

脚本安装 / 卸载

文档

2005 年 1 月

版本：2005 年 1 月

以下段落对这些规定与当地法律不一致的国家不适用：LEXMARK INTERNATIONAL, INC. 提供此手册但不承诺任何明确或是隐含的担保，包括但不限于商业方面或作为某种特殊用途的隐含担保。有的国家不允许在某些交易中拒绝提供明确或隐含的担保；因此，此声明不一定适合您。

本手册中可能存在技术错误或印刷错误。其中的信息会定期做出更改；这些更改的内容将增加到以后的版本中。所描述的产品或程序也会被随时作出改进或更改。

关于本书的意见可以寄到 Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A.。在英国和爱尔兰，可寄到 Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ。Lexmark 会以它认为合适的，不会让您承担任何责任的方式使用或分类您所提供的信息。您可以通过拨打免费电话 1-800-553-9727 购买与本产品有关的其它手册。在英国和爱尔兰，请拨打 +44 (0)8704 440 044。在其它国家，请与当地的销售商联系。

在本手册中对产品、程序或服务的提及并不表示制造商打算在其业务覆盖的所有国家中都销售或提供。任何对产品、程序或服务方面的参考说明并不表明或暗示只可以使用该产品、程序或服务。任何具有同等功能的产品、程序和服务只要不侵犯现有的知识产权，都可以替代使用。与其它产品、程序或服务联合操作的评估和检验，除了那些由制造商明确指定的以外，其它都由用户负责。

Drag‘N’Print 和 ScanBack 是 Lexmark International, Inc. 的商标。

PostScript® 是 Adobe Systems Incorporated 的注册商标。

PCL® 是 Hewlett-Packard（惠普）公司的注册商标。

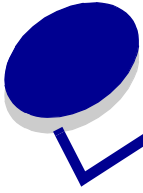
其它商标的所有权属于它们各自的所有者。

© 2004, 2005 Lexmark International, Inc.

保留所有权利。

美国政府的权利

根据本协议提供的此软件 and 任何附带的文档都是自费开发的商业计算机软件和文档。



目录

第 1 章：	脚本安装介绍.....	2
第 2 章：	启动选项	5
第 3 章：	词汇表.....	7
第 4 章：	驱动程序配置文件程序	9
第 5 章：	Push 安装	11
第 6 章：	Pull 安装	14
第 7 章：	卸载脚本	17
第 8 章：	创建端口	18
第 9 章：	脚本修改实用程序.....	20
第 10 章：	更新软件	22
第 11 章：	疑难解答	23
第 12 章：	脚本概述	24
第 13 章：	脚本说明	26

1

脚本安装介绍

概述

脚本安装是可以让您从您的办公室在一个或多个远程客户工作站上安装打印机驱动程序的强大工具。您可以同时在多台机器上运行安装程序或软件更新程序。

脚本安装可安装打印机驱动程序，并在您的帮助下预配置它们。它将创建网络端口以使驱动程序正确地指向打印机的网络适配器。脚本安装也处理和安装驱动程序配置文件程序和范围广泛的网络打印机协议支持。脚本安装可以从中心位置发布打印机附带的驱动程序 CD 上的大部分（或全部，根据您的操作系统而定）软件到远程客户。脚本安装也可以使用下列协议：TCP/IP，标准 IP，Microsoft Line Port Remote（LPR）和 UNC 创建网络端口。

该通用实用程序支持 Windows 98 SE，Windows Me，Windows NT 4.0，Windows 2000，Windows XP 和 Windows Server 2003。

使用脚本工具的提示

虽然整个脚本可以用文本编辑器创建，但是您会发现通过驱动程序 CD 界面来生成脚本，然后手动编辑它们更容易。

使用[脚本概述](#)来熟悉安装脚本流程。请注意，本概述包含的组件比功能安装脚本包含的组件多。它包含了说明其流程和结构的所有可能的脚本组件。另外，要获得脚本功能每一部分的详细说明，可使用[脚本说明](#)中段和主键的描述。

注意：不是所有的组件都适用于每一台打印机。要查看哪些组件适用于您的打印机，请使用随打印机附带的驱动程序 CD 上的定制安装路径。

本文档提供了在通常环境中使用脚本安装的指导说明和在每种环境中安装脚本的例子。通过阅读这些例子和参阅[脚本概述](#)和[脚本说明](#)，您将很快准备好创建您自己的脚本了。

在为您的精确要求创建脚本时，建议始终注意这些要点：

- 无论何时您创建网络端口或安装网络支持，都必须安装双向通信支持。您可以用安装这些资源的相同脚本来安装必需的双向通信支持。
- 脚本安装跨越多个平台工作。这意味着您可以创建一个脚本，它既在 Windows NT 上工作，也在 Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003 上工作。如果您有包括 Windows NT， Windows 2000 和 Windows XP 客户的混合操作系统网络，而且这些客户机的用户拥有管理权限，那么您可以创建一个在 Windows 98 SE， Windows Me， Windows NT， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003 上工作的脚本。
- 所有 Windows NT， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003 计算机必须对执行安装的帐号有足够的访问权限。

