请考虑使用共享网络或 Host-Only 网络。

要了解网络问题疑难解答，请参阅 Parallels 网站上的 [Parallels 知识库](http://kb.parallels.com/) <http://kb.parallels.com/>。

使用 Host-Only 网络设置

Parallels Desktop 提供了一种仅对 Mac OS X 和 Windows 开放的封闭网络。Mac OS X 通过 Parallels Desktop 安装过程中在 Mac 上自动创建的 Parallels Host-Only 网络适配器连接到此网络。Windows 地址是由 Parallels DHCP 服务器提供。



要将 Windows 配置为使用 Host-Only 网络，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件 然后点击 网络。

3 在网络窗格中，务必选中 **Host-Only** 选项。

注意：在 MAC 地址栏，您可以更改目前分配给 Windows 的 MAC 地址。在您首次安装 Windows 时，MAC 地址会自动生成。不过，您仍可以在 MAC 地址字段中输入其他值，或单击 生成 按钮，从而修改默认 MAC 地址。输入新的 MAC 地址时，请确保它在网络中是唯一的。

要了解网络问题疑难解答，请参阅 Parallels 网站上的 [Parallels 知识库](http://kb.parallels.com/) <http://kb.parallels.com/>。

在 Windows 中使用 Wi-Fi

如果您的 Mac 已无线连接到互联网，默认设置 Windows 也可以无线访问互联网，而无需进行设置。

如果您更改网络设置，您可使用 桥接模式 重新配置 Wi-Fi 连接，当在该模式中操作时，Windows 会在网络上以独立的计算机方式显示，有自己的 IP 地址与网络名称。

如何配置 Windows 通过 Wi-Fi 访问互联网：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 硬件 然后点击 网络。

3 在网络窗格中，从列表中选择 **Wi-Fi**。

在您执行完这些步骤后，Windows 即可通过 Mac 的 Wi-Fi 适配器连接到 Internet。

如果您无法将虚拟机配置为在桥接以太网模式下正常运行，请考虑使用共享网络或 Host-Only 网络。

要了解网络问题疑难解答，请参阅 Parallels 网站上的 [Parallels 知识库](http://kb.parallels.com/) <http://kb.parallels.com/>。

将 Windows 连接到 VLAN

如果您的 Mac 是 VLAN（虚拟局域网）成员，则 Parallels Desktop 允许您将 Windows 桥接至此 VLAN。

要将 Windows 桥接至 VLAN，可进行以下步骤：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

4 点击 硬件 然后点击 网络。

5 从 资源 列表中选择 桥接网络 > **VLAN**。

此时，Windows 已桥接至选定的 VLAN。

优化性能

如果 Windows 的运行速度没有达到您的预期，可通过几种简单的方法优化其性能。本部分介绍了许多与具体操作相关的实用说明。

请阅读本部分，了解如何通过调整 Windows 来提升运行速度。

设定分配给 Windows 的内存容量

Parallels Desktop 会设为将一定容量的 Mac 可用 RAM 内存分配给 Windows，而将剩下的容量分配给 Mac OS X。如果分配给 Windows 的内存容量过多，那么 Mac OS X 的运行速度可能会变慢，反过来又会降低 Windows 程序的运行速度，因为它们都在 Mac OS X 上运行。另一方面，如果分配给 Mac OS X 的内存容量过多，那么 Mac OS X 应用程序可能会运行良好，而 Windows 程序的运行速度可能会变慢。

要优化 Windows 和 Mac OS X 的性能，请将分配给 Windows 的内存容量设置在建议范围内。

要设置分配给 Windows 的内存容量，请执行以下操作：

- 1 关闭 Windows (p. 42).
- 2 选择 操作 > 配置 > 硬件 > CPU 和内存。
- 3 将内存滑块移动到建议范围内（如滑块下的图形所示，见上文）。

如果您使用需要很多内存的 Windows 程序，如 3D 或视频制作程序，最好设置内存分配趋向范围最高点（移动滑块至右边）。或者通常最好是设置靠近中间。

注意：不管您的 Mac 有多少内存 (RAM)，可分配到 Windows 的最大内存容量是 8 GB。不过，如果您使用的是 Parallels Desktop for Mac Pro Edition，则可以分配给 Windows 的最大内存容量是 64 GB。

如果您更改了此设置，但又对 Windows 性能不满意，则可以尝试不同的设置。

注意：如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标（在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。



（在窗口的底部）。下次如

优化设置

使用 优化 设置，您可以：

- 为 Mac OS X 应用程序或 Windows 程序优化性能
- 调整 Windows 为更快的性能或具备更多图形特性
- [设定当没有打开任何程序时暂停 Windows](#) (p. 120)
- 如果您使用的是 MacBook 或其他便携式电脑，则可以优化您的电脑，以获得更长的电池续航时间或更高的性能
- 限制虚拟机资源使用量

要访问 优化 设置，请执行以下操作：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。

2 点击 选项，然后选择 优化。



为 **Mac OS X** 应用程序或 **Windows** 程序优化性能

在 偏好设置 菜单中，选择下面的一个选项：

- 更快的虚拟机：向 Windows 分配更多的电脑资源。虽然 Windows 程序的性能可能会大幅提升，但 Mac OS X 应用程序可能会变慢。
- 更快的 **Mac**：向 Mac OS X 分配更多的电脑资源。虽然 Mac OS X 应用程序的性能可能会大幅提升，但 Windows 程序可能会变慢。

要将 Parallels Desktop 设置为根据当前使用的应用程序或程序自动优化 Mac OS X 或 Windows 的性能，请执行以下操作：

- 选择自适应 **Hypervisor**。如果您使用的是 Windows 程序，则更多的资源会分配给 Windows；如果您使用的是 Mac OS X 应用程序，则更多的资源会分配给 Mac OS X。

调整 **Windows** 为更快的性能

- 选中 优化 **Windows** 速度。

这会禁用一些 Windows 功能，这些功能往往会导致性能降低，如在启动过程中播放动画。

为您的 **MacBook** 优化更长的电池寿命或更高的性能

电源 菜单中包含与电源和性能相关的选项：

- 更长的电池续航时间：如果您的便携式 Mac 经常不插电使用，则您可以选择此选项，减少电量消耗，从而延长电池续航时间。这可能会导致 Windows 性能略微降低。
- 更高的性能：此选项（默认选定）可最大限度地提升 Windows 性能，但需要消耗更多电量。

注意：如果在 Windows 正在运行时修改 电源 菜单中的选项，您必须关闭 Windows 然后重启修改才会生效。

要在 Windows 中显示电池状态，请执行以下操作：

- 选中 在 **Windows** 中显示电池状态。

当您的 MacBook 或其他便携式电脑正在使用电池供电时，电池状态会显示在菜单栏中。

限制虚拟机资源使用量

如果您的 Mac 在同时运行两台或更多虚拟机时资源不足，您可以限制虚拟机资源使用量，从而使虚拟机可以拥有更多资源来处理更多重要的工作。在 低、中等 和 无限制 这些点之间拖动滑块。如果您更改了此设置，但又对 Windows 性能不满意，则可以尝试不同的设置。

优化 MacBook Pro 上的 3D 图形性能

一些新的 MacBook Pro 电脑有两个视频适配器。默认情况下，使用较慢的节能视频适配器。

要使用更快的视频适配器以获取更好的 3D 图形性能，请执行以下操作：

- 1 在 Mac OS X Finder 中，选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置 并单击 节能器。
- 2 单击 更高性能。

将图形设置为更高性能会更快消耗电池。

加速游戏与图形程序

通过 Parallels Desktop，您可以运行需要支持 DirectX 或 OpenGL 的视频卡的游戏和程序。为此，您必须启用 3D 加速。

要了解程序是否需要获得 DirectX 或 OpenGL 支持，请参阅游戏或程序随附的资源。

要启用 3D 加速，请执行以下操作：

- 1 关闭虚拟机。(p. 42)
- 2 单击 操作 > 配置。
- 3 在 视频 窗格中，选择 启用；或从 **3D 加速** 菜单中选择 DirectX 版本。

注意：必须先安装 [Parallels Tools](#) (p. 239)，然后才能启用 3D 加速。当您设置 Windows 时，Parallels Tools 会默认安装。

当没有运行任何程序时暂停 Windows

您可通过设定当没有运行任何程序时暂停 Windows 来预留您电脑上的资源。这样更多如内存与 CPU 的资源用于 Mac OS X 应用程序。

要设定当没有运行任何程序时暂停 Windows:

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 单击 选项 并选择 优化。
- 3 选择 在可能时暂停 Windows。

针对游戏、图形、生产力或开发用途优化虚拟机

当创建虚拟机时，您可以根据需要对其进行优化。您可以针对以下用途选择配置虚拟机：

- 生产力 如果您把虚拟机用于每天操作文本编辑器、电子邮件、web 浏览等等，可选择此配置。
- 仅游戏 如果您把虚拟机用于在 Mac 上玩 PC 游戏，可选择此配置。

如果您使用的是 Parallels Desktop for Mac Pro Edition，则可以针对以下用途配置虚拟机：

- 设计 如果您把虚拟机用于操作图形应用程序，可选择此配置。
- 软件开发 如果您把虚拟机用于开发和测试软件，可选择此配置。
- 软件测试 。如果您使用虚拟机在隔离环境中测试软件，则可选择此配置。

在您创建好虚拟机后也可以修改此设置。

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，右击虚拟机（必须处于关闭状态），然后选择 配置。
- 3 在 通用 标签中，点击 更改。
- 4 选择适合您需要的配置文件。

在“旅行模式”中操作 Windows

如果您经常携带 MacBook 出行，那您一定遇到过以下情形：手边没有可用于为 Mac 电池充电的电源适配器，或无法连接至公共网络。

“旅行模式”可以让 Windows 使用较少的电量，以延长 Mac 的电池寿命并调整设置以连接至公共网络。


进入“旅行模式”

请按照以下步骤将 Windows 切换至“旅行模式”：

- 1 [启动您的虚拟机](#) (p. 36)。
- 2 在 Windows 启动后，请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 在菜单栏中选择 操作 > 进入旅行模式。
 - 在屏幕顶部，单击 Parallels Desktop 菜单栏中的 操作，然后选择 进入“旅行模式”。

退出“旅行模式”

可选择以下其中一种方法退出“旅行模式”：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 在菜单栏中选择 操作 > 退出旅行模式。
- 在屏幕顶部，单击 Parallels Desktop 菜单栏中的 操作，然后选择 退出“旅行模式”。

自动进入和退出“旅行模式”

您还可以配置虚拟机以自动进入和退出“旅行模式”：

- 3 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 在屏幕顶部，单击 Parallels Desktop 菜单栏中的 操作，然后选择 配置。
- 4 单击 选项，然后选择 旅行模式。
- 5 可选择以下其中一种方法自动进入“旅行模式”：
 - 在电池供电的情况下始终如此：虚拟机在 Mac 开始以电池电源工作时进入“旅行模式”。
 - 当电池电源出现以下情况时：当您希望虚拟机进入“旅行模式”时，请从菜单进行选择。
 - 从不：虚拟机永远不会自动进入“旅行模式”。
- 6 可选择以下其中一种方法自动退出“旅行模式”：

- 当连接到电源时：虚拟机会在您的 Mac 连接至电源时退出“旅行模式”。
- 从不：虚拟机永远不会自动退出“旅行模式”。

计划 Windows 维护

Windows 经常需要执行诸如安装更新、清理磁盘以及整理磁盘碎片等各种维护任务。当 Windows 执行这些任务时，性能可能会下降。

要避免在您处理重要任务时性能过低，可以安排当您离开或者在预期的时间运行 Windows 维护：

7 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
- 在屏幕顶部，单击 Parallels Desktop 菜单栏中的 操作，然后选择 配置。

8 点击 选项，然后选择 维护。

9 选择 开始维护，然后从相应的菜单选择日期和时间。

准备就绪后，Windows 将会在指定的时间执行维护。

在 iPad、iPhone 或 Android 设备上使用 Windows

Parallels Access 是 Parallels 的新产品，能够让您从 iPad、iPhone 或安卓设备远程操作 Mac 或 Windows PC 及其应用程序。它还允许您通过 Web 浏览器操作远程电脑。

如果您已经在 Mac 上安装了 Parallels Desktop，您则可以使用 Parallels Access 应用程序访问和控制 Windows。

Parallels Access 能够让您：

- 在您的移动设备上使用任何 Windows 程序
- 远程启动、停止和重置 Windows
- 通过 Wi-Fi 或 3G 连接
- 在任何地方通过互联网访问 Windows

入门

在您可以使用 Parallels Access 之前，您必须执行以下操作：

- 1 在您的 iPad、iPhone 或安卓设备上，下载并安装获取自 App Store 或 Google Play 的 Parallels Access。
- 2 请确保您已经 [在 Mac 上安装了 Windows](#) (p. 20)。
- 3 在 Parallels Desktop 中，视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。
 - 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。
- 4 点击 访问。
- 5 点击 安装 在您的 Mac 上安装 Parallels Access 代理。

您只需执行一次这些步骤。

从 iPad、iPhone 或安卓设备访问 Windows

- 1 打开 Mac。
- 您的 Mac 必须处于开机状态以使 Parallels Access 可以访问并使用 Windows。
- 2 在 iPad、iPhone 或安卓设备上打开 Parallels Access 并使用您注册 Parallels Desktop 相同的邮件地址和密码登陆到您的帐户。

3 在可用的 Mac 列表中，轻拍您的 Mac。

如果您是第一次访问 Windows，则会看到可用来控制 Windows 的手势的相关提示。轻拍关闭，进入 Windows 桌面。

欲了解更多有关使用 Parallels Access 的信息，请查看 *Parallels Access 用户指南*，可在线阅读。

使用 Parallels Toolbox 可帮助您节约时间

Parallels Toolbox 是一套便于使用的工具，可帮助您节约处理日常任务的时间。通过 Parallels Toolbox，您可以：


- 截取屏幕截图；
- 录制音频；
- 存档和取消存档文件；
- 锁定 Mac 的摄像头并静音麦克风，从而阻止未经授权的访问；
- 设置倒计时，对指定事件的天数进行倒计时；
- 锁定 Mac 的屏幕，确保在您离开时其他用户无法访问您的桌面；
- 防止 Mac 进入休眠状态；
- 以及其它。

有关您可以使用 Parallels Toolbox 实现的功能和实现方法的详细信息，请参阅提供的在线 *Parallels Toolbox 用户指南*。

在 Mac 上安装 Parallels Toolbox

安装 Parallels Toolbox：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。然后点击 **Toolbox**。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。然后点击 **Toolbox**。

2 点击 安装，然后按照屏幕上的说明操作。

保存屏幕的图片

要在窗口模式下保存 Windows 的图片，请执行以下操作：

- 选择 查看 > 制作屏幕截图。


名为 `Parallels Picture.png` 的文件会保存在 Mac OS X 桌面上。

您还可以通过按下 `Command-Shift-3` 组合键为整个屏幕拍照。默认照片会被保存到 Mac OS X 桌面。

设置虚拟机的 Dock 图标的外观

您可选定当打开或运行虚拟机时在 Mac OS X Dock 中显示的图标类型。

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。然后点击 通用。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。然后点击 通用。

2 从 虚拟机 **Dock** 图标 菜单中，选择以下项目：

- 操作系统图标：Dock 图标会显示安装在虚拟机中的操作系统的图标。
- 实时屏幕截图：该 Dock 图标会显示在 Windows 中能够看到的微型图像。
- 无：在窗口、全屏 (Full Screen) 或层叠 (Modality) 模式下运行的虚拟机在 Dock 中没有单独的图标。

当 Mac 睡眠时允许 Windows 更新

Parallels Desktop 支持 OS X Power nap 功能，这样即使 Mac 处于睡眠状态也可以保持更新 Windows。当启用 Power Nap 功能时，通常在 Windows 从睡眠中苏醒后才更新信息的服务（例如，邮件应用程序中的新邮件与日历中的新事件更新）也将会在 Mac 处于睡眠状态时更新。

要启用 Power Nap，您的电脑必须与之兼容。查看 Apple.com 了解更多信息。

要启用 Power Nap 功能：

- 1 在 Mac 上，选择 **Apple** 菜单 > 系统偏好设置 并点击 节能器。
- 2 根据 Mac 使用电池或接电源的情况，选择对应选项 电池供电时启用 **Power Nap** 或 接上电源适配器时启用 **Power Nap**。

注意：要了解更多有关 Power Nap 的信息，请查看 OS X 帮助信息。

翻译 Windows 中的单词

如果您正使用 Windows 而遇到不懂的单词，那么可以查 Mac OS X 字典。只需把鼠标光标悬浮在单词上，按下 Control-Command-D 组合键或三指轻敲（不要点击）触控板即可。

注意：

1. 必须在 Windows 中安装 [Parallels Tools](#) (p. 172)。
2. 当您悬浮鼠标在单词上时，光标会由箭头  变为文本框。 。您无法查看图片上用于描述的词。

CHAPTER 5

高级主题

本章主要介绍了有关如何使用 Parallels Desktop 和虚拟机的更多信息。

In This Chapter

使用虚拟机 128

在 Mac 上使用其它操作系统 155

安装或更新 Parallels Tools..... 169

对于软件开发人员..... 180

设置文件类型关联..... 189

层叠 (Modality) 模式..... 191

隐藏与显示 Parallels Desktop 192

禁用自动中止 Windows..... 193

移除 Parallels Desktop..... 193

高级偏好设置..... 194

共享网络设置..... 197

Host-only 网络设置 202

创建自定义 Host-only 网络 204

更多选项..... 205

添加与移除设备 207

硬件设置..... 213

使用虚拟机

请阅读本部分，了解有关使用虚拟机的基本信息。

支持的虚拟机操作系统

以下任一访客操作系统皆可安装在 Parallels Desktop 虚拟机中。

	32 位	64 位	快速安装
Windows			
Windows 10	✓	✓	✓
Windows 8.1	✓	✓	✓
Windows 8	✓	✓	✓
Windows Server 2012 SP0, R2	✓	✓	✓
Windows 7 SP0, SP1	✓	✓	✓
Windows Server® 2008 SP0、SP1、SP2、R2	✓	✓	✓
Windows Vista® Home、Business、Ultimate、Enterprise SP0、SP1、SP2	✓	✓	✓
Windows Server® 2003 SP0、SP1、SP2、R2	✓	✓	✓
Windows XP Home SP0, SP1, SP2, SP3	✓		✓
Windows XP Professional SP0, SP1, SP2, SP3	✓		✓
Windows XP Professional SP2		✓	✓
Windows 2000 Professional SP4	✓		
Windows 2000 Server SP4	✓		
Windows NT 4.0 Server SP6, Workstation SP6	✓		
Windows ME	✓		
Windows 98 SE	✓		
Windows 95	✓		
Windows 3.11	✓		
MS-DOS 6.22	✓		
Linux			
Ubuntu® Linux 10.04 LTS、12.04 LTS、12.04、13.04、13.10、14.04、14.10、15.10	✓	✓	✓
Red Hat® Enterprise Linux 5.x、6.x、7.x	✓	✓	✓
CentOS Linux 5.x、6.x、7.0	✓	✓	
Fedora™ Linux 19、20、21、22	✓	✓	✓

SUSE® Linux Enterprise Server 11 SP2、SP3	✓	✓	
OpenSUSE Linux 12.3, 13.1, 13.2	✓	✓	
Linux Mint 13、16、17、17.2	✓	✓	
Mageia 3、4.1、5	✓	✓	
Debian® Linux 7.x、8.x	✓	✓	
OS X			
OS X Yosemite 10.10.x		✓	
OS X Mavericks 10.9.x		✓	
OS X Mountain Lion 10.8.x		✓	
OS X Lion 10.7.x		✓	
OS X Lion Server 10.7.x		✓	
Mac OS X Snow Leopard Server 10.6.x	✓	✓	
Mac OS X Leopard Server 10.5.x	✓	✓	
Chrome			
Chrome OS*	✓		
Solaris			
Solaris® 10、11	✓		
BSD			
FreeBSD® 8.x、9.x、10、10.1	✓	✓	
OS/2			
OS/2® Warp 4.5、4	✓		
eComStation™ 1.2、2.x	✓		
Android			
Android OS*	✓		

*Chrome 和 Android OS - 目前,只有当您使用“新建虚拟机向导”将这些操作系统下载为 [虚拟设备](#) (p. 149)时,我们才支持将这些操作系统用作虚拟机操作系统。

请注意,Parallels Desktop 不包括操作系统安装光盘或镜像文件。您应该单独购买。

关于虚拟机

要将 Windows 或其他操作系统添加到您的 Mac，Parallels Desktop 会在您的 Mac 内创建一个“虚拟机”或电脑的一个虚拟副本。然后，您可以在虚拟机中安装 Windows，就像您在常规计算机上安装操作系统一样。

很多人会使用 Parallels Desktop 创建一个虚拟机然后在该虚拟机中安装 Windows。不过，您可以根据需要安装任意多个虚拟机，并在每个虚拟机中安装不同的操作系统。这样一来，您便可以在 Mac 上同时使用多个操作系统。与常规计算机一样，您可以打开和关闭虚拟机、配置虚拟机，也可以安装和使用程序。

默认配置

典型的虚拟机具有以下 *基础* 虚拟硬件：CPU、内存、硬盘驱动器、软盘驱动器、声音设备、CD/DVD 驱动器、网络适配器、USB 控制器、串行端口、在 Mac OS 中默认设置的连接到打印机的打印机端口。

注意：除了基本的硬件外，您还可以添加新的设备到您的虚拟机中，通过 [虚拟机配置 对话框来实现](#)。(p. 207).

内存容量和硬盘的大小根据虚拟机操作系统的不同而有所区别。请参阅以下表格了解因安装不同虚拟机操作系统分配给虚拟机的内存和硬盘值。典型的虚拟机的虚拟硬盘均以 [扩展格式](#) (p. 210) 创建。

虚拟机操作系统	内存，MB	显存，MB	硬盘，MB	软盘驱动器	CD/DVD 驱动器	网络适配器	音频设备
Mac OS X	1024	32	64,000		✓	✓	✓
Windows 7	1024	256	64,000	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2008	1024	128	64,000	✓	✓	✓	✓
Windows Vista	1024	256	64,000	✓	✓	✓	✓
Windows XP	1024	256	64,000	✓	✓	✓	✓
Windows 2003	1024	64	64,000	✓	✓	✓	✓
Windows 2000	256	256	64,000	✓	✓	✓	✓
Windows ME	256	32	8,000	✓	✓	✓	✓
Windows NT	256	32	4,000	✓	✓	✓	✓
Windows 98	256	32	8,000	✓	✓	✓	✓
Windows 95	128	32	2,000	✓	✓	✓	✓
Windows 3.11	64	32	2,000	✓	✓	✓	✓
其它 Windows	1024	128	64,000	✓	✓	✓	✓
Red Hat Enterprise Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
SUSE Linux Enterprise	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
Debian GNU/Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
Ubuntu Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
Fedora Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
CentOS Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓


OpenSUSE Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
Mandriva Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
其它 Linux kernel 2.6	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
其它 Linux kernel 2.4	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
其它 Linux	1024	32	64,000	✓	✓	✓	✓
FreeBSD 8.x	256	32	64,000	✓	✓	✓	✓
FreeBSD 7.x	256	32	64,000	✓	✓	✓	✓
其它 FreeBSD	256	32	64,000	✓	✓	✓	✓
OS/2 Warp 4.5	256	32	2,000	✓	✓	✓	✓
OS/2 Warp 4	128	32	2,000	✓	✓	✓	✓
eComStation 1.2	256	32	2,000	✓	✓	✓	✓
其它 OS/2	128	32	2,000	✓	✓	✓	✓
MS-DOS 6.22	64	32	2,000	✓	✓	✓	
其它 DOS	32	32	2,000	✓	✓	✓	
Solaris 10	1024	32	64,000		✓	✓	
OpenSolaris	256	32	64,000		✓	✓	
其它 Solaris	1024	32	64,000		✓	✓	
其它	256	32	8,000	✓	✓	✓	✓

设定储存虚拟机的位置

默认情况下，Parallels Desktop 将虚拟机保存在 /文稿/Parallels。

要更改安装新虚拟机的默认位置：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。然后点击 通用。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。然后点击 通用。

2 在虚拟机文件夹 菜单中，选择一个位置。

所有新创建的虚拟机都存储在新的地址。任何现存的虚拟机还会保留在原来的地址。

排列虚拟机

如果您有多个虚拟机，那么可能会让 控制中心 窗口超负荷运行且使用起来不方便。

您可以将 控制中心 配置为最大限度地减少所显示的信息，即仅显示虚拟机名称和图标。为此，请单击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后依次选择 OS X 菜单栏中的 查看 > 紧凑视图。

如果您使用的是 Parallels Desktop for Mac Pro Edition，则可以更改虚拟机的排列方式。单击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，单击 查看 > 排列方式，并选择您希望如何排列虚拟机。

使虚拟机与众不同

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

如果您有两个或两个以上的虚拟机同时运行，则虚拟机中运行的所有应用程序的图标通常都会显示在 Dock 中。您很容易混淆应用程序图标属于哪个虚拟机。要将一个虚拟机与其他虚拟机区分，您可以使用颜色对其进行标记。请视需要选择执行以下操作：

- 右击 控制中心 内的虚拟机，然后在上下文菜单的底部选择您想使用的颜色。
- 右击 OS X 中的虚拟机（虚拟机通常存储在 *Documents/Parallels* 文件夹中），然后从上下文菜单中选择您想使用的颜色。

例如，如果您选择红色，此虚拟机应用程序的 Dock 图标将用红点标记。



更改虚拟机图标

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

如果您在同一个虚拟机操作系统中拥有两个或两个以上虚拟机，它们的 Dock 图标看上去一模一样，您可能会产生混淆。要配置虚拟机图标，请执行以下操作：

- 1 将您想要使用的新图标复制到剪贴板（选择图标并按下 Command + C）。
- 2 右击您想要更改其图标的虚拟机（虚拟机通常存储在 *Documents/Parallels* 文件夹中），然后单击 获取信息。
- 3 单击虚拟机图标的左上角，通过按下 Command + V 粘贴来自剪贴板的新图标。该图标在 Finder 和 Dock 中均会更改。

要返回默认图标，请重复步骤 2，单击虚拟机图标并按下 Backspace。

更改虚拟机名称

虚拟机名称显示在 控制中心 内。如果您运行的是窗口 (Window) 模式，则会在访客操作系统窗口的顶部看到虚拟机名称。

要更改虚拟机名称：

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 点击 通用 并在 名称 字段中输入新的名称。

名称的长度限于 50 个字符。

克隆虚拟机

克隆虚拟机

如果您需要获得与虚拟机完全相同的副本，则可以进行克隆。克隆的副本是与原虚拟机完全相同的独立虚拟机。要克隆虚拟机，请执行以下操作：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，选择要克隆的虚拟机（必须处于关闭状态），然后依次选择 文件 > 克隆。
- 3 选择所需的克隆虚拟机存储位置。
默认情况下，Parallels Desktop 会将克隆的虚拟机存储在“文档”>“Parallels”文件夹中。
- 4 点击 保存 以开始克隆虚拟机。

创建虚拟机的链接克隆

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

链接克隆是与父虚拟机共享虚拟硬盘的虚拟机。该技术能够允许多个虚拟机共用安装在父虚拟机硬盘上的软件。这样，用户则可节省 Mac 硬盘上的空间。要创建链接克隆：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，选择您想要克隆的虚拟机（必须处于关闭状态），然后依次选择 文件 > 新建链接克隆。
- 3 选择所需的克隆虚拟机存储位置。
默认情况下，Parallels Desktop 会将克隆的虚拟机存储在“文档”>“Parallels”文件夹中。
- 4 点击 保存 以开始克隆虚拟机。