本书中使用的约定

本书中使用的脚本使用普通的打印机名称：

Printer1=Laser Printer xxxx PS3

当您看到此约定用法时，您将需要用您的打印机名称（Laser Printer）和型号（xxxx）替换它。有一些实例将只需要使用型号（xxxx）。

要查找打印机驱动程序 **RealName**：

- 1 启动驱动程序 CD，单击“安装打印机和软件”→“同意”。
- 2 选择“定制”→“下一步”。
- 3 选择“选择组件”→“下一步”。
- 4 选择“本地”→“下一步”。
- 5 在右边标题为“从列表中选择打印机”的框中，选择打印机 / 数据流并选择“添加打印机”。
- 6 打印机的实际 **RealName** 现在出现在左边目录树中的“选择组件 / 打印机”下面。当找到打印机后，单击“取消”。

注意：打印机的 **RealName** 是打印机 **Model**（当数据流是 **PCL** 时）或附加 PostScript 级别的打印机 **Model**。

有关 Windows XP 和 Windows Server 2003 的特别提示

为了在 Windows XP 或 Windows Server 2003 目标机器上实现 push 安装，您必须配置目标机器以让本地用户以自己验证而不是客人。这可以通过修改本地安全策略实现。您可以通过下列步骤来检验这些设置：

- 1 从控制面板，选择 “管理工具” → “本地策略” → “安全选项”。
- 2 安全选项有两个设置。确认您禁用 “网络访问：本地帐号的共享和安全模式” 并启用 “典型 - 本地用户以自身认证”。

2

启动选项

既可以从命令提示符也可以从驱动程序 CD 界面启动脚本安装。您也可以通过 CD 界面生成脚本。

从命令提示符启动

当您从命令提示符启动脚本安装时，提供 **InstallGui.exe** 正确版本的路径（在驱动程序 CD 或 CD 的映像上）和您的启动参数。您要的 **InstallGui.exe** 文件在 CD 的下列目录中：

\\install\\InstallGui.exe

因此，从 CD 驱动器启动的路径类似于下面的内容：

e:\\install\\InstallGui.exe

当使用驱动程序 CD 的网络映像时，启动路径可能类似于下面的内容：

L:\\source\\driverscd\\install\\InstallGui.exe

或者可能类似于下面的内容（通用路径）：

\\images\\print_resource\\driverscd\\install\\InstallGui.exe

提供启动参数，告诉脚本安装到哪里去查找脚本文件，将日志文件写到哪里，以及是在无声模式下运行还是在反馈模式下运行。

/I:<path><filename> 告诉脚本安装到哪里查找脚本。

/O:<path><filename> 告诉脚本安装在哪里生成日志文件（仅无声模式）。

请参阅 [词汇表](#) 以获取这些参数的详细描述。

总之，您将从命令行按类似下面的说明启动脚本安装：

E:\\install\\InstallGui /I:L:\\source\\scripts\\script.isf /O: C:\\script.log

用于安装 GUI 的参数是：

/I: path\\filename.isf

/L: ISOCode

/O: path\\outputlog.txt

/V: variable1=variable_value（使用 VARIABLE_VALUE 替换脚本中的 VARIABLE）

使用驱动程序 CD 界面

- 1 启动驱动程序 CD，然后单击“安装打印机和软件”。
- 2 单击“同意”来接受许可协议。
- 3 选择“定制” → “下一步”。
- 4 选择“创建新的脚本文件” → “下一步”。
- 5 选择“本地”或“远程” → “下一步”。
- 6 从列表中选择您要安装的组件和您的打印机，然后单击“下一步”。
- 7 输入用于保存脚本的名称和路径，然后单击“保存”。
- 8 当完成时，单击“完成”。

现在，您的新脚本可以使用了。

使用脚本来安装打印机和软件

- 1 启动驱动程序 CD，然后单击“安装打印机和软件”。
- 2 单击“同意”来接受许可协议。
- 3 选择“定制” → “下一步”。
- 4 选择“运行脚本安装” → “下一步”。
- 5 选择要运行的脚本文件，然后单击“下一步”。
- 6 单击“完成”来运行脚本。
- 7 单击“完成”来退出 CD。

编辑现有的脚本文件

- 1 启动驱动程序 CD，然后单击“安装打印机和软件”。
- 2 单击“同意”来接受许可协议。
- 3 选择“定制” → “下一步”。
- 4 选择“编辑现有的脚本文件” → “下一步”。
- 5 选择脚本文件，然后单击“编辑”。
- 6 当在 Windows 记事本应用程序中打开文件后，进行修改然后保存文件。
- 7 单击“取消”来关闭 CD。

已编辑的脚本现在可以使用了。

3

词汇表

反馈模式

从使用参数 **IF** 的命令行启动时，“脚本安装”以反馈模式运行。“脚本安装”广播状态和错误消息到它正在其上运行的计算机的屏幕。请注意，对于 *Push* 安装，该信息被广播到运行 *Push* 安装的计算机，而不是目标计算机。

主键

这是段里的变量。每个段必须至少有一个主键。请参阅[脚本概述](#)和[脚本说明](#)以获取特定主键的实例和解释。

日志文件

这是保存由“脚本安装”返回的状态和错误消息的步进式记录的文件。*日志文件*的文件扩展名是 **.log**。每次“脚本安装”运行时，就在 **TEMP** 目录中创建一个日志文件。您可以通过使用在[启动选项](#)中讨论的 **IO** 命令来更改您想要的 *日志文件* 的名称和位置。一个 *日志文件* 可以包含许多安装执行过程的记录。*日志文件* 中的每条记录都有时间标志。当“脚本安装”遇到一个与它被设置成要产生的名称相同的现有 *日志文件* 时，它并不删除现有的 *日志文件*，而是将正在创建的记录加在现有 *日志文件* 的后面。

pull 安装

“脚本安装”在安装了软件的目标计算机上运行。*Pull* 安装可以为所有操作系统工作。*Pull* 安装也被认为是本地安装。

push 安装

“脚本安装”在一台中心计算机上运行，发送所有的软件到远程目标计算机。目标计算机需要打开电源，并连接在网络上，但“脚本安装”在运行时，用户不需要登录。*Push* 安装仅在所有目标计算机，以及中心计算机都正在运行 Windows NT，Windows 2000，Windows XP 或 Windows Server 2003 时工作。*Push* 安装也被认为是远程安装。

脚本

这是作为“脚本安装”指令集使用的数据文件。它包含段，每个段至少有一个主键。大多数主键都需要一个值。它被保存在格式文件 **<scriptname>.isf** 中。这些组件具有和任意 Windows **.isf** 文件相同的结构：

[section]

key=value

段

段将脚本分成相关的主题。它们也决定如何解释主键。例如，在 **[drivers]** 段中，主键 **printer1=<prntername>** 告诉“脚本安装”要安装哪个打印机驱动程序。请参阅[脚本概述](#)和[脚本说明](#)以获取段流的实例和解释。

[drivers]

printer1=coming in

无声模式

从使用参数 **/S** 的命令行启动时，“脚本安装”以无声模式运行。屏幕上没有输出。安装的记录被保存在 *日志文件* 中。

值

这是主键变量的文本或数字赋值。请注意，一些主键不需要值。请参阅[脚本概述](#)和[脚本说明](#)以获取特定值的实例和解释。

4

驱动程序配置文件程序

您可以通过创建驱动程序配置文件，然后在驱动程序安装过程中使用“脚本安装”应用这些配置文件来自动执行驱动程序配置。

驱动程序配置文件包含一组已保存的打印机驱动程序设置和其它参数数据，例如：

- 打印方向和缩排并印（文档设置）
- 双面打印部件或接纸架的安装状态（打印机选件）
- 用户定义的纸张尺寸（定制纸张）
- 简单文本和水印
- 背景画面引用
- 字体引用
- 页面关联

您必须使用驱动程序 CD 上的驱动程序配置文件应用程序和打印机驱动程序来创建驱动程序配置文件。请参阅“驱动程序配置文件程序”的联机帮助以获取更多的信息（运行“驱动程序配置文件程序”，并单击帮助）。

注意：要在驱动程序配置文件中保存打印机驱动程序配置，您必须首先在已安装“驱动程序配置文件程序”的系统上安装驱动程序。

创建的配置文件保存在驱动程序配置文件（.dcf）中。.dcf 中的单独配置文件用它们的短描述识别。下面的步骤 1 和步骤 2 将“脚本安装”指向包含您要用于创建打印机对象的配置文件的 .dcf。

.dcf 可以包含用于许多打印机型号和驱动程序的配置文件（PostScript 或 PCL，Windows 98 SE，Windows Me，Windows NT，Windows 2000，Windows XP 和 Windows Server 2003）。在创建配置文件时，可以通过在“驱动程序配置文件程序”中指定现有的配置文件来将配置文件添加到现有的 .dcf 中。随后，新的配置文件被附加到现有的配置文件后面。同一个 .dcf 中，两个配置文件不能使用相同的短描述。

可以用“驱动程序配置文件程序”生成驱动程序配置，并且生成的配置可以被“脚本安装”使用。

一旦创建了配置文件，您就准备好可以使用“脚本安装”了：

- 1 对要用 .dcf 配置文件安装的每台打印机，在 **[Printer1]** 段中添加一行，格式如下：
CfgFile=c:\printer_profiles\profile.dcf，等号后面的变量指定您创建的 .dcf 文件的名称和位置。
- 2 添加一行 **CfgEntry=short name**，等号后面的变量是创建配置文件时为配置文件短描述输入的短语。