备份虚拟机

大多数人都不会真正地认为定期备份非常必要，除非他们曾遭遇过严重的数据丢失。您应该创建自己的备份策略，以防止数据丢失。虚拟机与物理电脑一样容易崩溃。

您可以使用下面的一种或多种方法来备份虚拟机：

- 在虚拟机配置对话框的 备份 标签上，配置定期备份设置。
- 使用第三方备份工具，例如 [Acronis True Image](#) (p. 153)。
- 使用克隆虚拟机助手克隆虚拟机。为克隆文件命名一个描述性名称，然后将它保存在备份文件的专门指定位置。
- 手动复制虚拟机文件。

配置定期备份

在虚拟机配置对话框的 备份 标签上，您可以选择如何定期备份虚拟机。您可以配置虚拟机快照的创建方式，也可以选择使用 Time Machine 备份虚拟机。

如果您选择使用 Time Machine 备份虚拟机，那么您的虚拟机 PVM 文件将与 Mac OS 中存储的其他文件一起自动备份。因此，存储在虚拟机硬盘上的文件也会得到备份，因为虚拟硬盘文件 (HDD) 就存储在虚拟机包文件 (PVM) 中。

警告：当备份进行时 **Parallels** 虚拟机均须处于停止或中止状态，**Time Machine** 备份仅在该情形下保证备份数据安全。

要恢复部分 Windows 文件，请执行以下操作：

- 1 在 Finder（而不是 Time Machine）中找到备份磁盘上的虚拟机文件 (PVM) 的备份副本。
- 2 右击此文件，然后选择 显示包内容。
- 3 在虚拟机内容窗口中，右击虚拟硬盘文件 (HDD)，此文件通常命名为 <VirtualMachine'sName>.hdd。然后，选择 打开方式 > **Parallels Mounter**。
- 4 通过 Parallels Mounter，您可以浏览虚拟机硬盘的内容，找到需要恢复的文件。

使用第三方备份工具

您可以使用喜爱的任何第三方备份工具。注册的 Parallels Desktop 用户可使用 [Acronis Online Backup](#) (p. 153) 备份他们的 Windows 虚拟机。

注意：Acronis 不支持使用 Boot Camp 作为其硬盘的虚拟机的备份。

克隆虚拟机

您可以使用克隆虚拟机助手来创建虚拟机的完整克隆文件。有关详情，请参阅 克隆虚拟机 (p. 136)。

复制虚拟机文件

您可以在 Finder 中找到虚拟机，然后创建虚拟机文件 (PVM) 的备份副本。

- 1 在 控制中心 内（或者在虚拟机窗口中，如果虚拟机处于关闭状态的话），右击虚拟机名称，然后从上下文菜单中选择 在 **Finder** 中显示。在 Finder 中，转到虚拟机的存储文件夹。
- 2 找到相应的虚拟机 PVM 文件。

注意：PVM 文件是一个组合文件，它包含了虚拟机配置文件 (PVS)，虚拟硬盘文件 (HDD) 以及其它文件。要详细了解虚拟机文件，请参阅 关于虚拟机 (p. 131)。

- 3 将虚拟机 PVM 文件复制到一个安全位置。

在 Mac OS X 中浏览虚拟硬盘

为了方便地访问 Windows 文件，您可以在 Mac OS X 中挂载虚拟硬盘（其中安装有 Windows）。

将虚拟硬盘挂载到 Mac OS X 桌面

如果您需要在 Windows 运行时将虚拟硬盘（其中安装有 Windows）挂载到 Mac OS X 桌面，请打开 Finder，然后依次选择 **Finder > 偏好设置 > 通用** 和 **已连接的服务器** 选项。

为了方便地访问您的虚拟机文件，您可以在 Mac OS X Finder 中将它们的硬盘与其他磁盘和存储设备一起挂载。

如果您想在虚拟机运行时将虚拟硬盘挂载到 Mac OS X 桌面，请执行以下操作：

- 1 打开虚拟机配置对话框的 **共享** 窗格，然后选中 **将虚拟磁盘挂载到 Mac 桌面** 选项。

注意：要在 **共享** 窗格更改设置，您必须先要在虚拟机中安装 [Parallels Tools](#) (p. 169) 并且在 **安全性** 窗格中取消选中 **将 Mac 与 Windows 隔离** 选项。

- 2 打开 Finder 的“偏好设置”，点击 **通用** 标签，然后在桌面上显示的项目列表中选择 **已连接的服务器** 选项。

如果您想在不启动虚拟机的情况下管理虚拟机内容，则可以使用 Parallels Mounter 手动挂载虚拟硬盘：

- 1 在 Finder 中浏览虚拟机文件。对于 Parallels 虚拟机，在控制中心内（或者在虚拟机窗口中，如果虚拟机处于关闭状态的话），右击虚拟机名称，然后从上下文菜单中选择 **在 Finder 中显示**。

Parallels 虚拟机的默认存储路径为 `/Users/<UserName>/Documents/Parallels/` 和 `/Users/Shared`。

- 2 要挂载特定虚拟机的硬盘，请右击此虚拟机的文件，然后从快捷菜单中选择 **打开方式 > Parallels Mounter**，或 **打开方式 > 其他 > 资源库 > Parallels > Parallels Mounter**。您可以挂载以下虚拟机和硬盘：

- Parallels 包文件 (.pvm) 或配置文件 (.pvs) 或虚拟硬盘文件 (.hdd)。
- VMware 配置文件 (.vmx、.vmwarevm) 或虚拟硬盘文件 (.vmdk)。
- 虚拟 PC 配置文件 (.vmc、.vpc7) 或虚拟硬盘文件 (.vhd)。
- VirtualBox 配置文件 (.xml) 或虚拟硬盘文件 (.vdi)。


如果您选择 Parallels 虚拟机的 PVM 文件或或多个虚拟硬盘的第三方虚拟机的配置文件，则所有卷都会在 Finder 中显示为已挂载。

如果您只想挂载一个虚拟硬盘，请双击此虚拟硬盘文件，以使用 Parallels Mounter 进行挂载。选定硬盘的图标会与其他 Mac OS X 图标一起显示在 Finder 窗口的边栏中。

- 3 要浏览卷内容，请在 Finder 窗口的边栏中点击它的图标。

您可以在 Finder 窗口中管理虚拟机文件，就像您管理 Mac OS X 文件一样。

注意：如果您正在 Finder 中浏览一个处于中止状态的虚拟机内容，您将无法删除、移动或以其它任何方式修改其文件。

- 4 要解除挂载宗卷，请使用 退出 按钮 （靠近磁盘图标）。

注意：如果某个有多个宗卷的硬盘已被挂载，您想要打开它或者想要打开在 Parallels Desktop 使用它的虚拟机，您应该通过点击 推出 按钮逐一断开其宗卷的连接。

创建并使用虚拟机模板

您可以在虚拟机的基础上创建模板。之后您可以使用这些模板创建多个相同的虚拟机。要创建虚拟机模板，您可以：

注意：虚拟机模板仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

- 转换虚拟机为模板；或者
- 克隆虚拟机为模板。

这两种方式的不同点在于，当您转换虚拟机为模板时，在把模板转换回虚拟机之前您无法运行该虚拟机。而当您克隆虚拟机为模板时，模板则作为一个独立的实体，您可以运行两者。

一个模板也可以转换回或部署回虚拟机。当您转换模板时，它就会转变回虚拟机。而当您部署模板时，生成的虚拟机独立于模板，您则可以运行两者。

将虚拟机转换为模板

要转换虚拟机为模板：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在控制中心内，选择您想要转换的虚拟机（必须处于关闭状态），然后依次选择 文件 > 转换为模板。

将模板转换为虚拟机

要把模板转换回虚拟机：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在控制中心内，右击您想要转换的模板，然后选择 转换为虚拟机。

将虚拟机克隆为模板

要克隆虚拟机为模板：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在控制中心内，选择您想要克隆的虚拟机（必须处于关闭状态），然后依次选择 文件 > 克隆为模板。
- 3 选择您想要保存生成模板的位置。
默认情况下，Parallels Desktop 将模板保存在“文稿 > Parallels”文件夹中。
- 4 点击 保存 以开始克隆虚拟机为模板。

将模板部署为虚拟机

要把模板部署回虚拟机：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，右击您想要部署的模板，然后选择 部署为虚拟机。
- 3 选择您想要保存生成虚拟机的位置。
默认情况下，Parallels Desktop 将虚拟机保存在“文稿 > Parallels”文件夹中。
- 4 点击 保存 以开始部署模板为虚拟机。

保存虚拟机快照

快照是指访客操作系统的已保存状态。创建快照非常有用。例如，您可以在执行以下操作之前创建快照：

- 您准备运行某些可能会破坏访客操作系统的程序；或
- 您将要配置某个涉及大量设置的访客操作系统软件；或
- 您想要标记开发进程中的里程碑。

注意：1.1. 无法为使用 Boot Camp 分区的 Windows 虚拟机创建快照。

2.如果虚拟机存在一个或多个快照，您将无法压缩或调整虚拟硬盘的大小。

3.创建快照会增加虚拟机 .pvm 包的大小。

当问题出现时，您可以将更改还原回任意一个快照，并继续使用访客操作系统。

创建快照

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，选择要为其创建快照的虚拟机。
- 3 点击 操作 > 管理快照。
- 4 点击 新建，指定快照名称，然后点击 确定。

自动创建快照

借助 SmartGuard 功能，您可以自动创建快照。

注意：SmartGuard 仅当虚拟机未以 回滚模式 (p. 108)运行时可用。

要访问自动快照设置，请执行以下操作：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，右击要为其创建快照的虚拟机，然后选择 配置。
- 3 点击 备份。



要自动创建快照，请启用 SmartGuard，点击 [详情](#)，并进行以下操作：

- 请选择 为 **Time Machine** 优化。如果您选择此选项，则快照每 48 小时会创建一次。Time Machine 在备份 Mac 的同时并不会备份整台虚拟机，而只会备份其最新的快照。这将帮助您减少 Time Machine 备份的数据量，减少 Time Machine 备份虚拟硬盘所需的时间，并将从 Time Machine 备份中恢复虚拟机硬盘时的数据丢失或损坏风险降到最低。
- 手动设置快照频率和保存快照的最大数量。如果您想知道创建下一个快照的时间并可以放弃快照创建，请选择 快照创建前通知我 选项。

要设置快照的创建频率，请执行以下操作：

- 使用 创建一个快照每隔 字段。您可以设定一个时间（介于 1 到 48 小时之间）。

如果时间间隔短于 24 小时，则 SmartGuard 会允许您恢复最新的每小时、每天和每周快照。如果时间间隔长于 24 小时，则您可以恢复最新的每天、每周和每月快照。

要限制存储的快照数量，请执行以下操作：

- 使用 要保存的快照 字段来设定可以在 Mac 上存储的快照数量上限。

最多可保存 100 个快照。当快照管理器达到快照上限且需要创建一个新快照时，它会删除最早的快照。

还原到某一快照

要还原到某一快照，请执行以下操作：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，选择要恢复的虚拟机。
- 3 单击 **操作** > 管理快照。
- 4 选择要还原到的快照，然后点击 **转到**。

删除快照

要删除快照，请执行以下操作：

- 1 启动 Parallels Desktop。
- 2 在 控制中心 内，选择要删除其快照的虚拟机。
- 3 单击 **操作** > 管理快照。
- 4 选择要删除的快照，然后点击 **删除**。

当您删除中间快照时，其中包含的信息会并入下一个快照中。

在运行时更改虚拟机配置

Parallels Desktop 能够让您在运行时连接或断开连接某些设备或切换它们使用其它媒介。

一般情况下，可以在运行时连接或断开以下虚拟设备：

- 软盘驱动器
- CD/DVD-ROM 驱动器
- 网络适配器
- 音频设备
- USB 设备
- 共享文件夹

如果虚拟机配置中包含打印机和串行端口，那么您还可以在运行时对其进行管理。

要配置这些当中的任何设备，请使用来自菜单栏中 **设备** 菜单的必要命令。只有当虚拟机运行时才能使用此菜单。

连接 **CD/DVD-ROM** 或软盘驱动器

如果您有多个 CD/DVD-ROM 驱动器连接到您的虚拟机，则这些驱动器会按连接顺序在 **设备** 菜单中列出。第一个 CD/DVD-ROM 驱动器是 **CD/DVD-ROM 1**，第二个是 **CD/DVD-ROM 2**，依此类推。

连接网络适配器

您可以设置以下三种网络模式中的任意一种：共享网络、桥接网络或 Host-Only 网络。

连接音频设备

要连接或断开音频设备，请分别选择 **激活** 或 **静音** 选项。您还可以选择输出设备和输入设备的类型。

连接 **USB** 设备

Parallels Desktop 会自动检测插入 Mac 电脑的所有 USB 设备。当前连接到虚拟机的设备会显示在 **设备** 菜单的列表中。您无法在 Mac OS X 中使用正被虚拟机使用的 USB 设备。

连接共享文件夹

在运行时可使用的“共享文件夹”选项与 **虚拟机配置** 对话框中的设置相似。

您可以

- 将所有的 Mac 磁盘或仅将主文件夹与虚拟机共享
- 将 Windows 访客操作系统磁盘与 Mac OS X 共享
- 添加新的共享文件夹

连接串行端口

要连接或断开连接一个串行端口，请点击 **设备** 菜单，选择相应的串行端口，在显示的菜单中选择相应的命令。

连接打印机端口

要连接或断开连接一个打印机端口或连接一个打印机或一个输出文件到一个打印机端口，请点击 **设备** 菜单，选择相应的打印机端口，并在显示的菜单中选定相应的命令。

使用鼠标滚轮水平滚动

您可以在使用虚拟机应用程序的窗口时使用鼠标滚轮水平滚动。只有在虚拟机中已经安装了 [Parallels Tools](#) (p. 239) 的情况下才能使用此功能。

移除虚拟机

从 Mac 中删除虚拟机

如果您不再需要某个虚拟机，则可以将它从 Mac 中永久移除：

警告：在删除之前，请检查虚拟机文件（例如虚拟硬盘）并没有被其它虚拟机所使用。如果您移除 **Boot Camp** 虚拟机，那么 Mac 中安装了 **Windows** 的 **Boot Camp** 分区依然可以使用。

- 1 如果虚拟机正在运行，请先关闭，然后右击虚拟机窗口并选定 **移除**。您还可以依次点击 **文件 > 删除**，或在 **控制中心** 内右击此虚拟机，然后选择 **删除**。
- 2 点击 **移到废纸篓**。

从控制中心删除虚拟机

要从 **控制中心** 临时删除虚拟机，请执行以下操作：

- 1 如果虚拟机正在运行，请先关闭，然后右击虚拟机窗口并选定 **移除**。您还可以依次点击 **文件 > 删除**，或在 **控制中心** 内右击此虚拟机，然后选择 **删除**。
- 2 选择 **保留文件**。

当您再次需要此虚拟机时，您可以非常轻松地 [将它导入 Parallels Desktop](#) (p. 34)。

下载预配置的虚拟应用

如果您没有足够的时间来新建具有所需配置的虚拟机，则可以下载具有预定义配置的立即可用的虚拟机。

下载 **Parallels** 虚拟应用

Parallels 虚拟应用是预建的 Ubuntu、Fedora Linux、CentOS Linux、Debian GNU/Linux 和 Android 虚拟机。

要下载此类设备并将它用于 Parallels Desktop，请执行以下操作：

- 1 选择 文件 > 新建。
- 2 在 免费系统 部分选择您所需的应用，然后点击 继续。
- 3 在下一步中，点击 下载。开始下载后，您可以随时点击 暂停 来暂停下载。要恢复下载，请点击 恢复。

下载完成后，您就可以开始在 Parallels Desktop 中使用这个虚拟应用了。

下载 **Chromium OS** 虚拟应用

要从 Parallels Desktop 下载 Chromium OS 虚拟设备，请执行以下操作：

- 1 选择 文件 > 新建。
- 2 选择 下载 **Chromium OS**，然后点击 继续。
- 3 在下一步中，点击 下载。开始下载后，您可以随时点击 暂停 来暂停下载。要恢复下载，请点击 恢复。

下载完成后，您就可以开始在 Parallels Desktop 中使用该 Chromium OS 虚拟应用了。

下载 **Modern.IE** 虚拟应用

Modern.IE 虚拟设备能够让 Web 开发人员查看网站在不同 Windows 版本上各 Internet Explorer 版本中显示和运行的方式。

要下载此类设备并将它用于 Parallels Desktop，请执行以下操作：

- 1 选择 文件 > 新建。
- 2 选择 **Modern.IE**，然后点击 继续。
- 3 在下一步中，请选择您要使用的 Internet Explorer 和 Windows 版本，并按照屏幕说明进行操作。

下载完成后，您就可以开始在 Parallels Desktop 中使用这个虚拟应用了。

设定虚拟机操作系统类型与版本

您可以更改虚拟机配置使用的访客操作系统。在以下情况下，您需要进行更改：

- 如果您升级访客操作系统（例如，从 Windows XP 升级到 Windows 7），则需要相应地更改访客操作系统类型和版本，否则 [Parallels Tools](#) (p. 169) 可能无法正常运行。
- 如果您创建了虚拟机，但没有安装操作系统，然后决定通过其他操作系统使用此虚拟机，而不是最初指定的操作系统。

要设置访客操作系统类型和版本，请执行以下操作：

- 1 [关闭虚拟机](#)。(p. 42)
- 2 打开 **操作** 菜单并选定 **配置**。
- 3 点击 **通用**，然后在 **名称** 字段正上方的菜单中选择一个操作系统。

设定分配给虚拟机多少处理器

您可以更改用于处理虚拟机中运行进程的虚拟 CPU 的数量。Parallels Desktop 会自动计算出可分配的虚拟 CPU 数量上限。计算依据为 Mac OS X 电脑上可用的物理 CPU 数量。

注意：如果您将要使用在多核处理器下性能更好的应用程序时可在虚拟机操作系统中可以使用超过一个 CPU。

要设置向虚拟机分配的处理器数量，请执行以下操作：

- 1 [关闭虚拟机](#)。(p. 42)
- 2 打开 **操作** 菜单并选定 **配置**。
- 3 点击 **硬件 > CPU** 和内存，然后从 **处理器** 菜单中选择一个数字。

注意：在 Parallels Desktop for Mac 中，您可以向虚拟机分配至多 4 个 CPU。在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中，您可以分配多达 16 个 CPU。

查看您的 CPU 与内存使用

在使用虚拟机时，您可能需要查看 Mac 当前使用的内存与 CPU 容量。如果虚拟机使用太多内存与 CPU 而导致您的 Mac 应用程序运行缓慢，可轻松的减少分配给虚拟机的 [CPU 数量](#) (p. 150) 与 [内存容量](#) (p. 116)。

要查看当前的 CPU 与内存使用情况，请依次选择 窗口 > 显示资源使用情况。

启用语音命令

您可以使用以下语音命令来操作 Windows 或其他来宾操作系统：

命令	描述
开始	启动虚拟机。
中止	中止虚拟机。
关闭	关闭虚拟机。
暂停	暂停虚拟机。
停止	停止虚拟机。
重置	重设虚拟机。
快照	打开 快照管理 窗口。
制作屏幕截图	制作来宾操作系统窗口的屏幕截图，并将其存储在 Mac OS X 桌面上。
制作剪辑	制作剪辑。
切换到融合 (Coherence)	切换到融合 (Coherence) 查看模式。
切换到全屏 (Full Screen)	切换到全屏 (Full Screen) 查看模式。
切换到窗口 (Window)	切换到窗口 (Window) 查看模式。
编辑配置	打开 虚拟机配置 对话框。
新建	新建虚拟机。
Open	打开虚拟机。
下载	您可以从以下网址下载虚拟机设备： http://www.parallels.com/en/ptn/dir 。
关于 Parallels Desktop	打开“关于 Parallels Desktop”菜单。
安装 Parallels Tools	开始在正在运行的虚拟机中安装 Parallels Tools。
报告问题	打开 Parallels 问题报告 窗口。
Open	打开现有的虚拟机并在 Parallels Desktop 中进行注册。
打开目录	打开 Parallels 虚拟机 窗口。

要启用语音命令，请选择 **Parallels Desktop > 偏好设置 > 高级**，并选择 启用语音命令。必要时，在 Mac OS X“系统偏好设置”的相应选项卡中调整语音设置。

获取 Acronis True Image

Parallels 还可提供 Acronis True Image 作为额外的优惠。这是适用于 Windows 和 OS X 的在线备份工具。Parallels Desktop 用户可以免费使用 Acronis True Image 30 天。

有关备份 Mac 和虚拟机的说明，请参阅 Acronis True Image 文档。

安装 Acronis True Image

要安装 Acronis True Image，请选择 **Parallels Desktop > 使用 Acronis True Image 备份...**，然后按照屏幕上的说明操作。

或者，您也可以从虚拟机配置中安装 Acronis True Image：

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 单击 备份 > 安装 **Acronis True Image**，然后按照屏幕上的说明操作。

启动 Acronis True Image

要启动 Acronis True Image，请执行以下操作：

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 单击 备份 > 启动 **Acronis True Image**，然后按照屏幕上的说明操作。

将 AppleScript 用于虚拟机操作系统

您可以使用 AppleScript 在虚拟机操作系统应用程序中打开各种文件和网站。在创建自动工作流时您可能需要此脚本。

为了使阐述更生动，我们来假设您需要使用 AppleScript 在 Windows 记事本中打开某个 .txt 文件（在 AppleScript 编辑器中）。该命令句法如下：

```
tell application "Notepad"
open "/Users/username/somefile.txt"
end tell
```

要示范在虚拟机操作系统应用程序中打开一个网站，我们假设您需要在 Internet Explorer 中打开 "www.parallels.com"。该命令句法如下：

```
tell application "Internet Explorer"
open "//www.parallels.com"
end tell
```

快速释放磁盘空间

使用 可用磁盘空间向导，您可以压缩虚拟机硬盘并移除各种不必要的文件来释放磁盘空间。

要快速压缩磁盘，请移除不必要的文件，并释放磁盘空间：

- 1 关闭虚拟机。
- 2 选择 文件 > 释放磁盘空间。

可用磁盘空间向导 会显示您是否可以通过移除虚拟机快照、缓存文件和各种在虚拟机整个生命周期内生成的不必要文件（如统计、内存转储和崩溃转储文件）来回收磁盘空间。

您还可以通过 [手动压缩虚拟磁盘](#) (p. 223)或点击虚拟机配置的 通用 标签上的 回收 来保留磁盘空间。

存档和取消存档虚拟机

如果您有两台或更多虚拟机，您可能会注意到 Mac 上的空间不足。如果您很少使用或根本不使用虚拟机，则可以存档虚拟机，使其在 Mac 硬盘上占用极少的磁盘空间。

存档虚拟机

要存档虚拟机，请执行以下操作：

- 1 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 控制中心 。
- 2 右击某个虚拟机并选择 存档 。

取消存档虚拟机

已存档虚拟机无法启动。要启动已存档虚拟机，首先需要对其取消存档。请执行以下操作：

- 1 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 控制中心 。
- 2 右击某个已存档虚拟机并选择 启动 。
- 3 在提示取消存档虚拟机的对话框中，点击 取消存档 。

在 Mac 上使用其它操作系统

请阅读本部分，了解特定操作系统（Windows XP 或更高版本除外）的专属信息。

从 PC 导入 Linux 与您的数据

您可通过网络或使用外接存储设备从 PC 导入 Linux 和数据。这些步骤与 [导入 Windows](#) (p. 21) 的步骤一致。

您可以导入以下 Linux 操作系统：

操作系统名称	32 位	64 位	迁移方式
Red Hat® Enterprise Linux 5	✓	✓	网络、外部存储
Ubuntu® Linux 8.04	✓	✓	网络、外部存储

支持的文件系统

- Ext2
- Ext3
- Ext4

在融合 (Coherence) 模式中使用 Linux

您可以将 Linux 与 Mac OS X 设定为无缝融合，就像它们只是一个操作系统的不同部分。在此模式中，称为 **融合 (Coherence)** 模式，Linux 会与 Mac 应用程序一起出现在 Mac 桌面。



要启用融合 (Coherence) 模式。

- 必须安装 [Parallels Tools](#) (p. 174)。
- 禁用 Linux 3D 效果。您进行该操作的方式取决于您 Linux 的版本。例如，在 Fedora 14 中需点击 系统 > 偏好设置 > 桌面效果 并选择 标准。要了解如何在其它 Linux 操作系统中禁用 Linux 3D 效果，请参阅相应的操作系统文档。

转为融合 (Coherence) 模式

要从窗口模式切换为融合 (Coherence) 模式，请视需要选择执行以下操作：

- 选择 查看 > 进入融合 (Coherence)。
- 按下 Control-Command-Return。

要从全屏 (Full Screen) 模式切换为融合 (Coherence) 模式，请视需要选择执行以下操作：

- 按下 Control-Option (Alt)，然后点击 查看 菜单并选择 退出全屏 (Full Screen) 模式。然后打开 查看 菜单并选择 进入融合 (Coherence) 模式。
- 将鼠标移至屏幕的左上角直到它往回掀起，然后点击 退出全屏 (Full Screen)。然后，选择 查看 > 进入融合 (Coherence)。



安装 Windows 98

所有 Windows 95 和部分 Windows 98 安装程序包都包含一个可启动软盘（即“启动软盘”）。该软盘用于通过 MS-DOS 执行磁盘分区和格式化。由于新式 Mac 没有软盘驱动器，因此您需要使用外置的 USB 软盘驱动器或可启动软盘的镜像。可使用第三方工具创建此类镜像。

如果您有包含 Windows 98 安装程序的可启动 CD，则可以按原样使用它，也可以创建其 ISO 镜像。

下面我们分别介绍了如何使用启动软盘镜像和包含安装文件的 CD 来安装 Windows 98。Windows 95 的安装与之类似。

准备一个虚拟机安装 Windows 95/98

- 1 使用新建虚拟机助手创建 Windows 98 虚拟机。在 名称和位置 窗口中，选择 安装前设定 选项。
- 2 在虚拟机配置对话框中，依次单击 硬件 > 启动顺序，然后将软盘配置为首个启动设备。
- 3 在启动顺序项目下方，选择 软盘，打开虚拟软盘驱动器设置。在 软盘 窗格中，执行以下操作：
 1. 确保已选中 已连接 选项。
 2. 在 源 菜单中，指定软盘镜像。

- 4 单击 **确定**，保存虚拟机配置。

初始分区与格式化

- 1 启动虚拟机。您会看到黑屏以及指明正在启动 MS DOS 的消息。
- 2 在系统提示时，输入以下命令：

```
fdisk
```

Fdisk (MS-DOS 实用工具) 用于对硬盘和软盘进行分区。

- 3 此时，系统会列出 **Fdisk** 选项。选择要执行的操作（默认选项为 1），然后按回车键 (Enter) 以继续操作。
- 4 **Fdisk** 会提示您创建一个分区。如果您只要创建一个分区或少于四个分区，请选择 **创建 DOS 主分区** 选项，然后输入：

```
1
```