5

Push 安装

这是 push 安装方案的实例。

您有一台新的 Laser Printer xxxx（更多信息请参阅[本书中使用的约定](#)）。您需要为七个用户同时运行所有的打印机驱动程序安装，这样就可以在明天的打印最终期限前解决出现的任何问题。

- 1 所有的目标计算机都正在运行 Windows NT，那么创建带有 **[computer]** 段的脚本。
- 2 添加段 **[Defaults]** 来指定将获取所有目标计算机的管理访问权限的用户名和口令到脚本文件：**atonce.isf**。
- 3 创建附加文件，带有 **[ComputerList]** 段的 **list.cmp**。在该段下，您可以按主机名或 IP 地址列出计算机。您的脚本文件和计算机列表文件将类似下面的内容：

atonce.isf

```
[Install]
Driver=1
Update_Software=0
DriverProfiler=0
Port=1
Language=EN
Tools=0

[ENetwork]
EStatusWindow=1

[Drivers]
Printer1=Laser Printer xxxx PS3

[Printer1]
Model=Laser Printer xxxx
Stream=PS
Name=Accounting 3 (xxxx)
RealName=Laser Printer xxxx PS3
Port=portAcT
Share=0
```

```

ShareName=Printer
Alt9xDrv=0
Default=0
Published=1
CfgFile=L:\source\profiles\profiles.dcf
CfgEntry=xxxx Accounting
Comment=high speed mono laser for Accounting
Location=Accounting printer room 2
[Defaults]
EUserName=ao`~S^]
EPassword=mlHt
ComputerList=list.cmp
[Ports]
port1=ENetIP
[Port1]
Name=Port1
ipaddress= xxx.xxx.xxx.xx

```

list.cmp

```

[ComputerList]
Thompson.subdomain.mycompany.com
Miller-NT.subdomain.mycompany.com
Blackhole.subdomain.mycompany.com
Gabriel.subdomain.mycompany.com
Honeydew.subdomain.mycompany.com
station12.subdomain.mycompany.com
192.168.236.24
Barrows-NT.subdomain.mycompany.com

```

该脚本创建一个网络端口 “portAcT” 来处理与新打印机网络适配器的通信。它安装打印机驱动程序使用的 TCP/IP 网络支持软件。安装带有状态窗口的双向支持，这样用户的计算机可以从打印机接收信息并显示给用户。最后，脚本安装打印机驱动程序自身：用于 Laser Printer xxxx 激光打印机的 PostScript 3 驱动程序，名称为 “Accounting 3 (xxxx)”。打印机在网络上不共享。基于保存在名称为 **profiles.dcf** 的驱动程序配置文件中的配置文件对驱动程序进行预配置。所有这些资源被安装在使用您的公用管理员帐号的工作站 Thompson, Miller-NT, Blackhole, Gabriel, Honeydew, station12, 192.168.236.24 和 Barrows 上。

- 4 确认所有目标工作站的电源已打开（虽然用户不需要登录）。

- 5 从您的机器上启动“脚本安装”以运行该脚本：

```
L:\source\printcd\install\InstallGui.exe /I:L:\source\scripts\atonce.isf  
/O:L:\source\scripts\atonce.log
```

（该命令从您 **L:** 驱动器上的驱动程序 CD 映象启动“脚本安装”，并确定要处理的脚本为 **atonce.isf**。它也告诉“脚本安装”以无声模式运行，并指定输出到与您脚本相同的目录下的日志文件。）

- 6 不时检查一下输出文件 **atonce.log**。不久它就会反映您的所有目标工作站上的安装。每个人都能愉快地使用新打印机，并且您也不必离开座位。

现在假设您的用户都有一个图形程序不能与 PostScript 打印机驱动程序一起很好工作。

- 1 使用实用程序 **writeini.exe** 来改变脚本，如下所示，它将立刻为 Laser Printer xxxx 激光打印机安装 PCL 驱动程序到相同的目标计算机上。通过运行 **writeini.exe** 四次来完成：

```
writeini L:\source\scripts\atonce.isf drivers printer1 "Laser Printer xxxx"  
writeini L:\source\scripts\atonce.isf printer1 name "Laser Printer xxxx"  
writeini L:\source\scripts\atonce.isf printer1 realname "Laser Printer xxxx"  
writeini L:\source\scripts\atonce.isf printer1 stream pcl
```

注意：请参阅[脚本修改实用程序](#)以获取实用程序 **writeini.exe** 的全部描述，包括使它功能更强大的方法。

- 2 使用和以前相同的方法来启动同一个脚本：

```
L:\source\printcd\install\InstallGui /I: L:\source\scripts\atonce.isf  
/O: L:\source\scripts\atonce.log
```

这次脚本为打印机安装 PCL 驱动程序。

6

Pull 安装

这是 pull 安装方案的实例。

您有一台新的 Laser Printer xxxx 激光打印机（更多信息请参阅[本书中使用的约定](#)）。有五十个用户需要在他们的计算机上安装打印机驱动程序。大多数用户应该不会觉得从电子邮件客户端启动批处理文件不方便。