如果您要创建超过四个分区，请选择其他选项。

- 5 **Fdisk** 会提示您指定主分区的大小。如果您希望创建可用的最大分区，请按回车键 (Enter)。要指定其他大小，请输入 **N**，然后按回车键 (Enter)。系统会提示您指定大小。
- 6 此时，**Fdisk** 会创建这个分区，然后提示您重新启动计算机（虚拟机）。
- 7 使用相同的启动软盘镜像重新启动虚拟机。也就是说，按 **Ctrl+Option (Ctrl+Alt)** 释放键盘输入，然后单击 **关闭** 按钮停止虚拟机。接下来，单击 **启动** 按钮。
- 8 当启动完毕后，您应格式化系统驱动器 **C:**。

输入以下命令：

```
format c:
```

当看到提示时，确认您想要格式化磁盘 **C:** 输入 **y**，然后按回车键 (Enter)。

系统可能会提示您选择格式化磁盘的确切方式。Windows 95/98 支持 FAT16 和 FAT32 文件系统。

FAT16 分区不得大于 2 GB。可使用 FAT32 格式化较大的磁盘。不过，如果您要运行旧版应用程序，请不要使用较大的磁盘。

此程序开始格式化磁盘 **C:**。

同时，格式化其他磁盘（如果您创建了多个主分区，或者您创建了一个包含多个磁盘的自定义虚拟机）。使用 **E:**、**F:** 驱动字母。

- 9 为每个磁盘输入一个标签（11 位字符串）。标签是可选的，您可以按回车键 (Enter) 跳过此步骤。
- 10 关闭虚拟机。

此时，您可以开始安装 Windows 98 操作系统了。

安装 Windows 98 的大致步骤

- 1 使用相同的可启动软盘镜像启动虚拟机。
- 2 插入 Windows 98 安装 CD，或在 设备 菜单中依次选择 **CD/DVD** > 连接镜像，从而连接安装光盘的 ISO 镜像。
- 3 如果您只创建了一个主分区（磁盘 C:），则 CD/DVD 驱动器号默认为 D:。输入以下命令：
D:\setup.exe
然后，按回车键 (Enter)。此时，安装开始，并且文件会从 CD 复制到虚拟硬盘中。
- 4 按照屏幕上的安装说明操作。请注意，您稍后可以添加或删除部分选项。
- 5 阅读并接受 许可协议。输入许可证密钥。
- 6 确认默认的系统目录，或另指定一个目录。
- 7 在 安装选项 对话框中，选择安装类型。建议选择 *典型*。
- 8 （仅限 Windows 98）如果您要使用网络，请在系统提示时选择网卡。
- 9 关闭虚拟机。
- 10 弹出安装 CD 或断开与 ISO 镜像的连接。
- 11 选择 虚拟机 菜单中的 配置，转到 硬件 > 启动顺序，然后选择硬盘作为首个启动设备。单击 确定，保存配置。
- 12 重新启动虚拟机。此次，它将从硬盘启动。

提升 Windows NT/98/ME 的图形性能

如果您在 Mac 上安装了 Windows NT、Windows 98 或 Windows ME，则可以通过安装视频驱动程序来提升图形性能。

要在 Windows 98 和 Windows ME 中安装视频驱动程序，请执行以下操作：

- 1 启动 Windows 98 或 Windows ME。
- 2 在来宾操作系统启动后，在 Mac 菜单栏中，依次单击 设备 > **CD/DVD** > 连接镜像。
- 3 单击 应用程序，双击 **Parallels Desktop** > 内容 > 资源 > 工具，选择 `pri-tools-other.iso`，然后单击 打开。
- 4 在 Windows 中，依次单击 开始 > 设置 > 控制面板 > 显示。
- 5 在显示属性对话框中，转到 设置 选项卡，然后单击 高级 按钮。
- 6 在 适配器 选项卡中，单击 更改。此时，系统会打开向导。
- 7 在向导中，单击 下一步。
- 8 选择 搜索比您的设备目前所使用的更好的驱动程序，然后单击 下一步。
- 9 选中 指定一个位置 选项。单击 浏览。找到 CD-ROM 驱动器上的 `\Drivers\Video\Win9x` 文件夹，然后单击 确定。
- 10 单击 更新设备驱动程序向导 中的 下一步。找到驱动程序后，再次单击 下一步。
- 11 单击 完成。然后，单击 关闭，关闭 更新设备驱动程序向导。
- 12 单击 关闭，退出 显示属性 对话框。
- 13 当系统在 系统设置更改 对话框中提示您重新启动来宾操作系统时，单击 是。

在虚拟机重新启动后，新的设置便会立即应用。

要在 Windows NT 中安装视频驱动程序，请执行以下操作：

- 1 启动 Windows NT。
- 2 在来宾操作系统启动后，在 Mac 菜单栏中，依次单击 设备 > **CD/DVD** > 连接镜像。
- 3 单击 应用程序，双击 **Parallels Desktop** > 内容 > 资源 > 工具，选择 `pri-tools-other.iso`，然后单击 打开。
- 4 在 Windows 中，依次单击 开始 > 设置 > 控制面板 > 显示。
- 5 在显示属性对话框中，转到 设置 选项卡，然后单击 显示类型 按钮。
- 6 在 适配器类型 部分中，单击 更改。此时，系统会打开 更改显示 窗口。

- 7** 在此窗口中，单击 **有磁盘**。
 - 8** 单击 **浏览**。选择 CD-ROM 驱动器上的 `\Drivers\Video\Nt4` 文件夹，然后单击 **打开** 两次。
 - 9** 在 **从磁盘安装** 窗口中，单击 **确定**。
 - 10** 在 **更改显示** 窗口中，单击 **确定**。
 - 11** 确认您是否要安装视频驱动程序。
 - 12** 当系统在 **系统设置更改** 对话框中提示您重新启动来宾操作系统时，单击 **是**。
- 在虚拟机重新启动后，新的设置便会立即应用。

为虚拟机操作系统自定义键盘

默认情况下，Parallels Desktop 包含四个配置文件，分别代表以下操作系统的典型组合键集：

- Windows
- Linux
- Mac OS X
- 通用（用于其他访客操作系统）

当您创建或注册虚拟机时，虚拟机默认分配有其中一个配置文件，具体视访客操作系统而定。您可以创建自己的配置文件，并将它分配给虚拟机。

要创建自定义键盘配置文件或修改现有的配置文件，请执行以下操作：




1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 **Parallels Desktop > 偏好设置**。

2 点击 快捷键。



4 请视需要选择执行以下操作：

- 要添加新的配置文件，请点击 **添加** 按钮 。指定新的配置文件名称，然后从列表中选择基础配置文件。创建配置文件后，您可以通过点击 **确定** 来提交更改。然后，在 **配置文件** 列表中选择新建的这个配置文件并配置其快捷键。
- 要删除现有的自定义配置文件，请选中该配置文件并点击 **移除** 按钮 。
- 要复制或重命名现有的配置文件，请选择该配置文件，然后点击按钮 ，并从菜单选择相应的操作。

注意：您只能重命名或删除自定义配置文件。

在 Parallels Desktop“偏好设置”的 **快捷键** 窗格中，您还可以将配置文件分配给虚拟机。

要更改已分配给虚拟机的配置文件，请执行以下操作：

- 选择一个虚拟机，然后从 **配置文件** 菜单中选择一个配置文件。

模拟鼠标右键和鼠标中键

要模拟鼠标右击或鼠标中键点击，请执行以下操作：

- 1** 点击边栏中的 **鼠标快捷键**。
- 2** 选择 **辅助点击**（用于鼠标右击）或 **鼠标中键点击**。
- 3** 点击相应文本字段，然后按下您想与鼠标点击一起使用来触发鼠标右击或鼠标中键点击的按键或组合键。

您可以使用 **Control**、**Option (Alt)**、**Shift** 和 **Command** 键的任意组合来指定用于模拟虚拟机中的鼠标右击或鼠标中键点击的组合键。

使用 OS X 作为虚拟机操作系统

如果您正使用 OS X Lion 或 Mountain Lion，您可以在虚拟机中安装一个 OS X 副本并用作虚拟机操作系统。这在一些情况下有帮助，例如，您想要在不用登录与注销主要账户的情况下在 OS X 新版本中测试软件。

默认会在 Mac 上的恢复分区中存储 OS X 安装，您可从该分区轻松安装 OS X 到虚拟机，而无需购买或下载 OS X 副本。

要在虚拟机中安装 OS X：

- 1 打开 Parallels Desktop 并选择 文件 > 新建。
- 2 选择 安装 **OS X** 使用恢复分区，点击 继续，然后根据屏幕的说明进行操作。

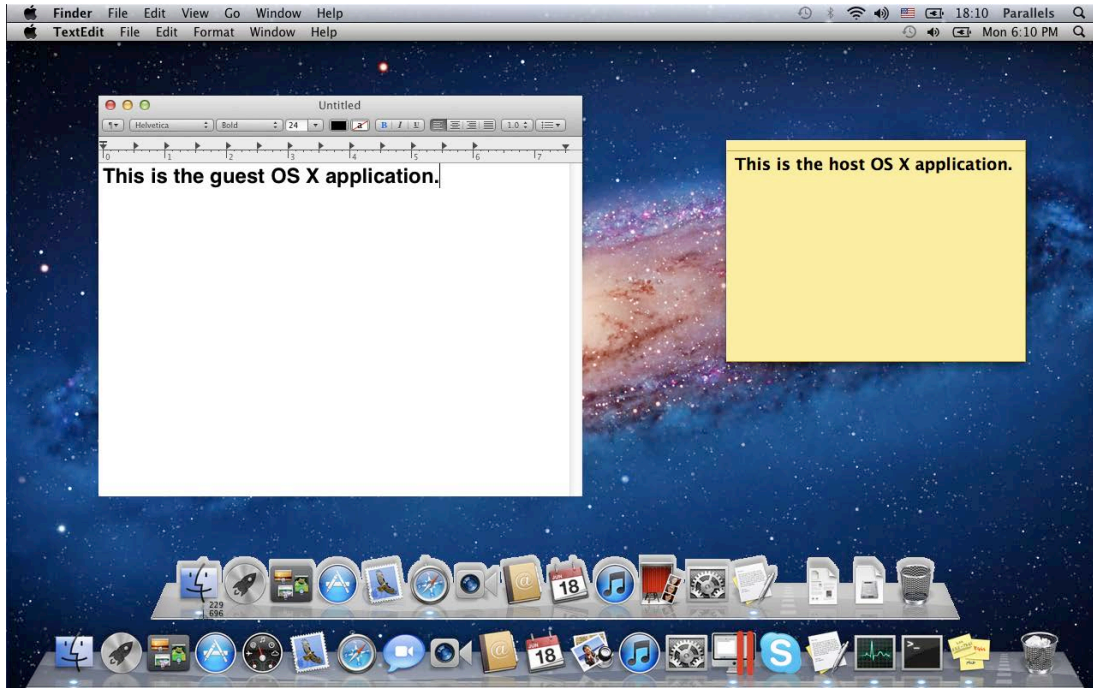
当使用 Lion 或 Mountain Lion 作为虚拟机操作系统时，您可以在 [融合 \(Coherence\) 模式](#) (p. 46) 中使用该系统，因此该虚拟机操作系统应用程序窗口会在主机操作系统桌面与主机操作系统应用程序一起显示。

您还可以在主机与虚拟机的 Mac OS X 之间复制和粘贴文本以及拖放文件，就如使用 Windows 作为虚拟机操作系统一样。

您可 [设定功能键与其他系统快捷键是否触发主机与虚拟机的 OS X 中的功能](#) (p. 83)。

在融合 (Coherence) 模式中使用 OS X

您可以将 OS X 虚拟机 与 OS X 设定为无缝融合，就像它们只是一个操作系统的不同部分。在该模式（称为 融合 (Coherence) 模式），虚拟机 OS X 应用程序会与您的主机应用程序一起在主机的 OS X 桌面上显示。

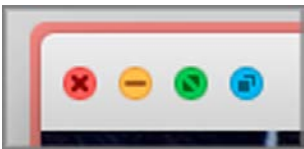


必须安装 [Parallels Tools](#) (p. 179) 才能开启融合 (Coherence) 模式。

转为融合 (Coherence) 模式

要从窗口模式切换为融合 (Coherence) 模式，请视需要选择执行以下操作：

- 点击融合 (Coherence) 图标 （在虚拟机窗口右上角）。



- 选择 查看 > 进入融合 (Coherence) 。
- 按下 Control-Command-C 。

要从全屏 (Full Screen) 模式切换为融合 (Coherence) 模式，请视需要选择执行以下操作：

- 按下 Control-Command-F 退出全屏 (Full Screen) 模式。然后打开 查看 菜单并选择 进入融合 (Coherence) 模式 。

安装或更新 Parallels Tools

Parallels Tools 是一套在后台运行的工具，可确保用户顺畅地同时操作 Mac OS X 与 Windows 或其他来宾操作系统。

此章节概述了 Parallels Tools，并介绍了如何针对不同的来宾操作系统安装 Parallels Tools 。

Parallels Tools 概述

Parallels Tools 是一套特殊的实用工具，可帮助您以最习惯的高效方式使用虚拟机。使用 Parallels Tools，您可以在虚拟机和 Mac 之间无缝移动鼠标，通过调整窗口大小来更改虚拟机屏幕的分辨率、将虚拟机的时间和日期设置与主电脑的时间设置同步、与虚拟机共享您 Mac 上的磁盘和文件夹、在 Mac OS 和虚拟机之间复制文本以及拖放对象。

Parallels Tools 适用于大部分的 Windows、Linux 和 Mac OS X 操作系统，包括下面列举的实用工具。当您安装 Parallels Tools 时，访客操作系统支持的所有实用工具都会在您的虚拟机中作为单个程序包进行安装。

实用工具	可用于	描述
鼠标同步工具	Windows Linux Mac OS X	每当鼠标指针悬停在虚拟机窗口上时，鼠标同步工具就可以捕获虚拟机中的鼠标输入，并在指针移出窗口时自动释放输入。
时间同步工具	Windows Linux Mac OS X	借助时间同步工具，您可以自定义虚拟机的时间设置。您可以： <ul style="list-style-type: none"> 自动同步虚拟机与 Mac 的时间设置。 设定并保留 Mac 与虚拟机之间的时间差异。
拖放工具	Windows	拖放工具能够让您在虚拟机与 Mac OS 之间拖放文件。
剪切板同步工具	Windows Linux	借助剪切板同步工具，您可以轻松交换文本于： <ul style="list-style-type: none"> 虚拟机与您的 Mac 之间。 不同的虚拟机（不论是否在其中安装了访客操作系统）之间。 要复制和粘贴文本，您应该使用当前操作系统的标准流程。例如，要复制 Windows 访客操作系统中的某文本，请选择此文本，然后按下 Ctrl+C。要在 Mac OS X 中粘贴此文本，请按下 Cmd+V，或选择快捷菜单中的 粘贴。
动态分辨率工具	Windows Linux Mac OS X	借助动态分辨率工具，您可以使用动态分辨率。当您通过拖拽窗口的右下角来调整访客操作系统的窗口大小时，访客操作系统的窗口分辨率会自动发生改变。
共享文件夹工具	Windows Linux Mac OS X	借助共享文件夹工具，您可以在 Mac 和虚拟机之间共享文件夹。使用此工具，您可以从虚拟机访问 Mac 文件夹，也可以从 Mac OS X 访问虚拟机文件夹。

融合工具	Windows Linux	借助融合工具，您可以运行 Windows 或 Linux 应用程序，就像运行 Mac 应用程序一样。此工具会隐藏虚拟机窗口，只显示访客操作系统和 Mac 应用程序。
共享配置文件工具	Windows	借助共享配置文件工具，您可以与虚拟机共享 Mac 桌面、图片、文档、下载内容、音乐和视频，这样您就可以直接从 Windows 进行访问了。
共享应用程序工具	Windows	借助共享应用程序工具，您可以为某些类型的文件指定默认的应用程序。这样一来，您便可以默认在 Windows 应用程序中打开一些类型的文件，而在 Mac OS 应用程序中打开另一些类型的文件。
共享互联网应用程序工具	Windows	借助共享互联网应用程序工具，您可以为不同类型的互联网页面指定默认的互联网浏览器，包括在虚拟机中安装的浏览器。例如，您可以设置在默认的 Mac OS X 互联网浏览器中打开互联网页面，而在虚拟机互联网浏览器中打开 FTP 页面。
SmartMount	Windows Linux Mac OS X	SmartMount 会自动检测连接到 Mac 的卷，并使其也可用于虚拟机。
打印工具	Windows	借助打印工具，您可以同步主操作系统打印机和访客操作系统打印机。
托盘集成工具	Windows	借助托盘集成工具，您可以在 Mac 菜单栏中使用 Windows 托盘图标。

Parallels Tools 位于与 Parallels Desktop 一起安装的磁盘镜像。每一类支持的访客操作系统都有独立的 Parallels Tools 光盘镜像文件。

- `prl-tools-win.iso` - 适用于 Windows 访客操作系统的 Parallels Tools 光盘镜像文件。
- `prl-tools-lin.iso` - 适用于 Linux 访客操作系统的 Parallels Tools 光盘镜像文件。
- `prl-tools-mac.iso` - 适用于 Mac OS X 访客操作系统的 Parallels Tools 光盘镜像文件。

可在 Mac 上以下地址找到这些磁盘镜像: `<username>/Applications/Parallels Desktop/Contents/Resources/Tools`。

Parallels Tools for Windows

重要说明：要利用 Parallels Desktop 的多个功能，必须安装 Parallels Tools。

Parallels Tools 可在以下 Windows 虚拟机操作系统中安装：

- Windows 8
- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Vista
- Windows XP
- Windows Server 2003
- Windows 2000

安装 Parallels Tools

如果您第一次安装 Windows 时选择 **快速安装**，Parallels Tools 会在 Windows 安装后自动进行安装。

如果您没有选择 **快速安装**，可执行以下操作安装 Parallels Tools：

- 1 启动 Windows (p. 36)。
- 2 当 Windows 启动时，请从 **虚拟机** 菜单中选定 **安装 Parallels Tools**。

注意：您选择在 Windows 7 与 Windows Vista 中安装 **Parallels Tools** 之后，用户访问控件 (UAC) 会问您是否允许或拒绝安装 Parallels Tools。在这样的情况下，您需要允许安装。

- 3 单击 **继续** 以连接 Parallels Tools for Windows 的 ISO 镜像到虚拟机 CD/DVD-ROM 驱动。
- 4 单击 **安装 Parallels Tools** 以开始安装。

注意：您选择在 Windows 7 与 Windows Vista 中安装 **Parallels Tools** 之后，用户访问控件 (UAC) 会问您是否允许或拒绝安装 Parallels Tools。在这样的情况下，您需要允许安装。

- 5 安装完成后，单击 **重启** 来重启虚拟机或等候 2 秒钟后自动开始重启。

如果 Parallels Tools ISO 镜像在您单击 **继续** 后并未自动运行，一定是在虚拟机中禁用了 CD/DVD 自动运行。在此种情况下，可进行以下操作来安装 Parallels Tools：


- 1 打开 **我的电脑**，右击 Parallels Tools 磁盘并选定 **打开**。
- 2 双击 PTAgent 文件以启动安装。
- 3 安装完成后，单击 **重启** 来重启虚拟机或等候 2 秒钟后自动开始重启。

要编辑在虚拟机中安装的 Parallels Tools 的设置，可使用 虚拟机配置 对话框中的 选项 选项卡。

重新安装或更新 Parallels Tools

要重新安装 Parallels Tools：

1 启动 Windows (p. 36)。

Windows 启动后，如果 Parallels Desktop 处于融合 (Coherence) 模式，请点击菜单栏中的 Parallels 图标  并点击 退出融合 (Coherence)。

2 当 Windows 启动时，请从 虚拟机 菜单中选定 重新安装 Parallels Tools。

只有在 Parallels Tools 处于更新状态才能使用该选项。如果 Parallels Tools 已过时，您将会看到 更新 Parallels Tools 选项出现。

查看是否已安装 Parallels Tools

您可轻松确定是否已安装 Parallels Tools。启动您的虚拟机并查看其窗口中的状态栏。如果虚拟机窗口的状态栏中出现“按下 Ctrl + Alt 以释放鼠标和键盘”的提示，表示还未安装 Parallels Tools。当已安装了 Parallels Tools 时，您无需按任何键来释放鼠标和键盘 - 他们会自动释放。

Parallels Tools for Linux

Parallels Tools 可安装于符合以下要求的 Linux 虚拟机操作系统中：

- glibc 2.3.4 与更新版本
- libstdc++ 3.4.6 与更新版本 (libstdc++.so.6)
- gcc 3.4.6 与更新版本 (包括 C++ 支持)
- make 3.80
- X Window System X11R6.7、X11R6.8、X11R6.8.99、X11R7.0、X11R7.1、X11R7.2 (1.3)、X11R7.3 (1.4)
- 内核源代码或环境包

注意：一些 Parallels Tools 如共享文件夹工具与时间同步工具，可在不符合以上列举的要求的 Linux 操作系统中工作。

准备安装

在 Linux 虚拟机中安装 Parallels Tools 之前，请执行以下操作：

- 关闭所有在虚拟机上运行的应用程序。
- 如果您使用 3D 加速窗口管理器，请禁用。
- 确定已安装 gcc 软件包与内核源代码。如果没有安装这些软件包，Parallels Tools 安装程序将会提示您。内核源的程序包名称取决于您使用的 Linux 操作系统的类型：可能是 `kernel-devel` 或 `kernel-headers`，或者其它。欲了解更多有关内核源代码的信息，请参阅 在 **Linux** 中安装 **GCC** 软件包与内核源代码 (p. 249)。

注意：要在您的虚拟机中安装 Parallels Tools，您必须有 root 权限。

在最新版本的 Linux 中安装 Parallels Tools

如果您的虚拟机有以下最新版本 Linux 操作系统 (Ubuntu, Fedora) 中的一个版本，`prl-tools-lin.iso` 镜像文件在连接到 CD/DVD 驱动后将会自动安装。要安装 Parallels Tools，需进行以下操作：

- 1 启动虚拟机。
- 2 操作系统启动后请点击 **操作** 并选定 **安装 Parallels Tools**。

注意：如果 **安装 Parallels Tools** 选项呈现灰色，需确定操作系统是否符合以上列举的要求。

`prl-tools-lin.iso` 镜像文件将会安装至虚拟机的 CD/DVD 驱动。

您可手动连接并安装 Parallels Tools ISO 镜像文件。在 Mac 菜单栏中，点击 设备 > **CD/DVD** > 连接镜像。在 Finder 窗口中，进入硬盘文件夹（通常名为 "Macintosh HD"），选定 /Library/Parallels/Tools/ 文件夹，选定 prl-tools-lin.iso 文件，然后点击 打开 以连接到虚拟机。

- 3 在您的 Linux 虚拟机操作系统中启动终端。输入以下命令以获取 root 优先权：

```
su
```

- 4 更改目录到 CD/DVD 驱动目录，使用

```
cd /media/cdrom/
```

注意：在一些 Linux 操作系统中，虚拟 CD/DVD 驱动的挂载点可能显示为 /media/Parallels\Tools/。

- 5 在 CD/DVD 驱动目录中，输入以下命令以启动 Parallels Tools 的安装：

```
./install
```

- 6 按照 Parallels Tools 安装程序的说明操作，完成安装。

- 7 在 Parallels Tools 安装完成后，重启虚拟机。

在 Linux 虚拟机操作系统中的其它版本中安装 Parallels Tools

要在 Linux 操作系统旧版本中安装 Parallels Tools，您必须手动安装 prl-tools-lin.iso 镜像文件。请执行以下操作：

- 1 启动虚拟机。
- 2 当虚拟机操作系统启动时，请从 操作 菜单中选定 安装 Parallels Tools。

注意：如果 安装 Parallels Tools 选项呈现灰色，需确定操作系统是否符合 Parallels Tools 安装的要求。

prl-tools-lin.iso 镜像文件会连接到虚拟机的 CD/DVD 驱动器。

- 3 在您的 Linux 虚拟机操作系统中启动终端。输入以下命令以获取 root 优先权：

```
su
```

- 4 输入以下命令，检查 Parallels Tools CD 镜像文件是否已挂载：

```
mount | grep iso9660
```

如果此命令没有返回任何值，请继续执行下一步。

如果该命令返回了类似

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,exec,nosuid,nodev,uid=0) 的值，
```

请跳过下一步，继续执行以下操作。

如果该命令返回了类似

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,noexec,nosuid,nodev,uid=0)
```

的值（noexec 选项位于括号内），则您需要使用以下命令卸载光盘，然后继续执行下一步：

```
umount /dev/cdrom
```

- 5 要挂载 Parallels Tools 安装光盘镜像文件，请输入以下命令：

```
mount -o exec /dev/cdrom /media/cdrom
```

注意： /dev/cdrom 是虚拟机的 CD/DVD 驱动器，而 /media/cdrom 则是此设备的挂载点。在某些 Linux 操作系统中，虚拟 CD/DVD 驱动器可能显示为 /dev/hdb，而其挂载点则显示为 /mnt/cdrom。部分 Linux 操作系统没有 CD/DVD 驱动器挂载点。在这种情况下，您应手动创建挂载点目录。

6 当安装光盘镜像文件已挂载时，使用以下命令更改 CD/DVD 驱动器目录：

```
cd /media/cdrom/
```

7 在 CD/DVD 驱动器目录中，输入以下命令来启动安装 Parallels Tools：

```
./install
```

注意： 您必须拥有 root 权限才能运行此命令。

8 按照 Parallels Tools 安装程序的说明操作，完成安装。

9 在 Parallels Tools 安装完成后，重启虚拟机。

注意： 如果 X 服务器在您的虚拟机中启动失败，您可在文本模式模式下手动安装 Parallels Tools。

要编辑在虚拟机中安装的 Parallels Tools 的设置，可使用 虚拟机配置 对话框中的 选项 选项卡。

如何查看是否已安装 Parallels Tools

您可轻松确定是否已安装 Parallels Tools。启动您的虚拟机并查看其窗口中的状态栏。如果虚拟机窗口的状态栏中出现“按下 Ctrl + Alt 以释放鼠标和键盘”的提示，表示还未安装 Parallels Tools。当已安装了 Parallels Tools 时，您无需按任何键来释放鼠标和键盘 - 他们会自动释放。

故障排除

Parallels Tools 安装程序可能会被 SELinux 拦截。要解决此问题：

1 启动终端并决定内核的版本，需输入

```
uname -r  
2.6.18-8.el5
```

2.6.18-8.el5 是内核的版本。

2 打开 /boot/grub/grub.conf 文件或 /boot/grub/menu.lst（取决于您 Linux 操作系统的版本）并找到与您内核版本相应的项目。

```
title Red Hat Enterprise Linux Server (2.6.18-8.el5)  
root (hd0,0)  
kernel /vmlinuz-2.6.18-8.el5 ro root=/dev/VolGroup00/LogVol100 rhgb quiet  
initrd /initrd-2.6.18-8.el5.img
```

3 在项目的末尾输入以下文本：

```
selinux=0
```

整个项目将为：

```
kernel /vmlinuz-2.6.18-8.el5 ro root=/dev/VolGroup00/LogVol100 rhgb quiet selinux=0
```

4 保存文件并重启虚拟机。

重启后，挂载 Parallels Tools 磁盘镜像并尝试安装 Parallels Tools。

更新 **Parallels Tools**

如果有更新版本的 Parallels Tools for Linux 可用，就会出现 **Parallels Tools** 安装代理。您将会获得提示要求选择命令获取 root 权限并输入密码（如果是 su - root 密码，如果是 sudo - 您的用户密码）。之后，会自动更新 Parallels Tools。

重新安装 **Parallels Tools**

要在 Linux 中重新安装 Parallels Tools，首先移除 Parallels Tools 然后再次安装。

在 Linux 中的文本模式下安装和升级 Parallels Tools

在升级到 Parallels Desktop 之后，在 Linux 虚拟机中 X Server 可能无法启动。您必须在文本模式下安装 Parallels Tools，才能解决此问题。

- 1 启动虚拟机。
- 2 当您看到提示 X Server 无法启动的消息时，按 Ctrl+Option+F1 (Ctrl+Alt+F1) 切换到另一个虚拟控制台，然后输入您的登录信息。
- 3 从 操作 菜单中选择 安装 Parallels Tools 来将 Parallels Tools ISO 镜像连接到虚拟机。

注意：如果 安装 Parallels Tools 选项是灰色不可选的，请确认 Parallels Tools 是否可以安装在您的虚拟机操作系统中。要查看 Parallels Tools 支持的虚拟机操作系统列表，请参考 *Parallels Desktop 用户手册* 的 **Parallels Tools 概览** 部分。

prl-tools-lin.iso 镜像文件会连接到虚拟机的 CD/DVD 驱动器。

- 4 在虚拟机控制台中，输入以下命令，以获得 root 权限：

```
su
```

- 5 输入以下命令，检查 Parallels Tools CD 镜像文件是否已挂载：

```
mount | grep iso9660
```

如果此命令没有返回任何值，请继续执行下一步。

如果该命令返回了类似

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,exec,nosuid,nodev,uid=0) 的值，
```

请跳过下一步，继续执行以下操作。

如果该命令返回了类似

```
/dev/cdrom on /media/cdrom type iso9660 (ro,noexec,nosuid,nodev,uid=0)
```

的值（noexec 选项位于括号内），则您需要使用以下命令卸载光盘，然后继续执行下一步：

```
umount /dev/cdrom
```

- 6 要挂载 Parallels Tools 安装光盘镜像文件，请输入以下命令：

```
mount -o exec /dev/cdrom /media/cdrom
```

注意：/dev/cdrom 是虚拟机的 CD/DVD 驱动器，而 /media/cdrom 则是此设备的挂载点。在某些 Linux 操作系统中，虚拟 CD/DVD 驱动器可能显示为 /dev/hdb，而其挂载点则显示为 /mnt/cdrom。部分 Linux 操作系统没有 CD/DVD 驱动器挂载点。在这种情况下，您应手动创建挂载点目录。

- 7 当安装光盘镜像文件已挂载时，使用以下命令更改 CD/DVD 驱动器目录：

```
cd /media/cdrom/
```

- 8 在 CD/DVD 驱动器目录中，输入以下命令来启动安装 Parallels Tools：

```
./install
```

注意：您必须拥有 root 权限才能运行此命令。

- 9 按照 Parallels Tools 安装程序的说明操作，完成安装。

10 在 Parallels Tools 安装完成后，重启虚拟机。

欲了解有关在 Linux 中安装 Parallels Tools 的常用信息，请参阅在 **Linux** 虚拟机操作系统中安装 **Parallels Tools**。

Parallels Tools for Mac

安装 Parallels Tools

要在 OS X 虚拟机中安装 Parallels Tools：

- 1** 启动 OS X 虚拟机。
- 2** OS X 启动后，选择 操作 > 安装 **Parallels Tools** 并按照屏幕提示操作。

重新安装 Parallels Tools

要重新安装 Parallels Tools：

- 1** 启动您的 [OS X 虚拟机](#) (p. 36)。
- 2** 当 Windows 启动时，请从 虚拟机 菜单中选定 重新安装 **Parallels Tools**。

更新 Parallels Tools

如果 Parallels Tools for Mac 有更新的版本发行，Parallels Tools 会自动进行更新。

查看是否已安装 Parallels Tools

您可轻松确定是否已安装 Parallels Tools。启动您的虚拟机并查看其窗口中的状态栏。如果虚拟机窗口的状态栏中出现“按下 Ctrl + Alt 以释放鼠标和键盘”的提示，表示还未安装 Parallels Tools。当已安装了 Parallels Tools 时，您无需按任何键来释放鼠标和键盘。它们会自动释放。

在 OS/2 与 eComStation 中安装声卡驱动

可通过 `prl-tools-other.iso` CD 镜像安装适用于 OS/2 与 eComStation 的声卡驱动程序。开始安装前，请使用 Parallels Tools 将 CD 镜像连接到虚拟机的 CD/DVD 驱动器。选择 操作菜单中的 安装 **Parallels Tools**。

在安装声卡驱动程序之前，请确保您已在来宾操作系统中安装了多媒体支持。

要安装声卡驱动程序，请执行以下操作：

- 1 单击系统面板上的 系统安装程序 图标。
- 2 依次选择 安装/删除 行和 多媒体应用程序安装。
- 3 在 **IBM 多媒体演示管理器/2 - 安装** 窗口中，选择 CD/DVD 驱动器，然后选择 <CD-ROM drive>\Drivers\Sound\OS2 目录。选择 **ALC Codec** 功能，然后单击 安装 按钮。
- 4 重新启动来宾操作系统。

对于软件开发人员

本章节包含面向软件开发人员的信息的主题。

优化远程调试

适用于 Visual Studio 的 Parallels 插件允许您只需单击一下即可在一台虚拟机上开发软件，而在另一台虚拟上进行测试。

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

要求

若要使用该插件，您需要具备以下条件：

- 具备 Visual Studio Professional/Enterprise 2013（或更高版本）的 Windows 7（或更高版本）虚拟机。
- 其它您将在其中测试项目的运行中虚拟机（与 Windows 7 或更高版本）。
- 具备 Visual Studio 的虚拟机和其它虚拟机必须属于同一 IP 地址池，或配置为使用 [共享网络](#) (p. 197)。
- 所有虚拟机必须安装 [Parallels Tools](#) (p. 169)。
- 具备 Visual Studio 的虚拟机必须选定了从 **Mac** 访问 **Windows** 文件夹 [选项](#) (p. 60)。
- 其它虚拟机必须选定了 共享文件夹：(p. 60)已选中 所有磁盘 [选项](#) (p. 60)。
- 登录您要在其中测试项目的虚拟机的用户帐户必须具备用户名和密码并且您也知晓。

安装适用于 Visual Studio 的 Parallels 插件

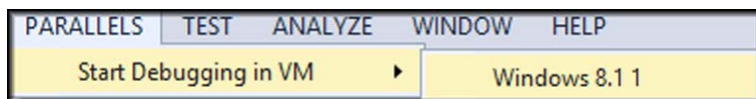
若要安装该 Parallels 插件，请执行以下操作：

- 1 在具备 Visual Studio 的虚拟机上，导航到 Parallels Tools 安装的目录。在多数情况下，该目录为 C:\Program Files (x86)\Parallels\Parallels Tools\DevTools。
- 2 双击 *VMDebugHelper.vsix* 文件。适用于 Visual Studio 的插件将自动进行安装。

工作原理

若要启动项目的远程调试，请按照以下步骤进行：

- 1 在安装了 Visual Studio 的虚拟机上，打开 Visual Studio 并打开您的项目。
- 2 本地生成项目并进行测试。
- 3 单击 **PARALLELS** > 在虚拟机中启动调试 并选择您所需的虚拟机(该虚拟机必须处于运行中)。



您的项目将在选定的虚拟机中打开。

运行 Windows Phone 模拟器

借助 Parallels Desktop，您可以在 Mac 上为 Windows Phone 开发和测试软件。您需要满足以下条件：

- 配备至少 4 GB 内存（越大越好）的 Mac 电脑
要查看您的 Mac 有多少内存，请点击“Apple 菜单”，然后选择 关于本机。
- 安装了最新版本的 Parallels Desktop 12 for Mac。
要查看是否有更新，请打开 Parallels Desktop，然后点击 **Parallels Desktop > 检查更新**。如果有更新，请进行安装。
- 一台配备 1 个 CPU 和 2 GB 内存（如果您的 Mac 有 8 GB，则建议为 4 GB）的 Windows 8 Professional（64 位）或 Windows Server 2012（64 位）虚拟机。

注意：有 2 个或更多 CPU 的 Windows 可能运行不稳定。Parallels 目前正在努力解决此问题。

要了解如何在 Mac 上安装 Windows，请参阅 从安装光盘安装 **Windows** (p. 20)。要了解如何将 Windows 设置为使用 1 个 CPU 和 2 GB 内存，请参阅 设定分配给 **Windows** 的内存容量 (p. 116)和 设定分配给虚拟机的处理器的数量 (p. 150)。

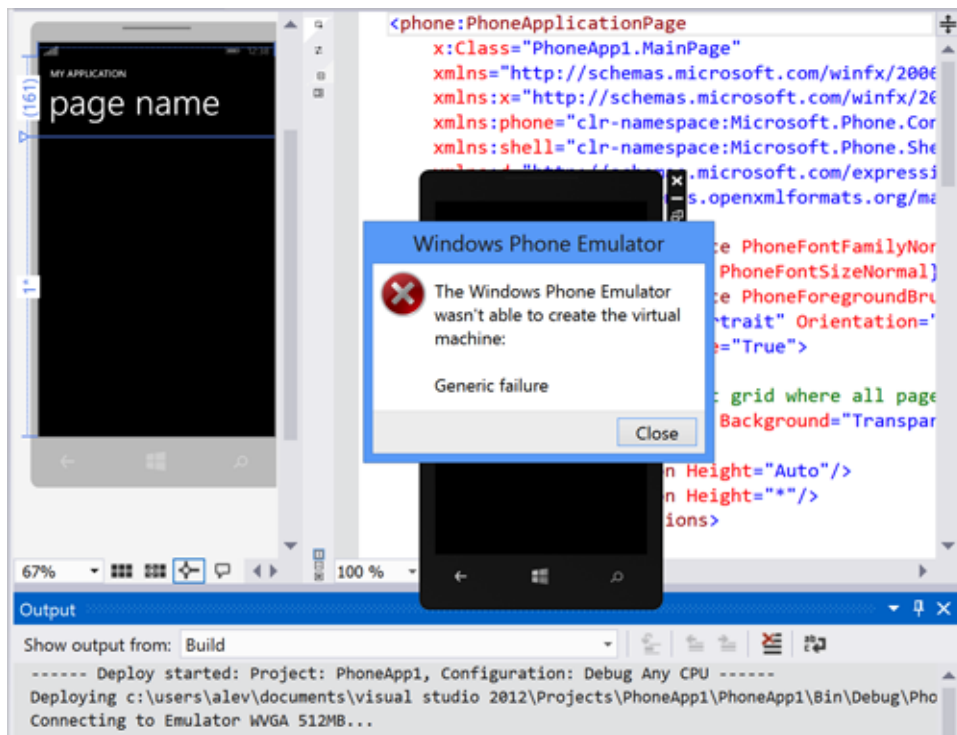
配置 Windows 来运行 Windows Phone 模拟器

只要您的系统符合上述要求，即可执行以下操作，将 Windows 配置为运行 Windows Phone 模拟器：

- 1 在 优化 [窗格](#) (p. 117)中，选择 嵌套虚拟化 旁边的 启用，在 Windows 中启用 Hyper-V 支持。

注意：启用 Hyper-V 支持可能会稍微降低您的 Windows 性能。如果您不再使用 Hyper-V，那么我们建议您禁用此选项。

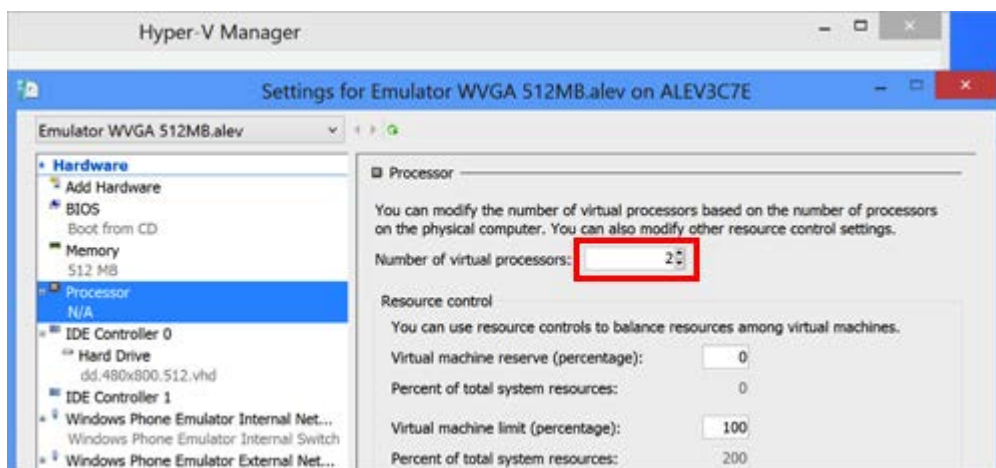
- 2 启动 Windows，并确保您已经安装了 Windows Phone SDK。如果需要，您可以在此处下载 SDK。
- 3 打开适用于 Windows Phone 的 Visual Studio，新建项目，然后启动 Windows Phone 模拟器。在这一步中，您可能会看到以下错误消息：



- 4 如果这样的话，请关闭 Visual Studio 并启动 Hyper-V Manager。

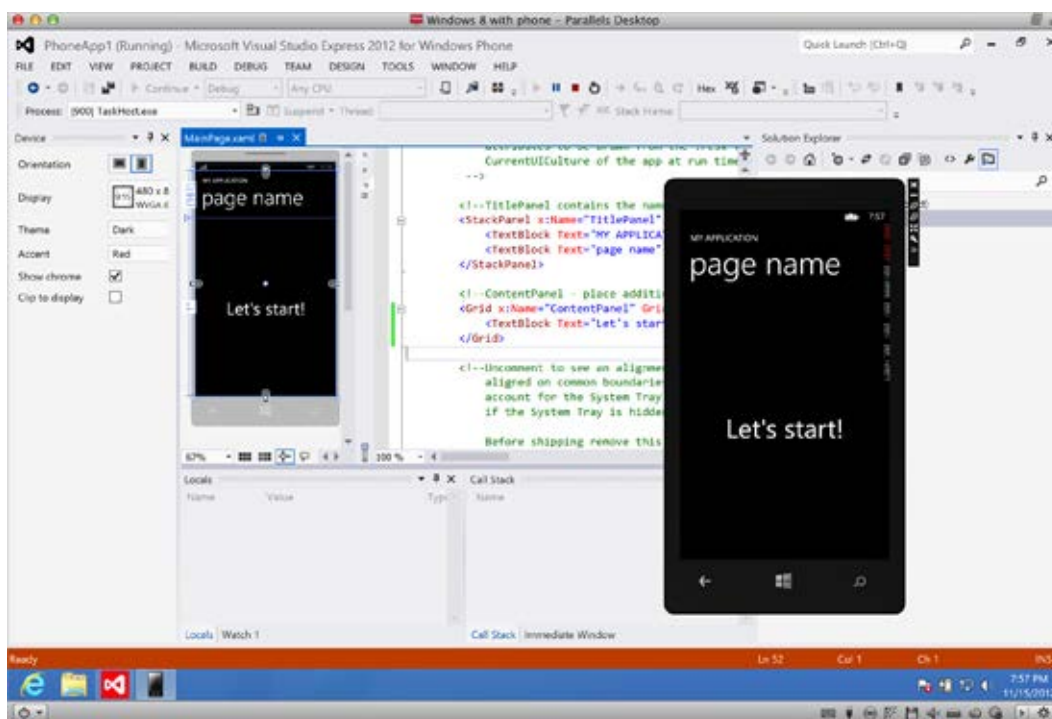


- 5 选择用来为 Windows Phone 开发或测试软件的虚拟机（默认的虚拟机是 **Emulator WVGA 512MB**），打开虚拟机配置设置，然后将处理器数量从 2 更改为 1。



注意：如果您不按照以上建议设置 Windows 使用 1 个 CPU，则不要在 Hyper-V 虚拟机中更改处理器数量。

- 6 完成这些步骤后，您可以打开 Visual Studio，并开始创建或测试 Windows Phone 应用程序。



生成核心转储

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

如果您需要生成虚拟机内存转储，您可以从 Parallels Desktop 执行以下操作。当虚拟机正在运行时，单击 OS X 菜单栏中的开发 [菜单](#) (p. 194)，然后选择生成核心转储。欲了解更多有关转储存储位置以及如何将其转换为 Linux、Windows 或 OS X 格式的信息，请在线参阅 *Parallels Desktop Pro Edition 命令行参考指南* 中的 `prlcore2dmp` 主题。

启动调试会话

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

您可以直接从 Parallels Desktop 中启动调试会话。当虚拟机正在运行时，单击 OS X 菜单栏中的开发 [菜单](#) (p. 194)，然后选择启动调试会话。

与 Chef/Ohai 整合

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

如果您使用 Chef 交付 Parallels 虚拟机或运行 Parallels Desktop 的主机系统，则可以查看使用的系统虚拟化类型的方案是否从 Parallels 进行虚拟化。为此，请使用 `node['virtualization']` 属性。该属性是在 `chef-client` 运行期间由 Ohai 设置的。

注意：而 Ohai 版本必须为 8.6.0 或更高版本。

您可以在主机系统中看到以下信息：

```
"virtualization": {
  "systems": {
    "parallels": "host"
  },
  "system": "parallels",
  "role": "host"
```

并在虚拟系统中看到以下信息：

```
"virtualization": {
  "systems": {
    "parallels": "guest"
  },
  "system": "parallels",
  "role": "guest"
}
```

与 Docker 整合

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

借助 Parallels Desktop，您可以运行和管理 Docker 容器，就像它们直接在 Mac 上运行一样。您只需安装一个托管这些容器的基于 Linux 的虚拟机 (Boot2Docker)。

有关详细信息，请参阅 Docker Machine 官方文档：<https://docs.docker.com/machine/>

注意：在撰写本主题时，Docker Machine 尚不完全支持 Parallels Desktop。但我们仍在努力改进此功能，您可以从此处使用我们自定义构建的可执行文件。

将虚拟机名称用作 DNS 名称

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

当您启动在 [共享](#) (p. 197)或 [host-only](#) (p. 202) 网络模式中运行的虚拟机并且该虚拟机通过 DHCP 获取一个 IP 地址时，虚拟机会在 OS X *etc/hosts* 文件中进行注册，您可以使用其名称从主机操作系统或在 [共享](#) (p. 197)或 [host-only](#) (p. 202) 网络模式中运行的其他虚拟机进行连接。

例如，在启动此类虚拟机后，您的 *etc/hosts* 文件可能如下：

```
10.211.55.3 windows-8.1.shared windows-8.1 #prl_hostonly shared
```

您可以使用此虚拟机名称 (*windows-8.1.shared*) 连接该虚拟机。例如，如果您在 OS X 终端中执行以下命令：

```
ping windows-8.1.shared
```

您将开始 Ping 10.211.55.3。

在此类虚拟机关闭时，会从 *etc/hosts* 文件中移除其注册表项。

使用 `etc/hosts` 解析虚拟机操作系统 DNS 请求

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

当在 [共享网络模式](#) (p. 197) 中运行的虚拟机发送 DNS 请求时，该请求还会立即使用 OS X `etc/hosts` 文件进行解析。

例如，如果您的 OS X `etc/hosts` 文件包含以下项目：