- 1 使用任何文本编辑器创建一个和此处显示的 **xxxx.isf** 类似的脚本：

xxxx.isf

```
[Install]
Drivers=1
Update_Software=0
DriverProfiler=0
ENetwork=1
Ports=1
Language=EN
[ENetwork]
EStatusWindow=1
[Drivers]
Printer1=Laser Printer xxxx PS3
[Printer1]
Model=Laser Printer xxxx
Stream=PS
Name=Color Printer G
RealName=Laser Printer xxxx PS3
Port=portGxxxx
Share=1
ShareName=Printer
Alt9xDrv=0
Default=0
CfgFile=L:\source\profiles\profiles.dcf
CfgEntry=xxxx Room G
```


Comment=High end color printer for department D15

Location=Room G

[Ports]

port1=ENetIP

[Port1]

Name=Port1

IP Address=xxx.xxx.xxx.xx

该安装脚本创建一个逻辑端口 “**portxxxx**” 来处理与新打印机网络适配器的通信。它安装打印机驱动程序使用的 TCP/IP 网络支持软件。安装带有状态窗口的双向支持，这样用户的计算机就可以和打印机进行双向工作，从打印机接收信息并显示给用户。最后，脚本安装打印机驱动程序自身：用于 Laser Printer xxxx 激光打印机的 PostScript 驱动程序，名称为 “Color Printer G”，网络共享名为 “Printer”。基于保存在驱动程序配置文件 **profiles.dcf** 中的配置文件预配置驱动程序。

- 2 将脚本复制到您的 LAN 驱动器上，在已创建的文件夹里存放安装脚本和它们生成的日志文件。

现在您有：

L:\source\scripts\xxxx.isf

- 3 创建驱动程序 CD 的映象：

L:\source\printcd

- 4 设计一个批处理文件，用脚本作为执行 “脚本安装” 的指导。批处理文件如下：

newprinter.bat

L:\source\printcd\install\InstallGui /I: L:\source\scripts\xxxx.isf

/O: L:\source\scripts\xxxx.log

批处理文件只有一行，但是它包含了您将需要的全部信息。参数 **/I** 告诉 **InstallGui** 到何处获取它的输入（您的脚本）。参数 **/O** 告诉 **InstallGui.exe** 在何处存放日志文件，该日志记录在 “脚本安装” 处理脚本时发生的事件。

由于所有用户都运行同一个批处理文件，您最后会得到一个名为 **xxxx.log** 的大日志文件。日志文件包含每次安装尝试的概述，并告诉您软件安装是否成功以及遇到的任何问题的详细资料。

- 5 给 50 个用户发送带有批处理文件作为附件的电子邮件。例如：

To: Department D15

From: IS Staff

Subject: New Color Laser

Dear Department D15,

Please double-click the attachment named "newprinter.bat." This allows you to use the new color laser printer in room G. To print to the new printer, click File, Print, and then select Color Printer G. If you do not see this printer as a choice, please call John for help.



newprinter.bat

-John x1066

- 6 不时检查一下输出文件 **xxxx.log**。它积累了安装的时间标记对照表。每个人都能愉快地使用新打印机，并且您也不必离开座位。

注意：Pull 安装在 Windows NT，Windows 2000，Windows XP 或 Windows Server 2003 系统上将不工作，除非运行 pull 安装的用户帐号拥有管理员权限。请参阅[有关 Windows XP 和 Windows Server 2003 的特别提示](#)以获取有关如何修改本地安全策略来使 Windows XP 或 Server 2003 机器能够接受 pull 安装的信息。

现在假设您的用户不习惯用他们的工作站执行不熟悉的任务。胜于让用户自己从电子邮件客户端启动批处理文件，您可以编制他们的网络注册脚本，在他们登录到自己的帐号时，为他们启动“脚本安装”。

只有在还没有运行“脚本安装”的情况下，添加到网络注册脚本中的这些行将自动为每个目标用户运行“脚本安装”：

```
if exist c:\dunscrpt.out goto continue
```

```
L:\source\printcd\install\InstallGui /I: L:\source\scripts\xxxx.isf
```

```
/O: L:\source\scripts\xxxx.log
```

```
>c:\dunscrpt.out echo Installation already attempted on this workstation
```

```
:continue
```

7

卸载脚本

用于创建卸载脚本的语言和脚本中的组件结构与创建安装脚本时使用的语言和结构很相似。类似于安装脚本，卸载脚本由带有变量主键及其值（若需要）的段组成。

例如，卸载脚本的格式如下：

```
[Parent_Section]
Component=<flag>
```

在 Parent Section 中输入 **Uninstall**，来指定这是一个卸载 “Component” 段中命名的组件的操作。 *flag* 段确定如何卸载。如果标记等于 1，当组件没有子组件或与之相关的所有子组件已被删除时，组件将被删除。如果标记等于 2，组件和所有相关的子组件将被删除。

以下是一个简单卸载脚本的实例，该实例是卸载名为 “Pinion” 的虚拟打印机的打印机对象和相关软件组件（包括驱动程序）：

```
[Uninstall]
Printers=1
[Printers]
Pinion=2
```

假设标记等于 2，当运行时，该脚本将删除打印机对象和所有与 Pinion 打印机相关的软件组件。

要运行卸载脚本，在命令提示行中输入以下命令：

```
/?:<script_file_name>
```

在 <script_file_name> 段中，替换您所创建的卸载脚本的名称和 .ini 文件扩展名。例如，如果脚本文件名为 delete.isf，该命令为如下所示：

```
/?: delete.isf
```

8

创建端口

脚本安装可以根据您指定的 **protocol** 值创建 IP, TCP/IP, LPR 和 UNC 网络端口。请参阅下面的表格以确保您的目标操作系统支持您希望创建的端口类型。

端口选项的 Windows 操作系统支持

端口类型	协议值	端口名	9x	NT	2000	XP 和 Server 2003
TCP/IP	TCPIP		X	X	X	X
LPR	LPR			X	X	X
标准 IP	IP		X	X	X	X
UNC	UNC	\\server\printer (仅 Windows NT, Windows 2000, Windows XP 和 Windows Server 2003)		X	X	X

为了通过脚本安装来创建 LPR 端口, 目标系统上必须安装 Microsoft TCP/IP 打印支持。

在 Windows NT 中安装 Microsoft TCP/IP 打印支持

- 1 到“开始”→“设置”→“控制面板”。
- 2 双击“网络”。
- 3 单击“服务”项, 单击“添加”→“Microsoft TCP/IP 打印”。
- 4 单击“确定”并按照提示进行操作。

在 Windows 2000, Windows XP 和 Windows Server 2003 中安装 Microsoft TCP/IP 打印支持

- 1 到“开始”→“设置”→“控制面板”。
- 2 到“添加 / 删除程序”。

- 3 单击“添加 / 删除 Windows 组件”。
- 4 选中“其它的网络文件和打印服务”。
- 5 单击“详细信息”并确认已选中“Unix 打印服务”。单击“确定”。
- 6 单击“下一步”并按照提示进行操作。

注意：如果创建 IP 或 LPR 端口失败，打印机对象将被创建并关联到 LPT1。如果 LPT1 不可用，安装将失败。如果安装失败，请检查日志文件中返回的错误信息。请参阅[疑难解答](#)中的其它信息。有关通过脚本创建端口的其它信息，请参阅 [\[Ports\]](#) 和 [\[Port1\]](#)。

注意：创建端口需要双向支持。请参阅 [\[ENetwork\]](#)。

9

脚本修改实用程序

Writeini.exe 改变现有安装脚本中主键参数的值。

运行格式如下：

writeini <script file> <section> <key> <value>

<script file> 参数包括脚本的名称和目录路径。假设您有一个安装 Laser Printer xxxx PostScript 3 驱动程序脚本。脚本的 **[Drivers]** 段如下：

[Drivers]

printer1=Laser Printer xxxx PS3

要更改脚本来安装 Laser Printer xxxx 驱动程序，如下运行 **writeini.exe** 来更改脚本的 **[Drivers]** 段：

writeini a:\script.isf drivers printer1 "Laser Printer xxxx"

注意：在上例中，当您输入的值含有空格时，用引号括住它以便 **writeini.exe** 正确处理它。

当您检查脚本时，发现它显示为：

[Drivers]

printer1=Laser Printer xxxx

当完全自动执行时，**Writeini.exe** 是一个非常有用的工具。下列批处理文件演示如何使用 **writeini.exe** 来修改基础脚本。每次运行批处理文件时，它即创建一个名为 **written.isf** 的新脚本，该脚本安装一个不同的网络打印机。

next.bat

```
cd c:\temp
copy L:\source\scripts\script.isf .\written.isf
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Drivers Printer1 %1
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Printer1 Model %2
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Printer1 Stream %3
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Printer1 Name %4
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Printer1 Realname %1
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Printer1 Port %5
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Printer1 Sharename%6
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Port1 IPAddress %7
```

```
L:\source\printcd\install\writeini .\written.isf Port1 Portname%5
```

```
L:\source\printcd\install\InstallGui /I: c:\temp\written.isf
```

在命令提示符处输入下列命令以运行 **next.bat**:

```
next "Laser Printer xxxx PS3" "Laser Printer xxxx" ps "My xxxx" portGT Printer 192.168.236.24
```

该批处理文件创建初始安装脚本的副本，并将副本放在 c:\temp 目录下。然后修改安装脚本以便正确安装 Laser Printer xxxx PostScript 3 驱动程序，并创建与网络适配器通信的逻辑端口。当您运行批处理文件时，所有的新信息被传递到您提供的七个参数中。