```
1.2.3.5 testh
```

并且，您在虚拟机中开始 Ping `testh`，则虚拟机操作系统将先检查 OS X `etc/hosts` 文件，然后开始 Ping 1.2.3.5。

其他操作

使用 Parallels Desktop，您可以：

- [针对软件开发优化虚拟机](#) (p. 121)；
- [模拟各种互联网连接速度](#) (p. 228)；
- [下载预配置的虚拟设备](#) (p. 149)；
- [启用嵌套虚拟化支持](#) (p. 214)；以及
- [启用 PMU 虚拟化支持](#) (p. 214)。

设置文件类型关联

在使用 Parallels Desktop 时，您可能需要在某个 Windows 应用程序中打开 OS X 文件或需要在某个 OS X 应用程序中打开 Windows 文件。如果您需要进行这样的操作，那么借助 SmartSelect，您就可以让 OS X 文件始终在 Windows 应用程序中打开，同时让 Windows 文件始终在 OS X 应用程序中打开。

注意：此功能仅在 [已安装 Parallels Tools](#) (p. 169) 的 Windows XP 和更高版本中可用。

将 OS X 文件与 Windows 应用程序关联

要让某些类型的 OS X 文件始终在 Windows 应用程序中打开，请执行以下操作：

- 1 右击某个 OS X 文件，指向打开方式并单击 **其他**。
- 2 导航至 **Macintosh HD > 用户 > <用户名> > 应用程序 (Parallels)**，然后打开所需的虚拟机文件夹。
- 3 选择您需要的 Windows 应用程序，然后单击 **打开**。
- 4 Parallels Desktop 显示一条 OS X 通知，询问您是否想要让该应用程序默认打开此类型的文件。单击 **确定**。现在，此类型的所有文件都将在选择的 Windows 应用程序中打开。

您还可以通过以下方式让某些类型的 OS X 文件始终在 Windows 应用程序中打开：

- 1 右击 OS X 文件并选择 **获取信息**。
- 2 在 **打开方式** 部分，单击 **打开方式** 菜单，然后选择 **其他**。
- 3 导航至 **Macintosh HD > 用户 > <用户名> > 应用程序 (Parallels)**，然后打开所需的虚拟机文件夹。
- 4 选择您需要的 Windows 应用程序，选择 **始终使用选择的程序打开**，然后单击 **添加**。
- 5 单击 **全部更改**，然后关闭文件信息菜单。现在，此类型的所有文件都将在选择的 Windows 应用程序中打开。

将 Windows 文件与 OS X 应用程序关联

对于 Windows 10：

要让某些类型的 Windows 文件始终在 OS X 应用程序中打开，请执行以下操作：

- 1 右击 Windows 文件并选择 **打开方式 > 选择其他应用程序**。
- 2 选择您想用来打开该类型文件的 OS X 应用程序，并确保选中 **始终使用此应用程序打开 <file_extension> 文件**。现在，此类型的所有文件都将在选择的 OS X 应用程序中打开。

对于 Windows 8 和 Windows 7：

要让某些类型的 Windows 文件始终在 OS X 应用程序中打开，请执行以下操作：

- 1 右击 Windows 文件并选择 打开方式 > 选择默认程序。
- 2 选择您想用来打开该类型文件的 OS X 应用程序，并确保选中 使用此应用程序打开所有 **<file_extension>** 文件。现在，此类型的所有文件都将在选择的 OS X 应用程序中打开。

层叠 (Modality) 模式


切换为层叠 (Modality) 模式时，您可以调整虚拟机窗口的大小，并将其与 Mac 应用程序并排放置。

在层叠 (Modality) 模式中，您可以：

- 通过拖拽窗口右下角来调整 Windows 窗口的大小，同时保持其形状不变。
- 通过按住 Option (Alt) 键并拖拽窗口右下角来调整 Windows 窗口的大小。
- 通过按住 Shift 并拖拽窗口右下角来调整 Windows 窗口的大小并动态调整屏幕分辨率。

使用层叠 (Modality) 设置，您可以配置虚拟机在层叠 (Modality) 模式下运行时的外观和行为。在层叠 (Modality) 模式下，您可以调整虚拟机窗口的大小，并将其与 Mac 应用程序并排放置。层叠 (Modality) 模式下的窗口可调整至任意尺寸，但其内容仍会处于活动状态。这样，您便可以在使用 Mac 系统时监控在虚拟机内部运行的任务。

要修改这些设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在虚拟机配置窗口中，点击 选项，然后在边栏中选择各项设置的名称。

即使虚拟机正在运行，您也可以在此窗格中配置设置。



在层叠 (Modality) 模式下，虚拟机窗口默认采用透明设置。您可以在 不透明度 字段中指定可见度，方法为拖拽 透明 和 不透明 之间的滑块。您可以更改正在层叠 (Modality) 模式下运行的虚拟机的透明度。

要管理层叠 (Modality) 模式下虚拟机窗口的行为，请使用以下默认选定的选项：

- 置于其他窗口之上：如果您不希望层叠 (Modality) 模式下的虚拟机窗口置于打开的其他任何窗口之上，请取消选中此选项。
- 在点击时捕获键盘和鼠标：如果您不希望在层叠 (Modality) 模式下虚拟机捕获键盘和鼠标输入，请取消选中此选项。

隐藏与显示 Parallels Desktop

当 Parallels Desktop 运行时，您可以在按住 Function (Fn) 键的同时，按下 F6 键来隐藏和显示 Parallels Desktop 及其所有窗口。

如果 Parallels Desktop 目前可见但在后台运行，按下 Fn-F6 会调出 Parallels Desktop 及其所有窗口。

注意：Mac 键盘上作为某个控制键的大部分功能键（F1、F2 等等），例如音量与亮度控件，您必须在按下功能键的同时按住 Fn 键以触发某个应用的功能。如果您想设置无需按下 Fn 键就能实现备用功能的功能键，请选择 **Apple 菜单 > 系统偏好设置**，然后点击 **键盘**。然后，点击 **键盘** 标签，并选择 **将所有 F1、F2 等键用作标准功能键**。


禁用自动中止 Windows

默认情况下，当您退出 Parallels Desktop 时，Windows 会中止；当您下次打开 Parallels Desktop 时，Windows 会从上次中止的地方完全恢复。

如果不止一个人在使用 Mac 上的 Windows，那么用户将可以访问被前一个用户中止的 Windows 中的账户。避免出现此情况，可禁用自动中止 Parallels Desktop。

要禁用自动中止 Parallels Desktop：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。然后点击 通用。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。然后点击 通用。

2 选择 **OS X 恢复**：对 **Parallels Desktop** 禁用。

一旦禁用自动中止 Windows 功能，每次退出 Parallels Desktop 时您都可以指定 [关闭](#) (p. 42) Windows 的方式。如果您关闭了 Parallels Desktop 窗口，Windows 会根据 [关闭设置](#) (p. 44) 中设定的方式关闭。要确保其它用户无法访问您的 Windows 账户，可设置关闭或停止（而不是中止）Windows。

移除 Parallels Desktop

要移除 Parallels Desktop，请打开您的应用程序文件夹并拖拽 Parallels Desktop 应用程序到废纸篓。

高级偏好设置

在 Parallels Desktop 偏好设置的 高级 窗格中，您可以配置一些附加设定。



语音

Parallels Desktop 允许您通过使用语音命令来操作虚拟机。如果您希望这样做，请选中 启用语音命令，并确保：

- 虚拟机窗口处于活动状态；且
- 语音设置在 Mac OS X“系统偏好设置”的相应标签中已经过适当调节。

如果语音设置尚未调节，那么您会看到内容为 要启用此选项，您应开启“系统偏好设置”中的语音项目的警告消息。要调节语音设置，请点击 系统偏好设置。

要查看可用来管理虚拟机的所有语音命令的列表，请参阅 启用语音命令 (p. 152)。

反馈

要加入客户体验计划，请选择相应的选项。如果您加入此计划，则 Parallels 会收集与您的 Mac 和虚拟机配置相关的信息。所收集的信息有助于我们开发出更能满足您需求的产品。

如果您加入此计划，我们只会收集以下类型的数据：

- 您 Mac 的硬件配置
- 您的 Mac 与虚拟机的软件配置（操作系统以及安装于其中的软件的名称和版本）
- 虚拟机的配置文件

不会收集任何类型的隐私信息，如您的姓名、电子邮件地址、住址、电话号码和键盘输入。

有关更多详情，请访问 Parallels 网站的客户体验计划页面（点击窗格中的链接）。

故障排除

在运行时，Parallels Desktop 会自动创建一个日志文件。Parallels 技术支持团队可使用此文件来解决问题并改善产品。如果您选中 使用详细的日志信息 选项，则 Parallels Desktop 会开始创建一个更详细的日志文件。此文件对 Parallels 技术支持团队来说非常实用，但会占用更多的硬盘空间，并且可能会导致系统性能略微降低。

重置隐藏消息

部分 Parallels Desktop 对话框和窗口附带有 下次不再显示 的选项。如果您选中此选项，则当您下次执行相同的操作时，相应的对话框将不会显示。使用 重置警告 按钮时，您可以重置所有已选中此选项的对话框和窗口，这样每当您执行相应的操作时，对话框和窗口会再次显示。


开发人员工具

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

Parallels Desktop 为软件开发人员提供了若干有用的功能。如果您选择 显示开发人员工具 选项，开发 菜单将出现在 OS X 菜单栏上。在此菜单中，您可以：

- 启动 SSH 会话。
- 在 OS X 默认 Web 浏览器中打开虚拟机 IP 地址；
- 启动调试会话，或
- 生成虚拟机内存转储。

锁定 Parallels Desktop 偏好设置

如果您想要防止 Parallels Desktop 偏好设置被未经授权地更改，请点击锁图标  （在窗口的底部）。下次如果要在 Parallels Desktop“偏好设置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

共享网络设置

注意：共享网络设置仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

若要更改共享的 Host-only 网络设置，请选择 Parallels Desktop 偏好设置的 网络 选项卡并单击 共享 。您会看到以下窗口：



在此窗口中，您可以对 Parallels 的 IPv4 和 IPv6 DHCP 服务器设置进行必要的更改。这些服务器为默认启用，可自动将 IP 地址分配给在共享网络模式下运行的虚拟机。要禁用其中的任何服务器，请取消选中相应的选项。


要详细了解如何配置共享网络，请参阅在 **Mac OS X 与 Windows** 之间共享网络设置 (p. 111)。

端口转发

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

通常情况下，设置为在共享网络模式下运行的虚拟机无法从外部电脑进行访问。端口转发功能允许本地网络和互联网上的电脑将数据传输到使用共享网络模式的任何虚拟机。发送到 Mac 指定端口的数据会根据端口转发规则重定向到虚拟机的指定端口。

要添加端口转发规则，请执行以下操作：

- 1 单击 **添加** 按钮 （在 **端口转发规则** 列表下）。
- 2 在显示的窗口中，执行以下操作：
 - 在 **协议** 字段中，指定要用于建立网络连接的端口类型。您可以从 **TCP** 或 **UDP** 端口类型中进行选择。
 - 在 **源端口** 字段中，输入 Mac 上的传入端口号。
 - 在 **转发至** 部分中，指定要连接的虚拟机的名称或 IP 地址。
 - 在 **目标端口** 字段中，输入数据要迁移到的虚拟机上的端口。

协议: TCP

源端口:

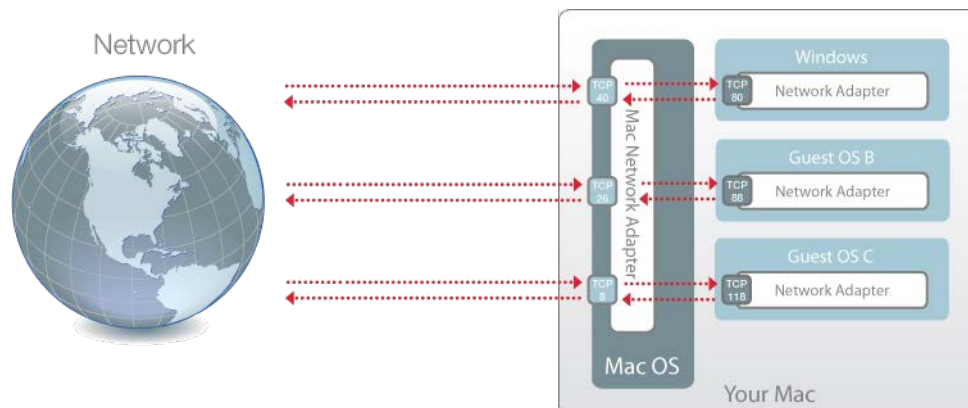
转发至: ☐ Windows 8.1 ☒ IP 地址


目标端口:


Cancel OK

3 点击 确定，添加规则。

添加规则时，对虚拟机的外部连接使用以下 IP 地址组合：<you Mac's IP address>:<Incoming port>.



要编辑规则，可在 端口转发规则 列表选定该规则，点击 编辑 按钮 ，修改必要的设置，并点击 确定 以应用修改。

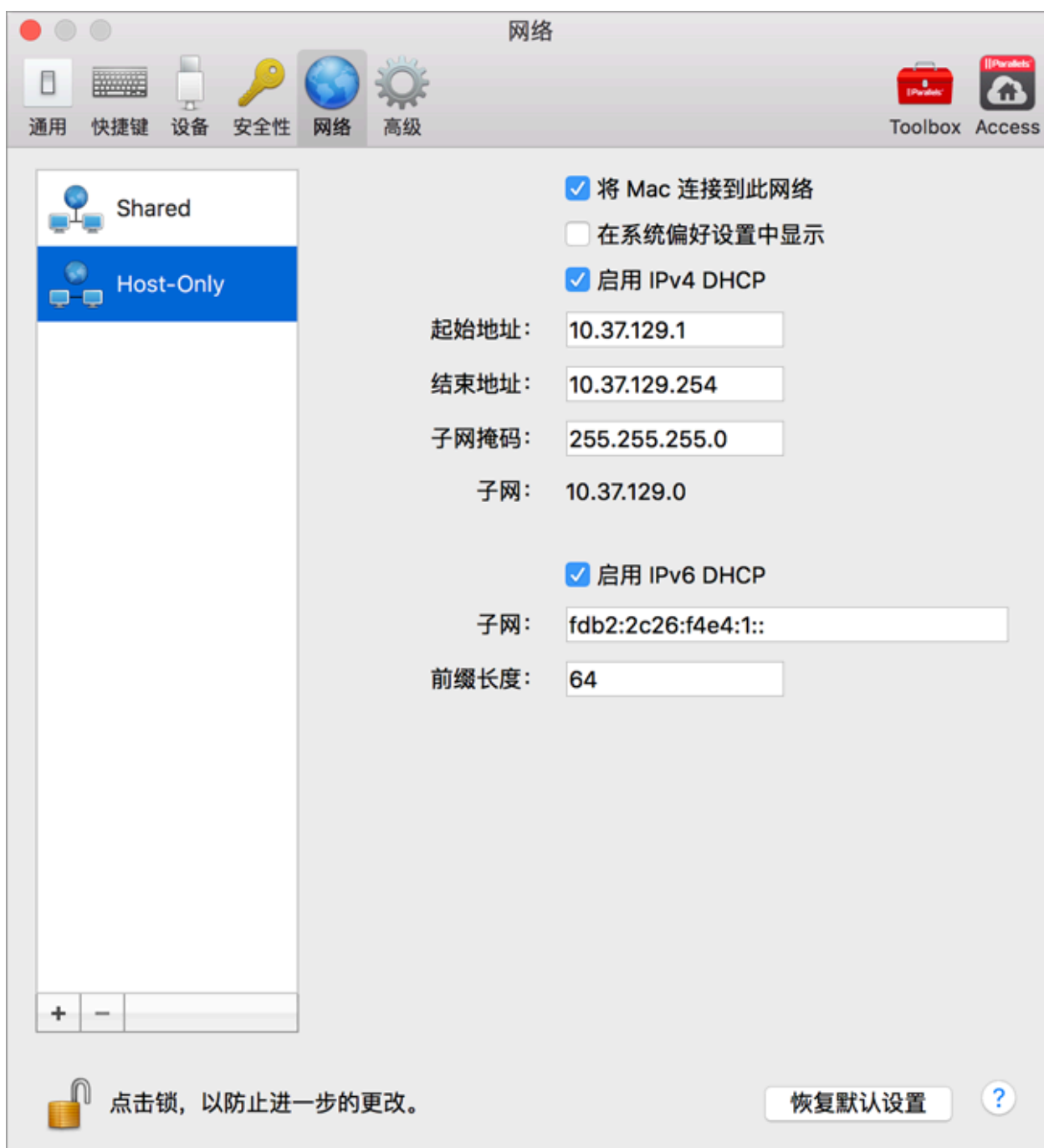
要移除端口转发规则，可在 端口转发规则 列表选定该规则，点击 移除 按钮 。

要恢复默认设置，请点击 恢复默认 。

Host-only 网络设置

注意：Host-Only 网络设置仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

若要更改 Host-only 网络设置，请选择 Parallels Desktop 偏好设置的 网络 选项卡并单击 **Host-Only**。您会看到以下窗口：



在此窗口中，您可以对 Parallels 的 IPv4 和 IPv6 DHCP 服务器设置进行必要的更改。这些服务器为默认启用，可自动将 IP 地址分配给在 Host-Only 网络模式下运行的虚拟机。要禁用其中的任何服务器，请取消选中相应的选项。

要恢复默认设置，请点击 恢复默认。

要了解有关配置 host-only 网络设置的详细信息，请参考 使用 **Host-Only** 网络设置 (p. 113)。


创建自定义 Host-only 网络

在使用 Parallels Desktop 时，您可以使用已配置的共享网络或 Host-Only 网络。如果您需要管理虚拟机之间的网络通信，可以添加新的 Host-Only 网络。


注意：只能在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中添加新的 Host-Only 网络。

添加新的 Host-Only 网络：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 偏好设置。然后点击 网络。
- 右击 Dock 中的 Parallels Desktop 图标，然后选择 偏好设置。然后点击 网络。


2 单击 添加 按钮 。添加新的 Host-Only 网络后，根据所需方式配置网络设置。

要删除自定义 Host-Only 网络，请选中它并点击 删除 按钮 。

更多选项

在 更多选项 窗格中，您可以配置更多的 Parallels Desktop 设置。

要修改这些设置，请执行以下操作：

- 1 打开 操作 菜单，或点击 Mac 菜单栏中的 Parallels 图标， 然后点击 配置 。
- 2 在 虚拟机配置 窗口中，点击 选项 ，然后在边栏中选择各项设置的名称。



时间同步

选择从 **OS X** 同步，将 Windows 时间设置设为与 Mac 时间设置同步。

如果您希望 Windows 与 Mac OS X 的时间设置始终保持一致，请选中 从任一操作系统同步。选中此选项后，如果您手动更改 Windows 中的时间设置，那么 Mac OS X 中的时间设置也会相应地更改，反之亦然。

如果虚拟机与 Mac 中设置的时区不同，则您可以选中 不同步，以此来保持这种时间差异。

复制和粘贴

如果您想在主操作系统和访客操作系统之间复制和粘贴数据，请选中 共享 **Mac** 剪贴板。如果您在 Mac OS X 与虚拟机之间复制和粘贴的数据是文本，且您希望保留文本格式，请选中 保留文本格式。

注意：此功能仅在 已安装 [Parallels Tools](#) (p. 239) 的虚拟机中可用。

Windows 触控手势

选择 启用从边缘推送 可启用边缘推送手势。例如，在使用 Windows 时，从触控板的右边缘推送可以显示 Charm Bar。

注意：Windows 8 及更高版本支持此选项。

如果您经常不小心从触控板的边缘推送并激活了功能，则不妨取消选中此选项，禁用边缘推送手势。


Apple Remote

选择 启用 **Apple Remote** 可使用 Apple Remote 控制一些 Windows 应用程序。

要详细了解如何使用 Apple Remote，请参阅 [通过触控板手势或 Apple Remote 来控制程序](#)。

当前位置

某些 Windows 应用程序可能会要求您的权限以使用您当前的位置。若要允许，请选择 允许 **Windows** 访问您的 **Mac** 当前位置。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标  （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

添加与移除设备


向虚拟机中添加新设备比将新设备连接到物理电脑更加简单。移除或断开设备同样简单。可以将以下虚拟设备添加到配置中，也可以从中移除这些设备：

- 虚拟硬盘驱动器
- CD/DVD 驱动器
- 软盘驱动器
- 网络适配器
- 串行端口
- 打印机端口
- 音频设备
- USB 控制器

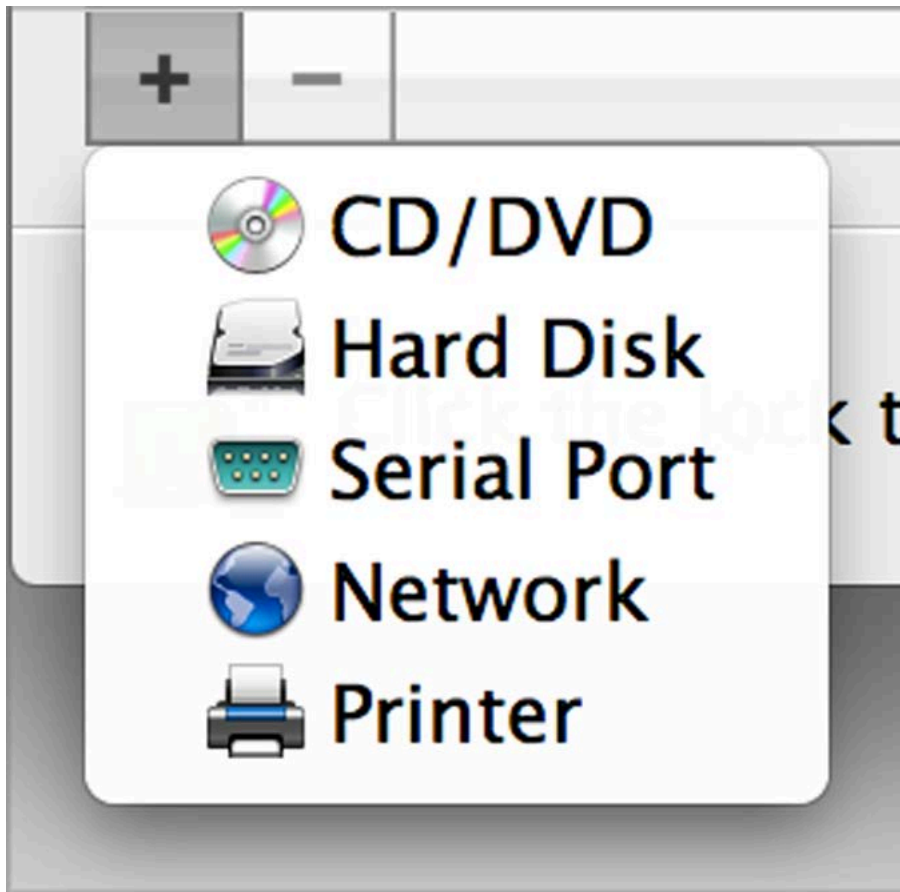
以上提及的所有设备都只能添加到已停止的相应虚拟机中。

注意：您必须拥有可访问物理设备的系统权限，才能将任意虚拟设备连接到物理设备。否则，即使已安装在您的电脑中，物理设备也不会出现在可用设备列表中。

添加新设备到虚拟机

- 1 从 **虚拟机** 菜单中选择 **操作** 来打开虚拟机配置。
- 2 点击 **虚拟机配置** 对话框顶部的 **硬件** 按钮，打开硬件设备编辑窗格。
- 3 单击 **添加**。  点击位于 **虚拟机配置** 对话框底部的 **添加** 按钮 并选中要添加到虚拟机中的设备。

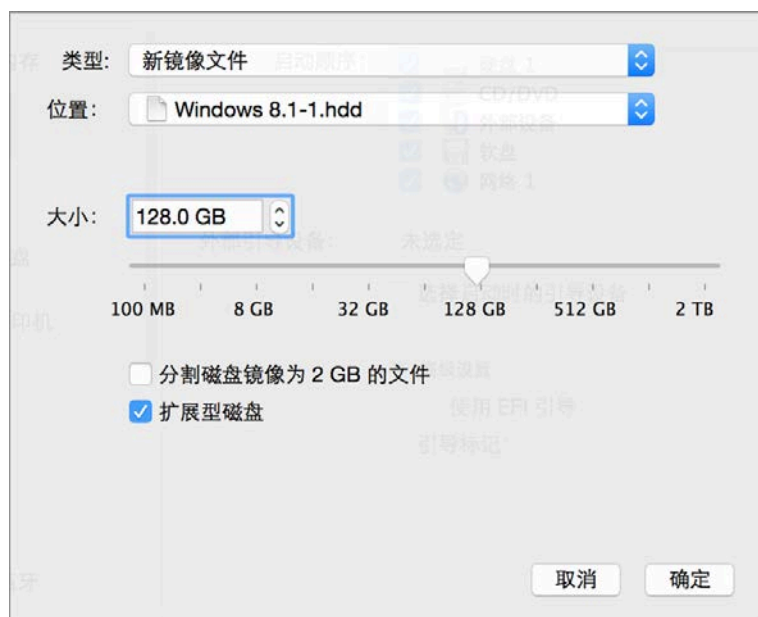
注意：添加 按钮在虚拟机运行时被禁用。您必须先停止虚拟机，然后才能使用此按钮。



- 4 如果您选择的是除硬盘之外的其他任何设备，则包含典型配置的相应设备会立即添加且即时可用。

如果您选择的是硬盘，则应指定一些参数：


- 硬盘类型：全新或现有的镜像文件。如果您想将现有的 Boot Camp 分区作为硬盘添加到虚拟机，请选择“Boot Camp”。
- 硬盘位置。提供现有镜像文件在 Mac 中的路径，或全新镜像文件的路径和名称。默认情况下，Parallels Desktop 将新的镜像文件保存在虚拟机 PVM 文件包中。
- 新的硬盘镜像文件的硬盘大小。
- 对于新的硬盘镜像文件，您可以选择下面的一种格式：*扩展型* 或 *普通型*。默认情况下，硬盘的格式为 *扩展型*。要创建 *普通型* 硬盘，请取消选中 *扩展型磁盘* 选项。如果您想分割虚拟硬盘，请选中 *将磁盘镜像分割为 2 GB 的文件* 选项。要详细了解硬盘格式，请参阅 *虚拟与物理磁盘支持* (p. 210)。



点击 **确定** 添加硬盘。在您将新的虚拟硬盘添加到虚拟机配置中后，除非您初始化此硬盘，否则它将对虚拟机中安装的操作系统不可见。要详细了解如何初始化新添加的硬盘，请参阅 *初始化新增磁盘* (p. 212)。

在添加完新设备后，您可以照常管理它的属性，并开始使用此设备。

从虚拟机配置中移除设备

- 1 从 **虚拟机** 菜单中选择 **操作** 来打开虚拟机配置。
- 2 点击 **虚拟机配置** 对话框顶部的 **硬件** 按钮，打开硬件设备编辑窗格。
- 3 选择您要移除的设备并点击 **移除** 按钮  (在 **虚拟机配置** 对话框的底部)

支持虚拟机与物理磁盘

本部分列举了 Parallels 虚拟机可使用的磁盘类型，并介绍了您可以在这些磁盘上执行的基本操作。

可支持的硬盘类型

Parallels 虚拟机可将虚拟硬盘或 Boot Camp 分区用作其硬盘。

虚拟硬盘

虚拟硬盘的容量可设为介于 100 MB 到 2 TB 之间。

虚拟硬盘可以是 *普通型* 或 *扩展型* 格式。

普通型	普通型虚拟硬盘镜像文件的大小固定。磁盘的大小在其创建时就已确定。
扩展型	扩展型虚拟硬盘镜像文件最初较小。其大小会随着您向来宾操作系统中的虚拟硬盘添加应用程序和数据而逐渐增加。

在您创建虚拟机时，磁盘会以 *扩展型* 格式创建。您可以在 虚拟机配置 对话框的 硬盘 窗格中更改磁盘格式。要将添加 *普通型* 硬盘添加到您的虚拟机，请在将硬盘添加到虚拟机时清除 扩展型磁盘 选项。

分割磁盘

这两种格式的虚拟磁盘可以是整体磁盘，也可以是分割磁盘。分割磁盘分割为 2 GB 的分区，并存储为单个 .hdd 文件。

Boot Camp 分区

通过 Parallels Desktop，您可以选择使用您的 Boot Camp Windows XP、Windows Vista 或 Windows 7 操作系统的方式：在本机中启动（通过 Boot Camp）或在虚拟机中启动（通过 Parallels Desktop）。Boot Camp Windows 分区可用作 Parallels 虚拟机中的引导盘或数据磁盘。欲了解详情，请参阅 在虚拟机中使用 **Boot Camp** 分区。

注意：您无法为使用 Boot Camp 分区的虚拟机创建快照或使用 Undo Disks 选项。

CD/DVD 磁盘与其镜像

Parallels Desktop 可访问物理 CD/DVD 磁盘与 CD/DVD 磁盘镜像。

Parallels Desktop 在使用多会话 CD/DVD 磁盘上没有限制。虚拟机可播放音频 CD，对受版权保护的光盘没有任何限制。

如果您的主机计算机有可刻录光驱，则您可以使用它在虚拟机中刻录 CD 或 DVD 光盘。

Parallels Desktop 支持 ISO、CUE 与 CCD 格式的 CD/DVD 磁盘镜像。

注意：Parallels Desktop 还支持通过 Mac OS X 磁盘实用工具制作的 DMG 磁盘镜像。创建此类镜像时，请务必创建 *只读* 和 *未压缩* 镜像，而不进行任何加密。

软盘与软盘镜像

Parallels Desktop 可以使用两种软盘：

- 插入连接到虚拟机的物理软盘驱动器的物理磁盘。
- 扩展名为 `.fdd` 且连接到虚拟机的软盘镜像文件。

Parallels Desktop 会把软盘镜像视作物理磁盘。Parallels Desktop 支持有 `.fdd` 扩展名且大小为 1.44 MB 的软盘镜像文件。

初始化新添加的磁盘

在您将新的空白虚拟硬盘添加到虚拟机配置中后，除非您初始化此硬盘，否则它将对虚拟机中安装的操作系统不可见。

初始化 Windows 中的新虚拟硬盘

要在 Windows 访客操作系统中初始化新的虚拟硬盘，您需要有可用的磁盘管理实用工具。例如，在 Windows 7 和 Windows XP 中，您可以执行以下操作来访问此实用工具：

- 在 Windows 7 中，点击 开始 > 控制面板 > 系统和安全 > 管理工具 > 电脑管理存储 > 磁盘管理。
- 在 Windows XP 中，点击 开始 > 控制面板 > 管理工具 > 电脑管理 > 存储 > 磁盘管理。

当您打开磁盘管理实用工具时，它会自动检测到新硬盘已添加至配置，并启动 初始化和转换磁盘 向导：

- 1 在说明窗口中，点击 下一步。
- 2 在 选择需要初始化的磁盘 窗口中，选择新添加的磁盘，然后点击 下一步。
- 3 在 选择需要转换的磁盘 窗口中，选择新添加的磁盘，然后点击 完成。

添加的磁盘会作为新磁盘显示在磁盘管理实用工具窗口中，但它的内存空间尚未分配。要分配磁盘内存，请在磁盘管理实用工具窗口中右击此磁盘名称，然后选择 Windows Vista 中的 新建简单卷 或 Windows XP 中的 新建卷。此时，您会看到 新建简单卷向导 / 新建卷向导 窗口。按照向导中的步骤操作，在新添加的磁盘中新建一个卷。

之后，您的磁盘会出现在 电脑 / 我的电脑 中，并且您能够将此磁盘用作虚拟机内的数据磁盘。

初始化 Linux 中的新虚拟硬盘

在 Linux 访客操作系统中初始化新的虚拟硬盘分为两步：(1) 分配虚拟硬盘空间；(2) 将此磁盘挂载到访客操作系统中。

要分配空间，您需要使用 `fdisk` 实用工具在此虚拟硬盘上新建一个分区：

注意：要使用 `fdisk` 工具您需要有 `root` 权限。

- 1 启动终端窗口。
- 2 要列出虚拟机配置中的 IDE 磁盘设备，请输入：

```
fdisk /dev/hd*
```

注意：如果您添加 SCSI 磁盘到虚拟机配置，请使用 `fdisk /dev/sd*` 命令。

3 默认情况下，第二个虚拟硬盘显示为 Linux 虚拟机中的 `/dev/hdc`。要使用此设备，请输入：

```
fdisk /dev/hdc
```

注意：如果这是 SCSI 磁盘，请使用 `fdisk /dev/sdc` 命令。

4 要获取磁盘详细信息，请输入：

```
p
```

5 要新建分区，请输入：

```
n
```

6 要创建主分区，请输入：

```
p
```

7 指定分区号。默认是 1。

8 指定第一个磁柱。如果您想在此硬盘上创建一个分区，请使用默认值。

9 指定最后一个磁柱。如果您想在此硬盘上创建一个分区，请使用默认值。

10 要创建具有指定设置的分区，请输入：

```
w
```

当您在新添加的虚拟硬盘上分配空间时，您应在终端中输入以下命令，对其进行格式化：

```
mkfs -t <FileSystem> /dev/hdc1
```

注意：<FileSystem> 是指您想在此磁盘上使用的文件系统。建议您使用 `ext3` 或 `ext2`。

对添加的虚拟硬盘进行格式化后，您可以将它挂载到访客操作系统中。

1 要为新的虚拟硬盘创建挂载点，请输入：