在域中

当您需要将 IS 人员送到国外时，类似 **writeini.exe** 的实用程序和“脚本安装”使工作变得容易。只要提供 CD 和软盘，IS 人员就可以在远离您的网络的地方来容易地安装打印机驱动程序。

将脚本和包含用于每台要安装的打印机的驱动程序配置文件的 **.dcf** 文件放到软盘上。包括启动“脚本安装”的批处理文件（请参阅例子：**newprinter.bat**）。如果涉及多台打印机，可能要提供一个类似于 **next.bat** 的批处理文件来制作脚本。或者为职员可能需要安装的每台打印机提供单独的脚本。脚本只占很少的磁盘空间，因此对您可以提供的脚本数量没有实际限制。您可能只要发送一个非常简单的批处理文件来运行 **writeini.exe**，例如一个为职员将遇到的各种网络适配器的 IP 地址制作脚本的批处理文件。

10

更新软件

您刚得到新的打印机。您想将网络上的软件和驱动程序替换成随新打印机附带的驱动程序 CD 上的最新版本。

可以进行 push 安装软件更新，通过运行“更新软件”来用当前驱动程序 CD 上的版本替换过时的软件。

用这个简单的命令行入口来更新系统上的软件：

E:\install\InstallGui

（假设驱动程序 CD 在您的 **E:** 驱动器内。）

注意：您不能将“更新软件”与其它“脚本安装”功能一起运行。当“更新软件”被请求时，安装脚本的任何其它组件都被忽略。

您可以运行“远程软件更新”来更新多个计算机系统上的软件。创建一个脚本来执行它。将 **[Install]** 段中的 **Update_Software** 主键设置为 **1**，然后指定哪些计算机为目标，并提供帐号信息，这样“脚本安装”就可以访问目标计算机。您的脚本将与下面所示类似：

[Install]

Update_Software=1

Language=EN

[Computer]

Computer1=

[Computer1]

ComputerName=HAANS

UserName=kraken

Password=seafood

确认提供的帐号有管理权限。“远程软件更新”其实就是 push 安装。您将找到有关 **[Computer]** 和 **[Computer1]** 段的有用详细资料。

注意：“远程软件更新”只在 Windows NT，Windows 2000，Windows XP 和 Windows Server 2003 系统上工作。

请记住，在任何常规安装中引起问题的情况也会在“脚本安装”中引起问题。无论何时遇到了问题：

- 请检查脚本；确认已经包括所有被您选定的选项要求的相应段。请参阅[脚本说明](#)以获取支持的主键及其要求的相应段的列表。
- 确认目标计算机，源计算机，打印机和网络适配器都已打开电源并处于正常状态。向它们发送 ping 命令以检验它们是否在网络上。
- 检查在源计算机或目标计算机（如果它们不同）上运行的后台软件，后台软件可能会干扰安装例程或它需要的资源。
- 确认目标计算机在使用 Windows NT，Windows 2000，Windows XP 或 Windows Server 2003 时，正在运行有足够访问权限的帐号。请参阅[有关 Windows XP 和 Windows Server 2003 的特别提示](#)以获取有关如何修改本地安全策略来使 Windows XP 机器能够接受 push 安装的信息。
- 您可能试图安装与您正在执行的安装类型，或目标计算机的操作系统不兼容的组件。例如，您可能试图在 Windows 98 计算机上进行 push 安装。

注意：当“脚本安装”提供 Microsoft 错误代码号码时，相应的 Microsoft 错误代码串自动出现在号码的后面。

12

脚本概述

该脚本实例包含脚本安装支持的所有可能段和主键，这样，您就可以查看它们如何组合。您可能要打印该部分并用作参考。

[Install][请参阅 [\[Install\]](#) 的脚本解释]

Drivers=1

Update_Software=1

DriverProfiler=1

Ports=1

Language=it [选项为: *en, fr, de, it, es, bp, ru, pl, zh, zh_hk, ja, ko*]

ENetwork=1

Connect_Printer=1

Tools=1

AllowReboot=0

[Computer] [请参阅 [\[Computer\]](#) 的脚本解释]

Computer1=

Computer2=

Raindrop=

[Computer1][请参阅 [\[Computer1\]](#) 的脚本解释]

EComputerName=Kh4fPM@s*

EUserName=|GmSjBf4

EPassword=&xfSiITGt

[Computer2]

ComputerName=mesopotamia

Username=gilgamesh

Password=catal_huyuk

[Raindrop]

ComputerName=HAL

UserName=Dave

Password=open_door_HAL

[ENetwork][请参阅 [\[ENetwork\]](#) 的脚本解释]

StatusWindow=1

[Drivers][请参阅 [\[Drivers\]](#) 的脚本解释]

Printer1=Laser Printer xxxx PS3

[Printer1][请参阅 [\[Printer1\]](#) 的脚本解释]
Model=Laser Printer xxxx
Stream=PS [选项为: PS, PCL.]
Name=xxxx
RealName=Laser Printer xxxx PS3
Port=CPAPort
Share=1
ShareName=Printer
Alt9xDrv=1
AltNTDrv=1
Published=0
Default=0
ScreenFonts=1
CfgFile=c:\printer_profiles\xxxx.dcf
CfgEntry=xxxx PostScript
Comment=Script Install has taken its first step into a larger world.
Location=Everywhere.