```
mkdir /mnt/hdc1
```

注意：您可以另外指定一个挂载点。

2 要将新的虚拟硬盘挂载到指定挂载点，请输入：

```
mount /dev/hdc1 /mnt/hdc1
```

挂载虚拟硬盘后，您便可以在虚拟机中使用它的空间。

硬件设置

通过 虚拟机配置 对话框，您可以配置虚拟机中的可用虚拟硬件：

- 配置虚拟机中目前可用的设备。
- 添加或删除设备。
- 配置虚拟机的启动顺序。

CPU 和内存

使用 **CPU** 和内存 设置，您可以：

- 设定分配给 Windows 的处理器数量 (p. 150)
- 设定分配给 Windows 的内存容量 (p. 116)
- 在 Windows（仅限于 Windows 8 与 Windows Server 2012）中启用虚拟化支持

启用 **nested** 虚拟化支持

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

Parallels Desktop 12 能够实现在 Windows 8 和 Windows Server 2012 虚拟机中运行 Hyper-V 虚拟机，以及在支持 Xen 和 KVM 的 Linux 版本中运行 Xen 和基于内核的虚拟机。

注意：在虚拟机内运行虚拟机可能会稍微降低主机虚拟机的性能。

要启用 nested 虚拟化支持，选择 启用 **nested** 虚拟化。

如果您想要为 Windows Phone 创建或测试应用程序，首先 [配置 Windows 来运行 Windows Phone 模拟器](#) (p. 183)。

警告：请不要在生产环境中使用 Hyper-V 虚拟机。Microsoft® 不支持 nesting Hyper-V，因此此类虚拟机可能不稳定。

启用 **PMU** 虚拟化支持

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

如果您正使用虚拟机进行软件开发，则可以使用性能监控工具，例如 Intel VTune Amplifier 或 OProfile 以优化代码。

要开始使用性能监控工具：

- 1 请启用 PMU（性能监控单元）虚拟化支持，方法是选择 **PMU** 虚拟化。
- 2 启动您的虚拟机。
- 3 开始使用内置分析工具或下载和安装任何喜欢的性能监控工具。

注意：

- 1.可以在 Windows（自 Windows XP 起）和 Linux 虚拟机中启用 PMU 虚拟化支持。


2. 启用 PMU 虚拟化支持可能会降低虚拟机的性能。

启动顺序

通过 启动顺序 设置，您可以配置虚拟机的启动顺序列，即虚拟机尝试从不同的启动设备加载操作系统的顺序。

注意：这些设置在虚拟机运行时无法更改。

要修改 启动顺序 设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在虚拟机配置 对话框中，点击 硬件，然后选择边栏中的 启动顺序。



下面列出了目前受支持的启动设备：

- 硬盘。如果您希望虚拟机从其虚拟硬盘驱动器启动，请选择此设备。
- **CD/DVD-ROM**。如果您希望虚拟机从连接到其虚拟 CD/DVD-ROM 驱动器的介质启动，请选择此设备。

注意：虚拟机将使用在配置中被指定为 **CD/DVD-ROM 1** 的 CD/DVD-ROM 驱动器。

- 外部设备。如果您想要从与 Mac 连接的可引导外部设备（USB、FireWire、Thunderbolt，等等）启动虚拟机可以选择该选项。选定后，请从以下 外部引导设备 菜单选择设备。
- 软盘。如果您希望虚拟机从连接到其虚拟软盘驱动器的软盘镜像启动，请选择此设备。
- 网络。如果您希望虚拟机从使用 PXE（预引导执行环境）的网络适配器启动，请选择此设备。

注意：虚拟机将使用在配置中被指定为 网络 1 的网络适配器。

每当您启动虚拟机时，它会尝试从 启动顺序 列表中指定的第一个设备启动。如果虚拟机无法从第一个设备启动（例如，当其未连接任何介质时），则虚拟机会继续尝试从列表中的第二个设备启动，依此类推。

在此窗格中，您可以执行以下操作：

- 选择 启动顺序 列表中相应启动设备的名称，然后使用列表右侧的箭头将相应设备向上或向下移动，从而更改当前设定的启动顺序列。
- 取消选中启动设备名称旁边的复选框，从顺序列中移除此设备。

如果您选中 启动时选择启动设备 选项，则会在虚拟机启动时看到以下消息：按下 **ESC** 键以选择启动设备。如果您在 5 秒内按下 **ESC** 键，则可以选择启动设备。如果您没有按下 **ESC** 键，则虚拟机会尝试从 启动顺序 列表中指定的设备启动。

注意：请确认您希望用于虚拟机启动的设备（硬盘驱动器、CD-ROM 驱动器、软盘驱动器或网络适配器）对于虚拟机可用并且已经配置好。如果您尚未在虚拟机中配置任何启动设备，则会在启动虚拟机后看到以下错误消息：“无可用的启动设备”。在这种情况下，您应停止虚拟机，并为其配置至少一个启动设备。


安全启动 Windows

黑客可能会通过盗版 Windows 的后门程序获得对系统和数据的完全访问权限。如果您在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中使用 Windows 8 或更高版本，则您可以将 Windows 配置为在启动时检查启动加载程序。这可以阻止执行未签名和有潜在危险的代码。

要将 Windows 配置为安全启动，请选择 **EFI 安全启动**。如果用户尝试通过非法版本的 Windows 启动虚拟机，安全启动会检测对固件、操作系统或 UEFI 驱动器执行的未经授权的更改，而且会阻止此类操作系统启动。

启动标记


引导标记 字段用于指定可更改虚拟机系统行为的标记。当虚拟机出现问题时，Parallels 客户支持团队可以使用这些系统标记。我们不建议您在没有获得客户支持人员指导的情况下，在此字段中输入任何信息。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标 （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

图形

要查看和配置虚拟机视频卡的可用视频内存，请使用 图形 设置。

要修改这些设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在虚拟机配置 对话框中，点击 硬件，然后选择边栏中的 图形。

注意：这些设置在虚拟机运行时无法更改。



在 内存 字段中，您可以设置虚拟机可用的显存容量。

要配置视频内存限制，请视需要选择执行以下操作：

- 拖拽滑块。
- 使用调节框箭头
- 直接在 内存 字段中输入值

在 Retina 显示屏上运行 Windows

如果您在配备 Retina 显示屏的 Mac 上运行的是 Windows 7 或更高版本，则可以选择 Windows 在屏幕上的显示方式：

- 最适用于 **Retina** 显示器。Windows 的分辨率与 Retina 显示屏的分辨率匹配，且 DPI 设置增加。Windows 的界面元素和文本清晰可见且以完整尺寸显示。Windows 7 或更高版本支持此选项。
- 扩展 Windows 分辨率和 DPI 设置不发生改变。相反，Windows 会调整到完整尺寸。所导致的结果就是 Windows 界面元素和文本不清晰。对于不支持高 DPI 设置且在屏幕上的显示尺寸很小的 Windows 应用程序，此选项非常适用。
- 最适用于外部显示器。如果您在多个显示屏上运行 Windows 且其中一个是非 Retina 显示屏，请使用此选项。Windows 8 和 Windows 10 支持此选项。

对于 Windows XP：

如果您在配备 Retina 显示屏的 Mac 上运行的是 Windows XP，则 Windows 会进行调整，但分辨率不会发生改变。所导致的结果就是 Windows 界面元素和文本不清晰。


不过，您可以选中 启用 **Retina** 分辨率，为 Windows 启用 Retina 完整分辨率 (2880x1800)。在如此高的分辨率下，Windows 界面元素和文本会变得清晰，但尺寸会很小。

启用 3D 加速

如果您想在 Windows 虚拟机中使用 Windows Aero 效果，或运行需要支持 DirectX 或 OpenGL 的视频卡的游戏和应用程序，请在 **3D** 加速 菜单中，选择 启用 或所需的 DirectX 版本。

启用垂直同步


有时，在游戏和 3D 应用程序中，新的渲染帧可能与旧的渲染帧重叠，进而导致屏幕撕裂。当视频卡或使用视频卡的软件开始以与显示器刷新率不同步的方式更新活跃显示的内存时，就会发生这种情况。要防止屏幕撕裂，请选择 垂直同步 选项。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标 （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

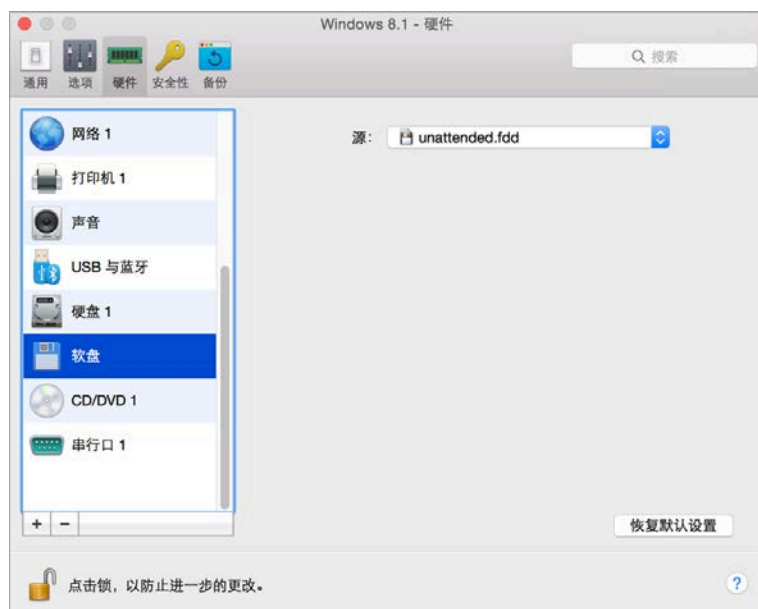
软盘

要查看和配置虚拟机的软盘驱动器设置，请使用 软盘 设置。

要修改设备设置，请执行以下操作：


- 1 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在 虚拟机配置 对话框中，点击 硬件，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 添加与移除设备。



在 源 字段中，指定用于模拟虚拟机软盘驱动器的源设备或镜像文件：

- 如果您想使用物理软盘驱动器，请点击 源 字段，然后从列表中选择物理设备名称。
- 如果您想使用软盘镜像文件，请依次点击 源 字段、选择一个镜像文件，然后指定相应软盘镜像文件的路径。


如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标 （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

CD/DVD-ROM

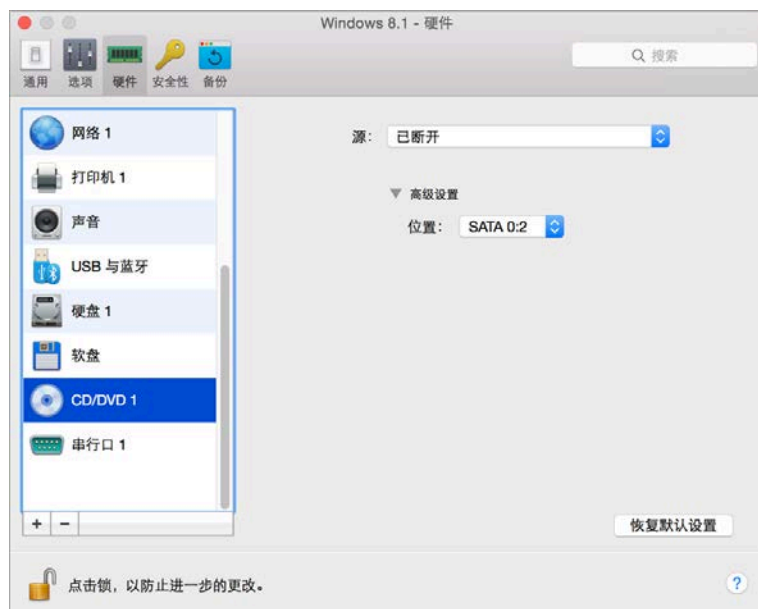
要配置虚拟机的 CD/DVD 驱动器设置，请使用 **CD/DVD** 设置。虚拟 CD/DVD 驱动器可连接到物理 CD/DVD 驱动器或 CD/DVD 镜像文件。

注意：您可以连接到最多 4 个 IDE 设备（硬盘或 CD/DVD 驱动器）、6 个 SATA 和 15 个 SCSI 设备到一台虚拟机。每个设备都单独列于虚拟机配置对话框中，并且有自己的编号。

要修改设备设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在虚拟机配置对话框中，点击 硬件，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 添加与移除设备。



要模拟虚拟 CD/DVD 驱动器，您可以将物理电脑中的一个物理 CD/DVD 驱动器或 CD/DVD 镜像文件连接到虚拟机。


注意：Parallels 虚拟机支持 ISO 和 DMG 格式的镜像文件并且可能支持 CUE 和 CCD 格式的镜像文件。

源 字段中指定了模拟虚拟机 CD/DVD 驱动器的源设备或镜像文件。您可以更改源设备：

- 要将物理 CD/DVD 驱动器用作虚拟机 CD/DVD 驱动器，请点击 源 字段，然后从列表中选择物理设备名称。
- 要将镜像文件用作虚拟机 CD/DVD 驱动器，请点击 源 字段，然后从列表中选择镜像文件；或点击 选择一个镜像文件 ，然后指定所需镜像文件在 Mac 上的路径。

在 位置 字段中，您可以指定用于连接设备的接口类型：

- **IDE**：通过此接口类型，您最多可以连接 4 个虚拟设备（硬盘或 CD/DVD 驱动器）。
- **SATA**：通过此接口类型，您最多可以连接 6 个虚拟设备（硬盘或 CD/DVD 驱动器）。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标  （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

硬盘

要查看和配置虚拟硬盘设置，请使用虚拟机配置中的 硬盘 窗格。借助 Parallels Desktop，虚拟机可以使用 .hdd 格式的硬盘镜像文件和 Windows Boot Camp 分区。

注意：您可以连接到最多 4 个 IDE 设备（硬盘或 CD/DVD 驱动器）、6 个 SATA 和 15 个 SCSI 设备到一台虚拟机。每个设备都单独列于虚拟机配置对话框中，并且有自己的编号。

要修改设备设置，请执行以下操作：

- 1 关闭虚拟机。(p. 42)
- 2 打开 操作 菜单并选定 配置。
- 3 在虚拟机配置对话框中，点击 硬件，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 添加与移除设备。



在 **源** 字段中，指定模拟虚拟机硬盘的虚拟硬盘文件（.hdd）。您可以更改硬盘源：

- 要将 Boot Camp 分区用作虚拟机硬盘，请点击 **源** 字段，然后从列表中选择 Boot Camp 分区名称。
- 要将虚拟硬盘文件用作虚拟机硬盘，请点击 **源** 字段，然后从列表中选择虚拟硬盘文件；或点击选择一个镜像文件，然后指定所需镜像文件（.hdd）在 Mac 上的路径。

在 **位置** 字段中，您可以指定用于连接设备的接口类型：

- **IDE**：通过此接口类型，您最多可以连接 4 个虚拟设备（硬盘或 CD/DVD 驱动器）。
- **SATA**：通过此接口类型，您最多可以连接 6 个虚拟设备（硬盘或 CD/DVD 驱动器）。
- **SCSI**：通过此接口类型，您最多可以连接 15 个虚拟设备（硬盘或 CD/DVD 驱动器）。

注意 1：Mac OS X 虚拟机操作系统不支持 SCSI 控制器。在最新的 Linux 发行版本中，SCSI 驱动器可能未安装。在这种情况下，您必须在 Linux 访客操作系统中安装此驱动器，才能使用 SCSI 控制器。

注意 2：无法选择 SCSI 7:0 位置，因为它被 SCSI 控制器本身占用。

压缩磁盘

如果您在虚拟机中使用的是 [扩展型](#) (p. 210) 虚拟硬盘，则其在物理硬盘上的镜像文件大小会随着您向虚拟硬盘中添加的新数据而逐渐增加。当您从此虚拟硬盘中删除部分数据时，磁盘上未使用的空间会得到释放，但虚拟机在 Mac 硬盘上占用的空间大小并不会减少。要将未使用的空间释放回 Mac，请点击 **压缩** 按钮。此时，虚拟硬盘会进行压缩，且硬盘镜像文件大小也会减小。这样一来，您的 Mac 硬盘上就会有更多的可用空间。

注意：执行虚拟机的压缩条件是没有快照且要禁用 [回滚模式选项](#) (p. 108)。

编辑磁盘

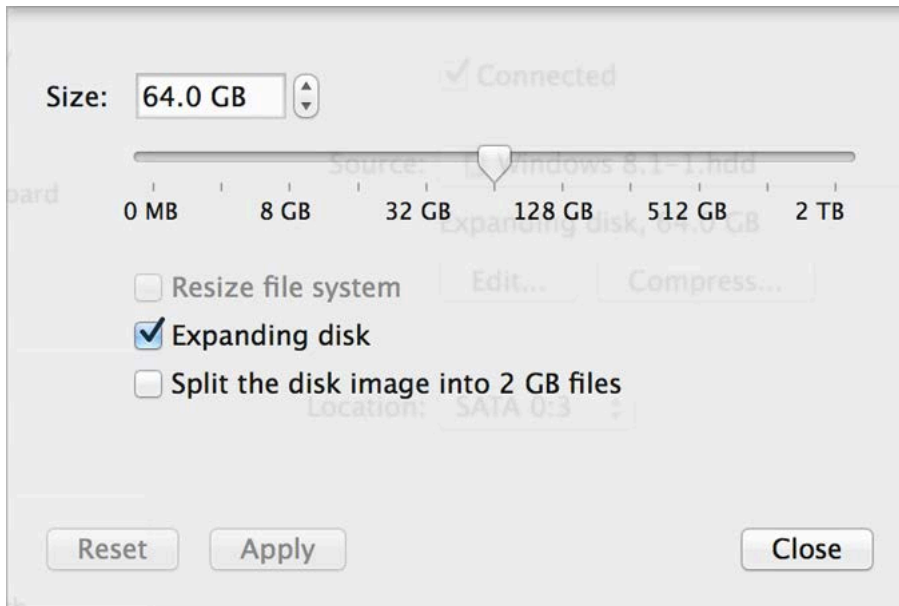
如果您的虚拟机硬盘容量不再适合您的需要，您可以更改其大小。

重要说明：

1. 调整硬盘大小可能会对数据有潜在威胁。在您开始执行此操作之前，建议您关闭虚拟机（正常关闭虚拟机操作系统）并备份数据。要了解如何备份，请查看 [备份虚拟机](#) (p. 137)。
2. 调整大小可能需要一定时间。不建议在过程中打断调整进程。
3. 如果您的 MacBook 正使用电池，请连接电源保证电池充满。在对磁盘写入修改的过程中断电会导致数据丢失。

要更改磁盘大小：

1 点击 编辑。



注意：如果您的虚拟机正在运行，有快照，或使用 Boot Camp 分区作为硬盘，将无法调整其虚拟硬盘的大小。

2 拖拽滑块或在 **大小** 字段中输入所需大小。

3 如果您想要更改文件系统大小可选定 **调整文件系统大小** 选项。

- 增加磁盘大小时如果您选定 **调整文件系统大小** 选项，额外磁盘空间会被添加到最后的宗卷。如果您取消选择 **调整文件系统大小** 选项，添加的空间将显示为未分配的空间而不会在虚拟机操作系统中显示。要分配此类空间，您需要新建一个分区或扩展现有分区。有关分配已添加空间的说明，请参阅访客操作系统文档。
- 在减少磁盘大小时如果选定了 **调整文件系统大小** 选项，将通过移除未分配的空间与减小磁盘分区的大小来减少磁盘大小。如果您在减小磁盘大小时取消选择 **调整文件系统大小** 选项，您将只能移除未分配的空间而磁盘分区将仍保持不变。

如果您的磁盘格式是 **扩展型**，您可通过取消选择 **扩展型磁盘** 选项来转换为 **普通型**。

如果您想要分割虚拟硬盘，请选中 **将磁盘镜像分割为 2 GB 的文件** 选项。


注意：要了解虚拟硬盘类型的更多信息，请参考 [虚拟与物理磁盘支持](#) (p. 210)。

自动保留磁盘空间

在大多数情况下，Windows 在硬盘上占用的空间会随着文件和其他数据的增多而增加，但不会在您删除数据时减少。要设置 Parallels Desktop 自动减少磁盘空间：

- 请选择 **虚拟磁盘实时优化**。


您还可以 [快速移除内置于系统中的不必要的文件](#) (p. 154)以释放磁盘空间。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标  （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

网络

使用 **网络** 设置，您可更改在虚拟机中使用的网络类型。

要修改设备设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 **Parallels** 图标， 然后选择 **配置**。如果在屏幕顶部可以看见 **Parallels Desktop** 菜单栏，请选择 **操作 > 配置**。
- 2 在 **虚拟机配置** 对话框中，点击 **硬件**，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 [添加与移除设备](#)。



您可为虚拟机网络适配器选择以下当中的一种网络类型：

- **共享网络**。选定该选项可为虚拟机启用 **网络地址转换 (NAT)** 功能。在这样的情况下，您的虚拟机会共享主机电脑当前使用的网络连接。

查看 [共享网络](#) 了解如何配置该网络类型。

- **桥接网络**。选择该选项能够让虚拟机通过安装在本机电脑上的网络适配器访问本地网络与互联网。这样，虚拟机会被视作网络上的独立电脑，应该与物理机一样进行配置。您可在 **桥接网络** 选项下的列表中选择虚拟机将要桥接的物理适配器。

查看 [桥接网络](#) 了解如何配置该网络类型。

- **Host-Only 网络**。选定该选项允许虚拟机连接到主机电脑与该主机上的虚拟机，并设置该网络仅主机电脑上可见。

查看 [Host-Only 网络 \(p. 113\)](#) 了解如何配置该网络类型。


网络调节器

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中有提供。

如果您是软件开发人员，则可以模拟各种互联网连接速度来测试您的应用程序。为此，选择 **网络调节器**，然后选择特定于您要进行测试的网络条件的预配置的配置文件。或者，点击 **配置**，然后根据需要指定 **入站** 和 **出站** 设置。

MAC 地址


在 **MAC 地址栏** 字段，您可以更改目前分配给虚拟机的 **MAC** 地址。会在创建虚拟机的过程中自动生成 **MAC** 地址。不过，您仍可以在 **MAC** 地址 字段中输入其他值，或单击 **生成** 按钮，从而修改默认 **MAC** 地址。输入新的 **MAC** 地址时，请确保它在网络中是唯一的。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标 （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

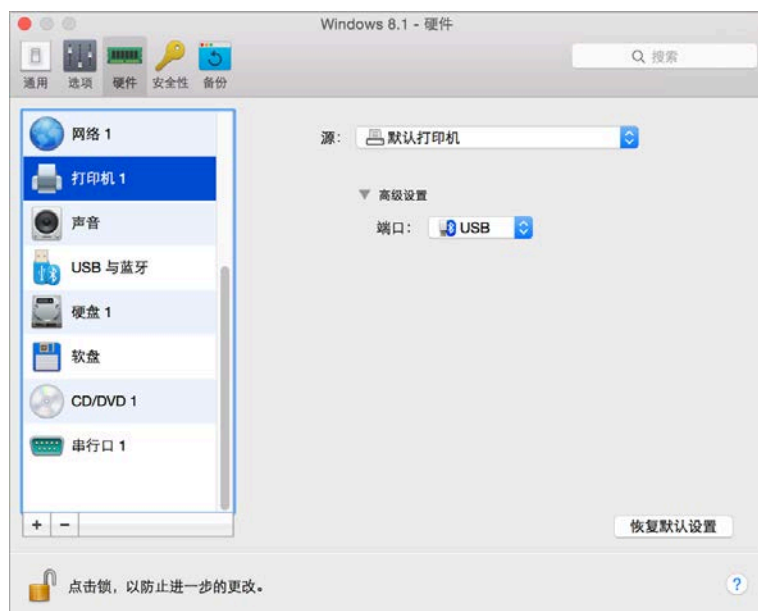
打印机

使用 打印机 设置，您可以配置虚拟机打印机端口设置。一个虚拟机可以有多达 3 个打印机端口。

要修改设备设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在虚拟机配置 对话框中，点击 硬件，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 [添加与移除设备](#)。




在 **端口** 字段中选定端口类型。如果可以，建议您使用 **USB** 端口类型。通过 USB 连接一台打印机到虚拟机可保证比通过 LPT 连接更快的数据传输。

注意：

1. 您可连接多达 6 个 USB 与 3 个 LPT 的打印机到单个虚拟机。
2. 只有您的虚拟机有 **USB 控制器** (p. 236) 才能连接 USB 打印机。如果没有该控制器，可轻松 **添加** (p. 207)。

在 **源** 字段，指定模拟该打印机的源设备。打印机端口可通过以下当中的一个设备进行模拟：


- **打印机**。您可使用虚拟机中任何连接到 Mac 的打印机。点击 **源** 字段并从列表选定合适的打印机。
欲了解如何在您的虚拟机中设置打印机的详细信息，请参阅 **来自 Windows 的打印** (p. 96)。
- **实际打印机端口**。如果您的 Mac 有一个物理打印机端口，您可把该端口连接到您的虚拟机。点击 **源** 字段并从列表选定物理端口名称。
- **输出文件**。您可通过使用输出文件来模拟虚拟机打印机端口。点击 **源** 字段并从列表选定输出文件，或点击 **选定一个输出文件** 并指定进入 Mac 所需输出文件的路径。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标 （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

串行端口

使用 **串行端口** 设置您可配置虚拟机打串行端口设置。

要修改设备设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 **Parallels** 图标， 然后选择 **配置**。如果在屏幕顶部可以看见 **Parallels Desktop** 菜单栏，请选择 **操作 > 配置**。
- 2 在 **虚拟机配置** 对话框中，点击 **硬件**，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 [添加与移除设备](#)。

使用串行端口，您可建立连接于：

- 虚拟机与主机电脑设备（使用实际端口）；或
- 在位于同一台主机电脑（使用一个插口）上的两个虚拟机之间。

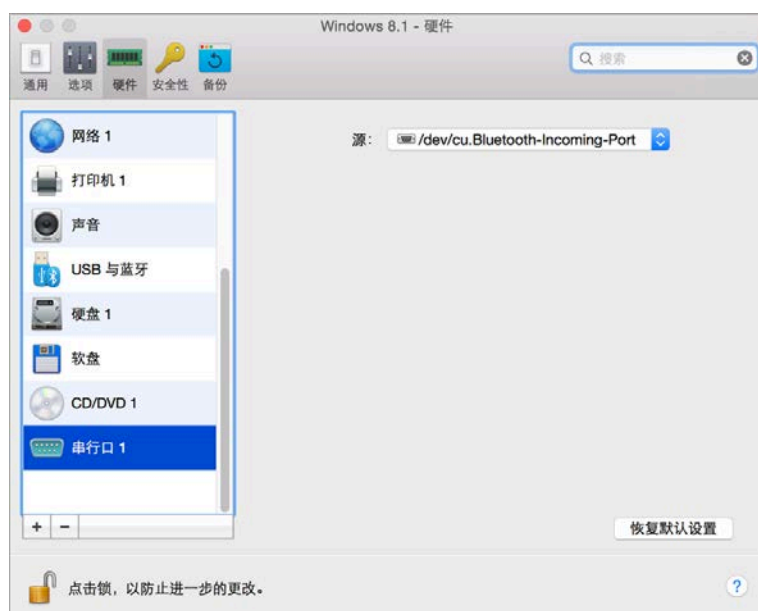
如果您想要连接虚拟机到主机电脑设备，您应创建一个实际端口模拟的串行端口。该 **源** 列表由可用于连接的主机电脑上的设备组成。用于任何虚拟机的已连接的设备无法用于主机电脑。要将该设备用于主机电脑，您应首先取消与虚拟机的连接。要实现此目的，请使用 **Mac** 菜单栏中的 **设备** 菜单。

如果您想要两个虚拟机彼此连接，您需要在每个虚拟机中创建一个由一个插口模拟的串行端口。串行端口的名称应该一致。通过串行端口进行的虚拟机之间的连接是双向的。这表示在端口创建过程中设置的插口工作模式可在之后于 **串行端口** 窗格中进行修改。

如果需要记录虚拟机的性能活动或记录来自该虚拟机的数据并在之后要使用该信息，您可连接进入物理电脑上输出文件的虚拟机串行端口。您可在任何需要的时候通过分析该文件来查看与分析虚拟机的活动历史。

您可使用 **添加硬件助理** 添加一个新的串行端口到您的虚拟机。要了解关于如何添加串行端口的详细信息，请参考 [添加与移除设备](#)。

注意：您最多可以将 4 个串行端口连接到虚拟机。




在 **源** 字段，指定模拟该串行端口的源设备。串行端口可由以下设备模拟：

- **物理串行端口**。要连接虚拟机串行端口到主机电脑上一个现存的串行端口，需在 **源** 列表选定主机电脑上合适的端口。
- **插口**。要通过插口连接两个虚拟机，点击 **源** 列表并选定合适的插口。如果没有可用的插口，点击 **新插口** 并在 **输入插口名称** 字段指定名称。

您还可通过在 **模式** 列表选定合适的角色来配置虚拟机在连接中的角色。选定 **服务器** 能够让您使用该虚拟机指向其它虚拟机。选定 **客户端** 能够让您从其他虚拟机导向该虚拟机。

注意：如果您更改了第一个虚拟机的插口模式，需确保修改第二个虚拟机的插口模式。


- **输出文件**。要连接虚拟机串行端口到一个输出文件，请点击 **源** 列表并选定合适的输出文件。您还可点击 **选定一个输出文件** 以找到相应的文件。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标 （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

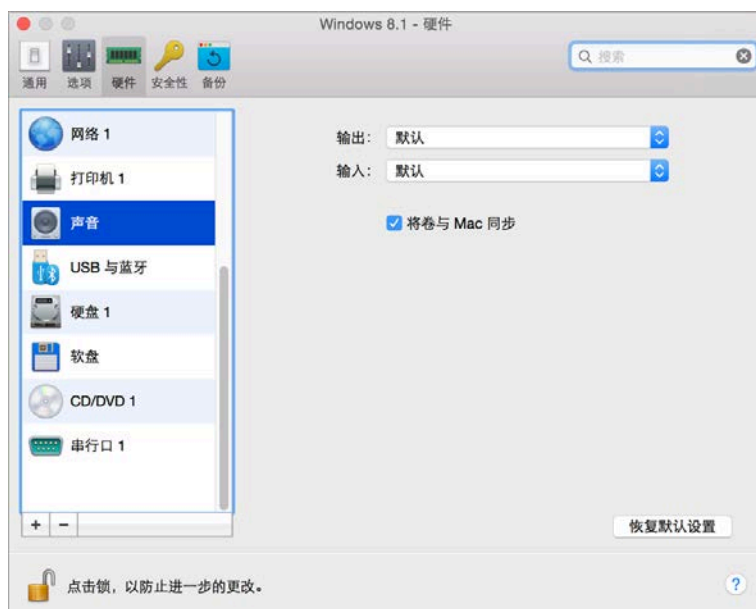
声音

在“虚拟机配置”的 音频 窗格中，您可以配置虚拟机的音频设备参数。

要修改设备设置，请执行以下操作：

- 1 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在虚拟机配置 对话框中，点击 硬件，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 [添加与移除设备](#)。



使用 输出 列表，选择必要的设备。您可以选择下面一种设备：

- 默认：如果您想要使用在 Mac OS 中设定为默认的输出设备时可选择该选项。
- 内置输出：如果您想使用来自 Mac 的输出设备，请选择此选项。
- 静音：如果您想要设置输出设备为静音可选择此选项。

注意：如果您有连接到 Mac 的 5.1 或 7.1 环绕音效声卡，则可以 [将其用于 Windows](#) (p. 244)。


使用 输入 列表，选择必要的设备。您可以选择下面一种设备：

- 默认：如果您想要使用在 Mac OS 中设定为默认的输入设备时可选择该选项。
- 内置麦克风：如果您想使用内置麦克风，请选择此选项。
- 静音：如果您想将输入设备设为静音，请选择此选项。

同步卷级别

对于安装了 [Parallels Tools](#) (p. 169) 的 Windows XP 和更高版本，您可以设置 Windows 和 OS X 卷级别以始终保持相同。选中与 **Mac** 同步卷 选项后，如果您手动更改 Windows 中的卷级别，那么 OS X 中的卷级别也会相应地更改，反之亦然。


如果您的虚拟机没有安装 Parallels Tools，则虚拟机操作系统将从 OS X 同步卷级别。如果您希望在虚拟机中设置其它卷级别，则禁用使用 **Mac** 卷。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标  （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

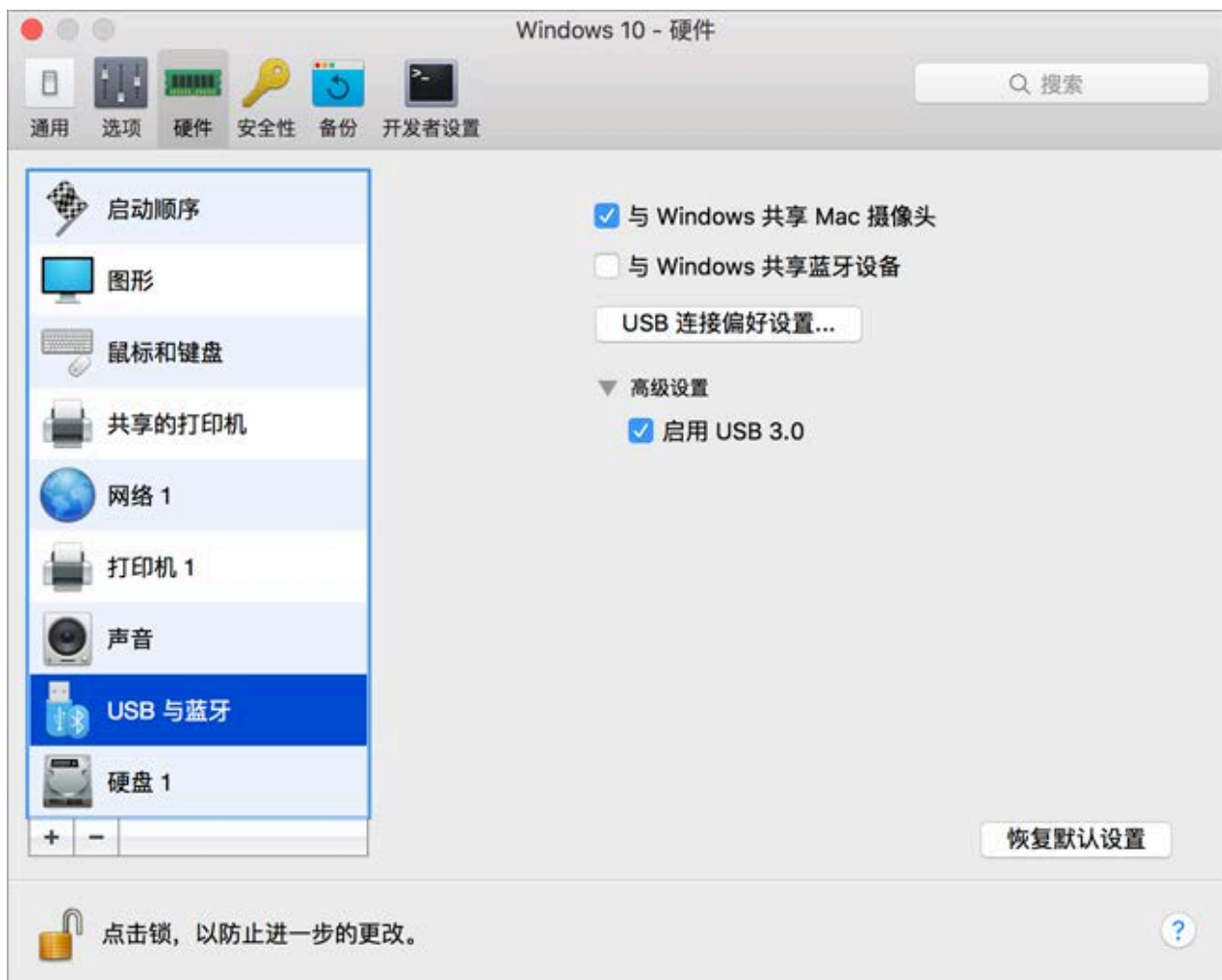
USB 与蓝牙

一个虚拟机只能模拟一个 USB 控制器，这样您就可以将最多 12 个 USB 3.0 设备、15 个 USB 2.0 设备和 32 个 USB 1.1 设备连接到虚拟机。

要修改设备设置，请执行以下操作：

- 1 打开 操作 菜单，或点击 Mac 菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置 。
- 2 在 虚拟机配置 对话框中，点击 硬件 ，然后在边栏中选择此设备名称。

注意：如果该设备不存在，您可以将其添加到虚拟机配置中。要详细了解如何添加设备，请参阅 [添加与移除设备](#) 。




在 **USB** 和蓝牙 窗格中，您可以：

- 禁用摄像头共享。
- 启用蓝牙设备共享。
- 选择可以连接到虚拟机的外部设备。
- 启用 USB 3.0 支持。

一旦启用了 USB 3.0 支持，您则可以在 Windows 8 和 Windows Server 2012 中使用 USB 3.0 设备。若要能够在 Windows 7/Vista/XP 中使用 USB 3.0 设备，您还必须要在 Windows 中安装 USB 3.0 设备。您可以在此处找到驱动器。

注意：您可以在安装了最新更新的 OS X 10.7.4、OS X 10.8 和支持 USB 3.0 的 Linux 虚拟机操作系统中使用 USB 3.0 设备。

如果您想要防止虚拟机配置被未经授权地更改，请点击锁图标 （在窗口的底部）。下次如果要在“虚拟机配置”的任何窗格中更改设置，必须提供管理员密码。

CHAPTER 6

提示与故障排除

如果您使用 Parallels Desktop 时遇到问题，可查看该部分以找到相应的解决方案。

In This Chapter

安装 Parallels Tools 以实现 Windows 与 Mac OS X 之间的无缝操作	239
查找设置.....	239
恢复虚拟机默认设置.....	240
我无法激活 Parallels Desktop	240
内存使用问题.....	241
Windows 似乎变慢.....	242
按下 Ctrl+Alt+Del.....	242
我的密码无效.....	243
我的虚拟机无法启动	243
我遇到了连接互联网方面的问题	243
在虚拟机中配置 5.1 或 7.1 环绕立体声	244
我遇到杀毒软件方面的问题	245
F8 键不能正常使用	246
打开虚拟机配置需要密码	246
Windows 或 Windows 程序要求重新激活.....	247
通过命令行界面管理虚拟机	248
通过命令行界面修改 Windows 中的密码	248
配置 Linux 中的网络	249
在 Linux 中 安装 GCC 程序包与内核源代码	249
查看版本号	250
发送技术数据至 Parallels.....	250
请求支持.....	251

安装 Parallels Tools 以实现 Windows 与 Mac OS X 之间的无缝操作

使用 Parallels Desktop 过程中遇到的许多问题都可以通过安装 Parallels Tools 来解决。

Parallels Tools 可助您以最为习惯和高效的方式来使用 Windows。通过 Parallels Tools，您可以：

- 在 Windows 与 Mac OS X 之间流畅地移动鼠标
- 将 Windows 的时间和日期设置与 Mac OS X 同步
- 与 Windows 共享 Mac OS X 磁盘与文件夹
- 在 Mac OS X 与 Windows 之间复制文本与拖放目标

重要说明：在安装 Parallels Tools 并重新启动 Windows 后，您便无需再进行任何操作。Parallels Tools 会自动工作，无需您执行任何操作或配置。

要安装 Parallels Tools，请执行以下操作：

- 1 启动 Windows (p. 36)。
- 2 选择 操作 > 安装 **Parallels Tools** 并按照屏幕提示操作。

欲了解更多有关安装和更新 Parallels Tools 的信息，请参阅 [Parallels Tools for Windows](#) (p. 172)。

查找设置

如果您想要更改 Parallels Desktop 中的设置但是又不确定在哪能找到该设置，您可以通过以下方式查找：

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 在搜索字段中输入一个词或词组。会找到任何与您搜索相关的设置。

例如，如果您想要查找是否可以更改与 Dock 相关的设置，在搜索字段中输入"dock" 以及令 Dock 图标弹出以进行提示并允许您从突显的 Dock 访问 Windows 应用程序的选项。

恢复虚拟机默认设置

当操作虚拟机时，您可以更改虚拟机的不同设置，例如，内存容量、显存、CPU 数量、共享设置等。要恢复默认设置：

- 1 请进行以下操作（必须关闭虚拟机）：
 - 在 控制中心 内，右击要配置的虚拟机，然后单击 配置 。
 - 如果虚拟机窗口打开了，请点击 操作 > 配置 。
- 2 在虚拟机配置对话框中，找到带有您想要恢复的设置的窗格，然后单击 恢复默认设置 。

我无法激活 Parallels Desktop

您必须激活 Parallels Desktop 才能够使用其所有的功能。

如果您激活 Parallels Desktop 有问题，可尝试以下方式：

- 确定您使用的激活密钥是用于已安装的软件版本。
- 确定输入正确的密钥。

如果您是从互联网购买并下载的 Parallels Desktop，您可以通过邮件收到激活密钥。最好是从邮件复制/粘贴该密钥。

如果您有盒装的 Parallels Desktop，密钥会印在 DVD 套上。确定输入完整的密钥（30 个字符）。会自动添加破折号。

- 如果仍不能激活 Parallels Desktop，可查看 [知识库文章](#) 了解其它解决方案。

内存使用问题

每项虚拟机操作所需的 Mac 物理内存容量的表示方式如下：

虚拟机内存 = 虚拟机操作系统内存 + 显存 + 虚拟机监视器内存

- *来宾操作系统内存* 是指来宾操作系统可使用的 RAM 容量。您可以在“虚拟机配置”对话框的 **CPU** 与内存 窗格中配置来宾操作系统内存容量。
- *显存* 是指虚拟机显卡可使用的物理内存容量。您可以在“虚拟机配置”对话框的 图形 窗格中调整显存容量。
- *虚拟机监视器* 是指负责来宾操作系统虚拟化的模块。该模块占用内存以执行来宾虚拟设备的操作，并执行虚拟分页模拟。虚拟机监视器操作所需的内存容量取决于来宾操作系统，范围介于 50 MB 到 200 MB 之间。

内存过量使用

如果您在多个虚拟机同时运行的情况下要尝试再启动一个虚拟机，则可能会遇到内存超量使用问题。如果是这样，Parallels Desktop 会以相应的信息通知您。如果您再启动一个虚拟机，则可能会大大降低所有虚拟机的运行速度。要解决此问题，您可以：

- 停止一个或多个正在运行的虚拟机；或者
- 将虚拟机的配置修改为减少内存占用量。

Windows 似乎变慢

如果 Windows 性能似乎变慢，请尝试执行以下步骤：

- 退出未在使用的应用程序和程序：如果您同时运行多个内存消耗大的应用程序与程序，Windows 性能可能会变慢。退出未在使用的的所有应用程序。您还可以使用“活动监视器”（依次单击“应用程序”中的 Mac OS X Finder >“实用工具”），查看每个应用程序占用的 Mac 内存容量。这样一来，您便可以更好地了解导致性能降低最严重的应用程序有哪些。
- 更改分配给 **Windows** 的内存容量：Parallels Desktop 会设为将一定容量的 Mac 可用 RAM 内存分配给 Windows，而将剩下的容量分配给 Mac OS X。如果分配给 Windows 的内存容量过多，那么 Mac OS X 的运行速度可能会变慢，反过来又会降低 Windows 程序的运行速度，因为它们都在 Mac OS X 上运行。另一方面，如果分配给 Mac OS X 的内存容量过多，那么 Mac OS X 应用程序可能会运行良好，而 Windows 程序的运行速度可能会变慢。

要优化 Windows 和 Mac OS X 的性能，[请将分配给 Windows 的内存设置为](#) (p. 116)建议范围内的某个值，如 **CPU** 和内存配置面板中的内存滑块下的图形所示。

- 杀毒软件可能会导致您的虚拟机运行变慢：Windows 可能会在安装了杀毒软件后变慢。您必须牺牲一定程度的性能，才能获得保护。

注意：不要安装超过一个 Windows 杀毒程序。

- 一次不要运行太多虚拟机：如果你使用 Parallels Desktop 一次运行多个操作系统，需停止一个或多个来提升其它系统的性能。
- 本地运行 **Windows**：如果您启动存储在连接到 Mac 的外接存储设备上的 Windows（例如，一个外接 USB 磁盘驱动），其性能将会低于存储于 Mac 上的 Windows 性能。
- 优化 **Windows** 速度：要加速 Windows，请[选定](#) 优化 **Windows** 速度（在 优化 窗格 (p. 117)中）。
- 禁用日志信息 如果您选定 Parallels Desktop 偏好设置中 高级 窗格 中的 使用详细的日志信息，Parallels Desktop 将启动创建更详细的日志文件。此文件对 Parallels 技术支持团队来说非常实用，但会占用更多的硬盘空间，并且可能会导致系统性能略微降低。

按下 Ctrl+Alt+Del

作为 Windows 用户，您可能知道按下 Ctrl+Alt+Del 组合键可用作故障排除选项，例如启动任务管理器或更改密码。

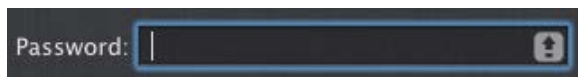
要在 Parallels Desktop 中模拟按下 Ctrl+Alt+Del：

- 按下 fn+Ctrl+Option+Del。

我的密码无效

如果 Parallels Desktop 不接受您的密码，您可尝试一下操作：

- 确定未启用 Caps Lock。如果 Caps Lock 已被启用，会在密码字段中显示指示器。要关闭 Caps Lock，请按下 Caps Lock 键。



- 确定键盘设定为正确的语言。如果键盘设定的语言不属于罗马语系，密码字段中图标会指示键盘语言设置。




我的虚拟机无法启动

如果您的虚拟机没有正常启动，最有可能是因为没有安装任何操作系统。要安装操作系统，需进行以下操作：

1 准备操作系统安装媒介：

- 如果您有操作系统安装磁盘，请把它插入到您 Mac 的 DVD 驱动器。
- 如果您有带有操作系统安装文件的 USB 驱动器，请把它连接到您的 Mac。
- 如果您有磁盘镜像，则把它复制到 Mac。

2 通过以下步骤重启虚拟机：

- 点击 操作 > 重启。
- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后依次选择 操作 > 重新启动。

3 并根据屏幕说明操作。

我遇到了连接互联网方面的问题

在您安装 Windows 后，它会自动配置为共享 Mac 的互联网连接。欲了解配置 Windows 网络和互联网连接的信息，请参阅 [连接到互联网或网络的部分](#) (p. 111)。

在虚拟机中配置 5.1 或 7.1 环绕立体声

如果您把 5.1 或 7.1 环绕音效的声卡连接到您的 Mac（通过 USB 或火线），您就可以在您的虚拟机中享用该音效。请按以下步骤操作：

第 1 步 .配置 Mac OS X 中的声卡。

第 2 步 .选定该声卡作为虚拟机配置中的声音输出设备。

第 3 步 .配置虚拟机操作系统中的声卡。

配置 Mac OS X 中的声卡

配置 Mac OS X 中的声卡。

- 1 启动音频 MIDI 设置应用程序（您可在 /应用程序/实用工具 中找到该程序）。
- 2 选定 5.1 或 7.1 环绕音效声卡并选择从 格式 弹出菜单中选择相应的采样频率和位深度。

注意：确定这些设置匹配声卡相应的设置。

- 3 点击 配置扬声器，选定 多声道 并从弹出菜单中选择输出类型。
- 4 设置该声卡为 Mac OS X 中默认的输出设备：请在 系统偏好设置 > 声音 > 输出。

选定该声卡作为虚拟机配置中的声音输出设备。

您配置好 Mac OS X 中的声卡后，选定该声卡为虚拟机配置中的声音输出设备。

- 1 请视需要选择执行以下操作：
 - 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 配置。
 - 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 操作 > 配置。
- 2 点击 硬件 并选择 声音。
- 3 确保已选中 已连接 选项。
- 4 从 输出 菜单选择 默认。

配置虚拟机操作系统中的声卡

配置虚拟机操作系统中的声卡。

在 Windows 7/Vista 中：

- 1 点击 开始 > 控制面板 > 硬件与声音 > 声音。
- 2 在 播放 选项卡上选定 **Parallels Audio Controller** 并点击 配置。
- 3 选定 **5.1 环绕** 或 **7.1 环绕**（取决于您的声卡），依次点击 下一步，然后点击 完成。
- 4 在 播放 选项卡上选定 **Parallels Audio Controller** 并点击 属性。
- 5 点击 高级 选项卡并选择采样频率和位深度。

注意：指定的设置不能高于在 Mac OS X 的音频 MIDI 设置中指定的对应设置（以上已描述）。

- 6 准备好后，请点击两次 确定。

在 Windows XP 中：

- 1 点击 开始 > 控制面板 并双击 声音与音频设备。
- 2 在 音量 选项卡上点击 扬声器设置 部分中的 高级。
- 3 在 扬声器 选项卡上选定必要的扬声器设置。

在 Linux 中：

您可根据这些大致步骤在 Linux 中设置使用 5.1 or 7.1 环绕声卡。

- 1 点击 系统 > 偏好设置 > 声音。
- 2 在 硬件 选项卡上，从 配置 菜单选择必要的扬声器设置。

我遇到杀毒软件方面的问题

因为关闭了 Parallels Desktop 与 Mac OS X 之间的集成，一些 Parallels Desktop 进程可能会被 Mac 上安装的防病毒软件检测为恶意进程。

要阻止防病毒软件拦截 Parallels Desktop 进程，请使用防病毒软件执行完整的系统扫描，然后在没有检测到病毒的情况下将 Parallels Desktop 进程添加到受信任进程列表中。要了解具体的操作方法，请参阅防病毒软件帮助信息。

重要说明：Parallels Desktop 进程的的名称通常以 `prl` 或 `parallels` 开头。

F8 键不能正常使用

Mac OS X 保留了 F8 键+Ctrl+箭头键，用于触发 Spaces（便于您在多个桌面上组织窗口的功能）。因此，F8 键+Ctrl+箭头键可能无法正常用于 Windows 程序。

如果您遇到此问题，请更改 **Spaces** 热键设置。有关详情，请参阅 Mac 帮助文章。从 Finder 选定 帮助 > **Mac** 帮助 或 帮助 > 帮助中心 然后搜索 "Spaces."

打开虚拟机配置需要密码

使用批量许可产品密钥激活的 Parallels Desktop 12 中，虚拟机配置查看与编辑可能会受密码保护。

因此如果要求您输入密码来打开虚拟机配置而您却不知道该密码，可联系向您提供该虚拟机的人（一般是您的系统管理员）。

Windows 或 Windows 程序要求重新激活

当您在 PC、Boot Camp 分区或虚拟机上安装 Windows 时，您必须激活 Windows 才能进行使用。您可以通过互联网或电话来激活 Windows。

一旦激活，每次启动 Windows 时都会查看是否在原来安装 Windows 的同一硬件上运行。当您从 PC 将 Windows 导入到 Parallels Desktop 时或创建一个 Boot Camp 虚拟机时，Windows 会检测到虚拟机是否不同以及根据使用的 Windows 版本和 Microsoft 许可授权政策决定是否需要重新激活。

Windows 或 Microsoft Office 要求重新激活

如果您已经从 PC 导入 Windows 或已经创建了 Boot Camp 虚拟机，Windows 或 Microsoft Office 要求重新激活，可尝试使用互联网或电话联系 Microsoft 支持部门来重新激活。

注意：有关如何重新激活 Windows 或 Microsoft Office 的详细信息，请参阅 Windows/Microsoft Office 帮助资源。

如果 Windows 或 Microsoft Office 已经达到了激活上限，您将无法在虚拟机中使用。此种情况下，您可以执行以下操作之一：

- 如果 Windows 无法在 Boot Camp 虚拟机中重新激活，可通过将 Mac 直接启动至 Windows 的方式来操作 Windows。
- 购买一个新的激活密钥以在虚拟机中激活 Windows。

第三方应用程序要求重新激活

如果您已经从 PC 导入 Windows 或已经创建了 Boot Camp 虚拟机，一些与硬件（安装该第三方应用程序的硬件）绑定的第三方应用程序可能会要求重新激活。在这种情况下，您可以执行以下操作之一：

- 如果您选择在虚拟机中使用应用程序，可联系应用程序供应商请求帮助。该供应商可能会另外给予您激活密钥，或在 PC 或 Boot Camp 上停用该应用程序然后在虚拟机中激活该应用程序。

重要说明：如果供应商给您或您决定购买一个新的激活密钥，请注意在虚拟机中使用新密钥重新激活应用程序可能会导致无法在 Boot Camp 上激活。这表示如果您之后决定以将 Mac 直接启动至 Windows 的方式来使用应用程序时，将需要重新激活。

- 如果应用程序要求在 Boot Camp 虚拟机中重新激活，可通过将 Mac 直接启动至 Windows 的方式来操作该应用程序。

通过命令行界面管理虚拟机

在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中，您可以通过命令行界面创建和管理虚拟机。欲了解更多有关这些命令和选项的信息，请在线参阅 *Parallels Desktop Pro Edition 命令行参考指南*。

通过命令行界面修改 Windows 中的密码

要通过 CLI 修改 Windows 账户的密码，请进行以下操作：

注意：此功能仅在 Parallels Desktop for Mac Pro Edition 中提供。

- 1 启动 Windows (p. 36)。
- 2 在 OS X 中启动 终端（应用程序 > 实用工具 > 终端）并通过执行以下命令找出 Windows UUID（通用唯一识别码）：

```
prlctl list --all
```

输出可能如下：

```
UUID STATUS IP_ADDR NAME  
{6f05fe58-2ef6-4049-847a-c393f1077658} running - Windows 7
```

6f05fe58-2ef6-4049-847a-c393f1077658 是 Windows UUID。

- 3 可以通过执行以下命令修改您的 Windows 账户密码：

```
prlctl set <Windows UUID> --userpasswd <account_name>:<new_password>
```

该命令可能如下：

```
prlctl set 6f05fe58-2ef6-4049-847a-c393f1077658 --userpasswd Appleseed:qwerty
```

如果您看到以下输出，表示您已成功修改密码：

```
authentication tokens updated successfully.
```


配置 Linux 中的网络

当在 Linux 中设置网络时，您可能需要配置 DHCP 客户端以在 DHCP 请求中发送虚拟机 ID。欲了解如何配置 DHCP 客户端的信息，请参阅 DHCP 客户端文档。

例如，在 Red Hat Linux 虚拟机操作系统中，您需要编辑 DHCP 客户端配置文件。

1 打开 `dhclient.conf` 文件并确定有以下行。

```
interface "eth0" {
    send dhcp-client-identifier 1:<MAC address>;
}
```

2 如果没有以上几行，应将其手动添加到文件中并加以保存。

当 `dhclient.conf` 文件包含这几行时，DHCP 客户端会将虚拟机的 ID 发送到 DHCP 服务器。该 DHCP 服务器会在响应时发送 IP 地址。

提示

要在终端中找到 `dhclient.conf` 文件，请输入：

```
strings /sbin/dhclient | grep etc | grep dhclient.conf
```

或：

```
rpm -ql dhclient
```

在 Linux 中安装 GCC 程序包与内核源代码

在 Linux 虚拟机中安装或升级 Parallels Tools 时，您可能需要在 Linux 虚拟机操作系统中安装 gcc 程序包和内核源。可从互联网上下载内核源或从 Linux 版本磁盘上进行安装。

要在 RHEL/Fedora/CentOS Linux 版本中安装 gcc 程序包和内核源，需在终端中输入以下命令：

```
yum install gcc kernel-devel
make
```

要在 Debian/Ubuntu Linux 版本中安装 gcc 程序包与内核源，需在终端中输入以下命令：

```
apt-get install gcc make linux-headers-$(uname -r)
```

欲了解如何在其他 Linux 版本中安装 gcc 程序包与内核源的信息，请参阅这些版本的文档。

如果您仍有问题，可尝试在 Parallels 知识库 中寻求解决方案或联系 [Parallels 技术支持团队](http://www.parallels.com/en/support/desktop/) <http://www.parallels.com/en/support/desktop/>。

查看版本号

要查看您正在使用的 Parallels Desktop 软件的版本与版本号，可进行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 然后选择 关于 Parallels Desktop。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 **Parallels Desktop** > 关于 Parallels Desktop。

出现一个窗口会显示其版本号。

注意：该窗口还可提供有关 Parallels Desktop 其它有用的信息，包括许可授权信息以及进入 Parallels 支持页面的链接。

发送技术数据至 Parallels

您可以将技术数据发送到 Parallels，这样有助于提升 Parallels Desktop 的质量。

如果 Windows 因错误而被强制关闭，Parallels Desktop 会自动打开 发送技术数据 表格。如果您在 Parallels Desktop 中发现异常行为，则还可以手动发送技术数据。

要发送技术数据：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 在菜单栏中选择 帮助 > 发送技术数据。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 帮助 > 发送技术数据。

2 描述您遇到问题时所进行的操作，并填写表格。

注意：您可以查看将发送给 Parallels 技术支持团队的问题报告部分，并能在 **Parallels** 问题报告详情窗口中取消选择一些组成部分（如果需要）。要打开此窗口，请点击 查看详情。

如果 Parallels Desktop 自动生成问题报告，报告窗口会包含 当有解决方案时请发送给我 选项。报告发送后，Parallels 工程师们会研究该问题。当他们发现任何解决方案或有任何新消息时都会通过邮件通知您。

3 点击 发送报告。

Parallels 团队会使用错误报告来提高产品质量但是不会进行回复。

请求支持

要联系 Parallels 支持团队以获取协助：

1 请视需要选择执行以下操作：

- 点击菜单栏中的 Parallels 图标， 在菜单栏中选择 帮助 > 请求支持。
- 如果在屏幕顶部可以看见 Parallels Desktop 菜单栏，请选择 帮助 > 请求支持。

2 请按照屏幕提示操作。

CHAPTER 7

更多资源

欲了解更多使用 Parallels Desktop 的信息和帮助，请参阅以下资源：

- **Parallels 技术支持网站**：Parallels 技术支持网站包括产品帮助文件和 FAQ 内容。
- **Parallels 知识库**：该在线资源提供有关使用 Parallels Desktop 和其他 Parallels 产品的有价值的文章。
- **在线文档**：您可以通过选择 帮助 > 在线文档 找到 Parallels Desktop 和 Parallels Transporter 的在线 PDF 用户指南。
- **Parallels 命令行参考指南**：此文档可从 Parallels 在线文档页面下载，它包含有关使用 `prlctl` 命令行工具从终端管理 Parallels Desktop 及其虚拟机的信息。
- **Parallels API 参考和 SDK 程序员指南**：这些供 IT 专业人员使用的指南可在 Parallels 在线文档页面找到。

反馈

- Parallels 欢迎您提供有关如何改进我们的文档的反馈。您可在我们的 [网站](http://www.parallels.com/products/desktop/support/) (<http://www.parallels.com/products/desktop/support/>)上使用文档反馈表格提交反馈。

In This Chapter

访问 Parallels Desktop Twitter 与 Facebook 页面252

访问 Parallels Desktop Twitter 与 Facebook 页面

要随时了解最新消息和更新，您可以访问 Parallels Desktop Twitter 和 Facebook 页面。选择 **Parallels Desktop > 关于 Parallels Desktop** 并单击我们的 **Twitter** 或 **Facebook** 页面。

CHAPTER 8

词汇表

该词汇表定义了 Parallels Desktop 文档中使用的术语并对其中使用的缩略词作出了详细说明。所定义术语的参考信息将以 *斜体* 形式显示在该词汇表的其他地方。

管理员。拥有管理员权限的用户。

激活密钥。用于在 Mac 上激活 Parallels Desktop 应用程序并令您可以完全使用 Parallels Desktop 所有功能的一串唯一的符号。

活跃的操作系统。Parallels Transporter Agent 在其中启动的操作系统。

活跃宗卷：用作活跃的操作系统 *启动宗卷* 的物理源计算机宗卷。

可启动硬盘。操作系统从其开始启动的磁盘，通常是安装有操作系统的磁盘。

启动宗卷。操作系统启动的硬盘分区。

Boot Camp 分区。在 Mac 硬盘上可用于安装 Windows 操作系统的分区（仅针对 Mac 主计算机）。

桥接网络。一种虚拟机网络连接方式，可令虚拟机显示为网络中拥有其自身 IP 地址和网络名称的另一计算机。

融合 (**Coherence**) 模式。您可以用于 Windows 的一个查看模式。当 Windows 处于融合 (Coherence) 模式时，会隐藏其桌面，而 Windows 应用程序则会与 Mac 应用程序一起出现在 Mac 桌面上，就像是一个系统中的两种应用程序一样。

配置文件。包含虚拟机的硬件配置、所使用的设备以及其它设置的文件。当您新建虚拟机时，它会自动创建。另请参阅 *PVS 文件*。

CPU。指中央处理单元。它是计算机的一个内部组成部分。另请参阅 *处理器*。

早期格式的磁盘。在 Parallels Desktop 2.5 和更早版本或 Parallels Workstation 2.2 中创建的虚拟机的磁盘。

新格式的磁盘。在版本 3.0 及更高版本的 Parallels 硬件虚拟化产品中创建或使用的虚拟机的磁盘。

扩展型格式。一种虚拟硬盘格式。扩展型虚拟硬盘镜像文件驻留在主机计算机中，且最初文件较小。其大小会随着您向 *虚拟机* 中添加应用程序和数据而逐渐增加。

FireWire 连接。一种有线连接方式，提供计算机间的高速数据传输。

来宾操作系统。虚拟机中安装的操作系统。

主机计算机：用于运行虚拟机的计算机。对于 Parallels Desktop for Mac，它是 Mac。对于 Parallels Desktop for Windows 或 Parallels Desktop for Linux，它是安装了 Parallels Desktop 的基于 Windows 或 Linux 的物理计算机。在 Parallels Transporter 文档中，该术语可能定义为储存 *迁移* 结果的计算机。

热键。用户定义的按键或组合键，用于快捷访问应用程序和命令。另请参阅 *快捷键*。

HDD 文件。在创建过程中，*虚拟机* 将获取一个后缀为 .hdd 的虚拟硬盘文件。另请参阅 *虚拟硬盘文件*。

Host-only 网络。一种虚拟机网络连接方式，它会创建主计算机与其虚拟机之间的专用网络，使得虚拟机仅对于主计算机可用。

ISO 镜像。一种包含了 CD 或 DVD 光盘所有内容的特殊文件，常用于安装操作系统。

镜像文件。包含数据储存介质或设备，例如硬盘、CD 或 DVD，完整内容和结构的一个单独的文件。

IP 地址。分配给加入计算机网络中的物理计算机或虚拟机的一个唯一的地址。

Linux 计算机。安装了 Linux 操作系统的物理计算机。

合并的磁盘。一种 *分割* 磁盘，其所有部分被合并为一个单独的磁盘。

迁移。将数据从物理计算机或第三方虚拟机传输到 Parallels 虚拟机或虚拟磁盘的过程。

层叠 (**Modality**) 模式。您可以用于 Windows 的一个查看模式。在层叠 (Modality) 模式下，Windows 桌面在一个窗口中显示并且可以随着窗口的调整自行调整大小。您还可以设置该窗口总是处于其它窗口之上，您可以调整其透明度，因此您在操作其它应用程序时还可以透过看到此窗口。

操作系统。操作系统。

Parallels Desktop for Mac。一款可以让您在 Mac 上创建、管理和使用 *虚拟机* 的应用程序。

Parallels Tools。一套确保在 *主* 操作系统和 *虚拟机* 操作系统之间高度集成的 Parallels 工具集。

Parallels Transporter。一款使用物理或虚拟计算机的数据来创建该物理或虚拟计算机的 Parallels 虚拟克隆的应用程序。生成的虚拟机可被 Parallels Desktop 所使用。

Parallels Transporter Agent。一款收集物理计算机数据并将其迁移到安装于 Mac 中的 Parallels Transporter 的应用程序。

普通型格式。一种虚拟硬盘格式。普通型虚拟硬盘镜像文件驻留在 *主机计算机* 中，文件大小固定不变且无法更改。

预启动执行环境 (**PXE**)。一种使用与可用数据存储设备（如硬盘）或已安装的操作系统互不影响的网络界面来启动计算机的环境。

主要操作系统。控制计算机 I/O 设备并且当物理计算机启动时所加载的操作系统。它是安装 Parallels Desktop 应用程序的物理计算机的操作系统。

处理器。中央处理单元或 *CPU*。它是计算机的一个内部组成部分。

PVS 文件。一种虚拟机 *配置文件*，它包含有关虚拟机资源、设备和其它设置的信息。

共享网络。一种虚拟机网络连接模式，它允许 *虚拟机* 使用 *主机计算机* 的网络连接。在此模式下，虚拟机对主机计算机所属网络中的其他计算机不可见。

快捷键。用户定义的按键或组合键，用于快速访问应用程序和命令。另请参阅 *热键*。

快照。在某一特定时间点虚拟机状态的副本。与快照相关的文件存储在虚拟机文件夹的一个特殊子文件夹中。

源计算机。您将使用 *Parallels Transporter* 来从其中迁移数据的计算机。

分割磁盘。分割磁盘被分割为 2 GB 大小的块，但以一个单独的 *HDD 文件* 保存。通过分割磁盘，您可以使用空间有限且无法存储较大的虚拟硬盘镜像文件的 USB 驱动器或其他介质来分块传输存储在分割磁盘上的数据。

终端。在 Mac OS 与 GNU/Linux 操作系统中，可便于您访问命令行的实用工具。

第三方虚拟机。在第三方虚拟化产品中创建的虚拟机，可通过 Parallels Transporter 将其转换为 Parallels 虚拟机。

虚拟硬盘（虚拟磁盘）。一个模拟虚拟机硬盘的文件。

虚拟机。使用 Parallels Desktop 模拟出的计算机。虚拟机有自己的虚拟硬件，并且需要通过操作系统来控制其硬件。所安装的操作系统及其应用程序被隔离在虚拟机内，并共享 *主机计算机* 的物理硬件资源。

虚拟机配置。与物理计算机一样，*虚拟机* 有其自身的配置，该配置在虚拟机创建过程中设定并且可以在以后修改。虚拟机配置设置存储在 *PVS 文件* 中。

虚拟机文件。储存在 *虚拟机* 文件夹中的文件。一台虚拟机至少有两个文件：*配置文件* 和 *虚拟硬盘文件*。

虚拟硬盘文件。在创建过程中，*虚拟机* 将获取一个后缀为 `.hdd` 的虚拟硬盘文件。此文件执行物理硬盘的功能。另请参阅 *HDD 文件*。

虚拟机模板。可被克隆到多台虚拟机并且这些虚拟机的配置和数据与其完全相同的虚拟机。

VM。请参考 *虚拟机*。

Windows 计算机。安装了 Windows 操作系统的物理计算机。

索引

3

3D acceleration - 120, 218

A

Acronis Online Backup - 153

Active corners - 51, 52

Active volume - 253

Adaptive hypervisor - 117

Adding devices - 207

Adding virtual machine - 34

Address

IP address - 24, 31, 101, 111, 112, 114, 124, 194, 197, 202, 228, 249

MAC address - 111, 112, 113, 228

Administrator - 253

AirPort, using in virtual machine - 114

Antivirus for Mac - 107

Antivirus for Windows - 107

Apple Remote - 80

Automatic update check - 17

B

Backing up virtual machines - 137

Battery life - 117

Bonjour Printer - 99

Boot Camp partition

Boot Camp virtual machine - 33

Importing Boot Camp - 33

Boot order - 215

Bridged Ethernet networking - 112

Browsing virtual machines and disks - 139

Build number - 250

C

CD/DVD-ROM - 41, 58, 221

CD/DVD-ROM drive

adding/removing - 207

connecting/disconnecting - 146, 221

setting up - 221

Changing

configuration at runtime - 146

default folder for virtual machines - 133

Changing hard disk format - 223

Chrome OS - 149

Cleaning up unused space - 223

Cloning virtual machine - 136

Coherence - 46

Connecting devices - 207

Connecting USB devices - 91

Converting third-party virtual machines - 34

Copying and pasting - 205

CPU 和内存 - 188, 214

CPU, virtual - 150

D

Default folder for virtual machines - 133

Default key combinations - 83

Deleting virtual machine - 148

Devices

adding - 207

removing from virtual machine - 207

Disk format - 210, 223

Disk size, changing - 223

Dock

adding Windows application to - 37

DVD-ROM drive

adding - 207

configuring - 221

connecting/disconnecting - 221

removing - 207

E

Enabling 3D acceleration - 120

Encrypting virtual machine - 110

Exchanging data - 59, 60, 68, 75

Expanding disks - 223

F

F8 键不能正常使用 - 246
Faster virtual machine - 117
Files
 sharing files - 60
Firewall problems - 31
Floppy disk drive - 220
Folder
 for virtual machines - 133
 sharing folders - 60
 Windows Applications folder - 37
Full Screen mode - 51, 52

G

Gaming - 120, 205, 218
Gestures - 80
Getting support - 250, 252

H

Hard disk
 adding - 207
 compressing hard disk - 223
 configuring - 223
 formats and types - 210
 resizing - 223
 using Boot Camp as hard disk - 33
 viewing hard disk content - 139
Hardware - 213
Hidden messages - 194
Host computer
 definition - 253
 hardware requirements - 13
 software requirements - 13
Host-only network - 113
Host-only 网络设置 - 187, 202
Hot keys - 83

I

Increasing hard disk capacity - 223
Installing
 guest operating system - 19
 Parallels Tools - 172, 174, 179, 180
 Parallels Transporter Agent - 23
 Windows 98 - 158
Internet access - 111
IP address - 24, 101, 111, 112, 124, 194, 197, 202, 228

iPhone - 124
iSight camera - 105
Isolating virtual machine - 108

K

Keyboard and mouse
 keyboard preferences - 83
 keyboard profiles - 163
 keyboard shortcuts - 82, 83
Keyboard shortcuts - 82, 83

L

Linux
 installing Parallels Tools - 174
 printers in - 96
 supported versions - 129
Log messages - 194

M

MAC address - 111, 112, 113, 228
Manual update check - 17
Memory
 in virtual machine - 116
 required on host computer - 13
 troubleshooting - 242
 video memory - 218
Migration - 21
 over network or FireWire - 24
 using external storage device - 28
Migration from PC - 21
Modality view - 191

N

Network adapter
 adding - 207
 connecting and disconnecting - 228
 networking in virtual machine - 111
Network printer - 101
Networking
 Bridged - 112
 Host-only - 113
 Shared (NAT) - 111
 WiFi - 114

O

OpenGL - 120, 218
Operating system

installing in virtual machine - 19
supported guest OSs - 129

P

Parallels Desktop
 activating - 14
 registering - 14
 uninstalling - 193
 updating - 17
 upgrading - 16
Parallels Mounter - 137
Parallels network adapter - 228
Parallels Tools
 installing in Linux - 174
 installing in Mac OS X - 179
 installing in Windows - 172
Parallels Tools for Linux - 68, 97, 157, 174
Parallels Tools for Mac - 168, 179
Parallels Tools for Windows - 67, 87, 127, 172, 239
Parallels Tools 概述 - 170
Parallels Transporter Agent - 23
 installing - 23
Parallels virtual appliances - 149
Parental control - 76
Password protection - 109, 110
Plain disks - 210
Power, saving - 117
Pre-configured virtual appliances - 149
Printer
 setting up a Bonjour printer - 99
 setting up a network printer - 101
 setting up a USB printer - 104
 sharing Mac printer - 97
Printer port - 230
Problem report - 250
Protecting virtual machine by password - 109, 110

R

Reducing disk size - 223
Registration - 14
Remapping keys - 83
Removing
 devices - 207
 Parallels Desktop - 193
 virtual machine - 148
Reporting problems - 250

S

Safe Mode - 108
Screen Resolution - 52, 218
Screen shots
 for problem reports - 250
Screen tearing prevention - 218
Searching Parallels disks - 139
Security settings - 108, 109, 110
Serial port - 232
Setting up a printer - 96, 97, 99, 101, 104
Shared applications - 68
Shared folders - 60
Shared network (NAT) - 111
Shared web applications - 73
Sharing
 files and folders - 60
 Windows disks to Mac OS - 60
Shortcuts for applications - 82, 83
Show applications in the Dock - 37
SmartGuard - 143
SmartMount - 75
SmartMouse - 205
Snapshots - 143
Software requirements - 13
Sound device - 234
Split disks - 210
Spotlight support - 37
Startup mode - 44
Status bar
 connecting and disconnecting devices - 146
Support - 250, 252
Supported guest operating systems - 129
Synchronizing
 Screen vertical synchronization - 218

T

Technical support - 250, 252
Third-party virtual machines - 34
Time Machine backup - 137, 143
Time synchronization - 205
Touchpad gestures - 80
Transporter Agent
 for Windows - 23
Trial activation key - 14
Troubleshooting - 238
Typical virtual machines - 132

U

Unused space, cleaning up - 223
Update check - 17
Updating Parallels Desktop - 17
 automatically - 17
 manually - 17
Updating Parallels Tools - 172, 174, 179
Upgrading from previous versions - 16
Upgrading Parallels Tools - 172, 174, 179
USB
 configuring USB - 94, 236
 using USB devices in virtual machine - 91
USB 与蓝牙 - 93, 231, 236

V

Video memory - 218
View modes - 46, 49, 51
Virtual appliances - 149
Virtual hard disk
 adding new virtual disk - 207
 backing up data - 137, 143
 changing format - 223
 configuring - 223
 increasing capacity - 223
 types of disks - 210
Virtual machine
 backing up - 137
 cloning - 136
 creating - 19
 deleting - 148
 saving state - 143
 starting - 36
 typical configurations - 132
Virus protection - 107
VMware virtual machine
 using in Parallels Desktop - 34

W

Web applications - 73
WiFi - 114, 124, 228
Windows Aero - 218
Windows applications
 adding to Dock - 37
 Windows applications folder - 37
Windows 似乎变慢 - 242
Windows 或 Windows 程序要求重新激活 - 247

二划

入门 - 35

三划

下载预配置的虚拟应用 - 130, 149, 188
与 Chef/Ohai 整合 - 186
与 Docker 整合 - 187
与 Mac OS X 共享 Windows OneDrive 文件夹 - 67
与 Windows 共享 iCloud、Dropbox 或 Google Drive 文件夹 - 65

四划

为 Windows 加密以防止其被未经授权地使用 - 42, 110
为 Windows 应用独立网络设置 - 112
为您的鼠标或触控板设定鼠标右键和中键 - 78
为虚拟机操作系统自定义键盘 - 85, 163
从 Parallels Desktop 较早版本或其它虚拟化应用程序导入 - 19, 34, 148
从 PC 导入 Linux 与您的数据 - 156
从 PC 导入数据 - 19, 21, 156
从 Windows 打印 - 96, 231
内存使用问题 - 241
升级 Parallels Desktop - 16
支持的虚拟机操作系统 - 11, 13, 129
支持虚拟机与物理磁盘 - 21, 132, 209, 210, 225, 227
计划 Windows 维护 - 123

五划

加速游戏与图形程序 - 120
发送技术数据至 Parallels - 250
对于软件开发人员 - 180
打开 Windows 程序 - 21, 36, 37, 44
打开虚拟机配置需要密码 - 246
打印机 - 230
生成核心转储 - 186

六划

优化 MacBook Pro 上的 3D 图形性能 - 120

- 优化设置 - 108, 117, 183, 242
- 优化远程调试 - 181
- 优化性能 - 115
- 共享已连接到 Mac 的打印机 - 97, 104
- 共享文件和文件夹 - 26, 28, 59, 60, 63, 68, 181
- 共享外接存储设备与宗卷 - 75
- 共享网络设置 - 181, 187, 188, 197
- 共享应用程序与程序 - 40, 58, 68, 72
- 关于通过 Parallels Desktop 使用 Windows 8 - 55
- 关于虚拟机 - 131, 138
- 关闭或中止 Windows - 42, 109, 116, 120, 150, 193, 223
- 创建 PDF 文件 - 104
- 创建并使用虚拟机模板 - 141
- 创建自定义 Host-only 网络 - 204
- 创建新的键盘快捷键 - 86
- 合并 Windows 与 Mac OS X - 36, 46, 55, 87, 167
- 在 - 122
- 在 Internet Explorer 中打开当前的 Safari 页面 - 74
- 在 iPad、iPhone 或 Android 设备上使用 Windows - 124
- 在 Linux 中 安装 GCC 程序包与内核源代码 - 174, 249
- 在 Linux 中的文本模式下安装和升级 Parallels Tools - 178
- 在 Mac OS X 与 Windows 之间共享网络设置 - 101, 111, 199
- 在 Mac OS X 与 Windows 之间共享项目 - 59
- 在 Mac OS X 与 Windows 之间复制和粘贴 - 59
- 在 Mac OS X 中浏览虚拟硬盘 - 139
- 在 Mac 上使用 Windows - 35
- 在 Mac 上使用其它操作系统 - 155
- 在 OS/2 与 eComStation 中安装声卡驱动 - 180
- 在 Windows 中工作不保存更改 - 33, 108, 143, 225
- 在 Windows 中使用 Wi-Fi - 114
- 在可扩展的窗口中监控 Windows - 50
- 在外部显示器或投影仪上演示文稿 - 106
- 在运行时更改虚拟机配置 - 146
- 在虚拟机中配置 5.1 或 7.1 环绕立体声 - 235, 244
- 在融合 (Coherence) 模式中使用 Linux - 156
- 在融合 (Coherence) 模式中使用 OS X - 168
- 如果 Mac 无法与 Parallels Transporter Agent 连接 - 24, 31
- 如果 Parallels 无法正确检测到 Windows - 31
- 存档和取消存档虚拟机 - 155
- 安装 Parallels Desktop - 14, 16
- 安装 Parallels Tools 以实现 Windows 与 Mac OS X 之间的无缝操作 - 20, 21, 47, 58, 59, 69, 70, 72, 73, 75, 107, 120, 147, 206, 239
- 安装 Windows - 19, 20, 124, 183
- 安装 Windows 98 - 158
- 安装 Windows 程序 - 10, 41
- 安装或升级 Parallels Desktop - 10, 12
- 安装或导入 Windows - 10, 19
- 安装或更新 Parallels Tools - 54, 65, 104, 139, 150, 169, 181, 189, 235
- 安装软件更新 - 17
- 导入方法概览 - 22
- 导入后使用程序的问题 - 32
- 导入数据的要求 - 22
- 当 Mac 睡眠时允许 Windows 更新 - 127
- 当没有运行任何程序时暂停 Windows - 117, 120
- 欢迎使用 Parallels Desktop - 9
- 网络 - 188, 228
- 自定义键盘快捷键 - 83, 167
- 设定 Windows 出现在一个单独的窗口 - 49, 56, 63, 64, 68, 89, 90, 109
- 设定 Windows 占据整个屏幕 - 51
- 设定 Windows 如何与 Mac OS X 协同工作 - 45
- 设定分配给 Windows 的内存容量 - 116, 151, 183, 214, 242
- 设定分配给虚拟机多少处理器 - 150, 151, 183, 214
- 设定文件以您选择的应用程序打开 - 71
- 设定用于打开 CD 或 DVD 的程序 - 58

- 设定密码要求 - 109
- 设定虚拟机操作系统类型与版本 - 150
- 设定储存虚拟机的位置 - 133
- 设置 USB 打印机 - 104
- 设置 Windows 8 如同 Windows 7 - 58
- 设置文件类型关联 - 189
- 设置网络打印机 - 101
- 设置语言 - 18
- 设置虚拟机的 Dock 图标的外观 - 126
- 设置媒介文件在 Windows 8 应用程序中打开 - 77
- 访问 Parallels Desktop Twitter 与 Facebook 页面 - 252

七划

- 串行端口 - 232
- 克隆虚拟机 - 136, 138
- 初始化新添加的磁盘 - 209, 212
- 启用语音命令 - 152, 195
- 启动 Windows - 27, 29, 34, 36, 41, 58, 60, 63, 64, 65, 75, 80, 96, 106, 122, 172, 173, 179, 239, 248
- 启动和关机设置 - 44, 193
- 启动顺序 - 215
- 启动调试会话 - 186
- 声音 - 234
- 层叠 (Modality) 模式 - 50, 191
- 快速释放磁盘空间 - 154, 227
- 我无法激活 Parallels Desktop - 240
- 我的密码无效 - 243
- 我的虚拟机无法启动 - 243
- 我遇到了连接互联网方面的问题 - 243
- 我遇到杀毒软件方面的问题 - 245
- 更多选项 - 57, 205
- 更多资源 - 11, 252
- 更改虚拟机名称 - 135
- 更改虚拟机图标 - 135
- 词汇表 - 253
- 运行 Windows Phone 模拟器 - 183, 214
- 连接外部设备 - 91
- 连接蓝牙设备 - 96
- 针对游戏、图形、生产力或开发用途优化虚拟机 - 121, 188

八划

- 使用 Bonjour 设置打印机 - 99
- 使用 etc/hosts 解析虚拟机操作系统 DNS 请求 - 188
- 使用 Host-Only 网络设置 - 113, 203, 229
- 使用 OS X 作为虚拟机操作系统 - 167
- 使用 Parallels Toolbox 可帮助您节约时间 - 125
- 使用内置的 iSight 摄像头或其它网络摄像头 - 105
- 使用外部存储设备 - 22, 28
- 使用虚拟机 - 128
- 使用触控板手势或 Apple Remote 遥控器来控制程序 - 80
- 使用键盘快捷键 - 82
- 使用鼠标滚轮水平滚动 - 147
- 使用磁盘镜像和虚拟 DVD 驱动 - 75
- 使虚拟机与众不同 - 134
- 其他操作 - 188
- 其它操作系统 - 11
- 图形 - 218
- 备份虚拟机 - 137, 225
- 购买 Parallels Desktop - 15
- 软盘 - 220

九划

- 保存屏幕的图片 - 126
- 保存虚拟机快照 - 33, 109, 143
- 保护您的数据 - 107
- 保护您的数据免受病毒入侵 - 107
- 客户操作系统
 - installing - 19
 - supported guest operating systems - 129
- 将 AppleScript 用于虚拟机操作系统 - 154
- 将 Internet 密码保存在 Mac 密钥链中 - 76
- 将 Mac OS X 家长控制用于 Windows - 76
- 将 Mac 设置为使用 Windows 程序 - 10
- 将 Windows 与 Mac 隔离 - 72, 108
- 将 Windows 连接到 VLAN - 115
- 将互联网链接设定为总是在 Mac OS X 或 Windows 中打开 - 73
- 将虚拟机名称用作 DNS 名称 - 187
- 恢复虚拟机默认设置 - 240

按下 Ctrl+Alt+Del - 242
查找设置 - 239
查看与更改 OS X 中 Windows 的输入语言
- 87
查看版本号 - 250
查看您的 CPU 与内存使用 - 151
十划
获取 Acronis True Image - 137, 153
请求支持 - 251
调整全屏 (Full Screen) 设置 - 47, 49, 51, 52
调整设备设置 - 93, 94
调整窗口模式设置 - 50
通过 Parallels Desktop 使用 Boot Camp -
19, 33
通过网络 - 22, 24
通过命令行界面修改 Windows 中的密码 -
248
通过命令行界面管理虚拟机 - 248
配置 Linux 中的网络 - 249
高级主题 - 11, 128
高级偏好设置 - 186, 194
十一划
常规建议 - 30
您能做什么 - 10
您需要什么 - 13
排列虚拟机 - 134
添加与移除设备 - 22, 132, 207, 231
移除 Parallels Desktop - 193
移除虚拟机 - 148
第 1 步：在 Windows PC 上安装 Parallels
Transporter Agent - 23
第 2 步：导入数据 - 23
隐藏与显示 Parallels Desktop - 192
十二划
提升 Windows NT/98/ME 的图形性能 - 161
提示与故障排除 - 238
硬件设置 - 213
硬盘 - 154, 223
十三划
禁用自动中止 Windows - 193

解决问题 - 30
鼠标、触控板和键盘 - 77
鼠标和键盘设置 - 89
十六划
激活并注册 Parallels Desktop - 15
默认配置 - 132
十八划
翻译 Windows 中的单词 - 127