[DriverProfiler][请参阅 [\[DriverProfiler\]](#) 的脚本解释]
RunDrvCfgTool=1
INSTALLDIR=C:\Program Files\IBM\Driver Profiler

[Ports][请参阅 [\[Ports\]](#) 的脚本解释]
Port1=ENetIP [选项为: ENetIP, LPR, IP UNC]

[Port1][请参阅 [\[Port1\]](#) 的脚本解释]
Name=CPAPort
IPAddress=192.168.236.24

[Tools][请参阅 [\[Tools\]](#) 的脚本解释]
LPSU=1
PSSU=1
HPOpenView=1
CAUniCenter=1
ScanBack=1
DNP=1
ScreenFonts=1

[LPSU]
InstallDir=c:\.....

[ScanBack]
InstallDir=c:\.....

[DNP]
InstallDir=c:\.....

[PSSU]
InstallDir=c:\.....

13

脚本说明

下面的表格包含脚本安装当前支持的所有段和主键。请使用该表格以确保您的脚本包括所有要求的匹配段。

注意：当要求匹配段的主键值设置 **=1** 时，您只需要包括该匹配段。如果值 **=0**，脚本安装将不查找特定的匹配段。

段，支持的主键和要求的匹配段表格		
段	支持的主键	要求的匹配段
[Install]	Drivers	[Drivers]
	Update_Software	
	DriverProfiler	[DriverProfiler]
	Ports	[Ports]
	Language	
	ENetwork	[ENetwork]
	Connect_Printer	[ConnectPrinter]
	AllowReboot	
	Tools	[Tools]
	OS	
[Computer]	Computer1 ⁽¹⁾	[Computer1] ⁽¹⁾
	Computer2 ⁽¹⁾	[Computer2] ⁽¹⁾
[ENetwork]	EStatusWindow	
[Drivers]	Printer1 ⁽¹⁾	[Printer1] ⁽¹⁾
	Printer2 ⁽¹⁾	[Printer2] ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 这些主键和它们的相应匹配段是用户定义的，就是说任意名称可用于替换这些主键和它们各自的匹配段。同样，您可以创建其它主键和匹配段来满足您的需要（例如：Printer 20，Printer 21... 等等）。

段，支持的主键和要求的匹配段表格		
段	支持的主键	要求的匹配段
[DriverProfiler]	RunDriverProfiler	
	INSTALLDIR	
[Computer1] ⁽¹⁾	ComputerName	
	UserName	
	Password	
	EComputerName	
	EUserName	
	EPassword	
[Printer1] ⁽¹⁾	Model	
	Stream	
	Name	
	RealName	
	Port	
	ScreenFonts	
	Share	
	ShareName	
	Alt9xDrv	
	AltNTDrv	
	Published	
	Default	
	CfgFile	
	CfgEntry	
	Comment	
	Location	
⁽¹⁾ 这些主键和它们的相应匹配段是用户定义的，就是说任意名称可用于替换这些主键和它们各自的匹配段。同样，您可以创建其它主键和匹配段来满足您的需要（例如：Printer 20，Printer 21... 等等）。		

段，支持的主键和要求的匹配段表格		
段	支持的主键	要求的匹配段
[Ports]	Port1 ⁽¹⁾	[Port1] ⁽¹⁾
[Port1] ⁽¹⁾	Name	
	IPAddress	
	CommunityName	
[DeletePrinters]	Printer1 ⁽¹⁾	[Printer1] ⁽¹⁾
[DeletePorts]	Port1 ⁽¹⁾	
[Defaults]	UserName	
	Password	
	EUserName	
	EPassword	
	ComputerList	[ComputerList]
[ComputerList]	(请参阅 [ComputerList])	
[Tools]	HPOpenView CAUniCenter LPSU PSSU ScanBack DNP ScreenFonts	
⁽¹⁾ 这些主键和它们的相应匹配段是用户定义的，就是说任意名称可用于替换这些主键和它们各自的匹配段。同样，您可以创建其它主键和匹配段来满足您的需要（例如：Printer 20，Printer 21... 等等）。		

下面几页分别研究所有可用的段，并描述它们如何在脚本中执行功能。

[Install]

- **[Install]** 是脚本安装的主段。**[Install]** 段下面的主键将指定要安装什么，以及要查找并处理其它哪些段。当主键的值设置 **=1** 时，脚本安装处理该主键。
- **AllowReboot** 是特殊情况。该主键只在计算机需要在完成脚本后重新启动时才被考虑。值为 **1** 对重新启动提示提供肯定的回答，值为 **0** 提供否定的回答。第三个选项是空值（“**AllowReboot=**”）。空值不提供重新启动请求的回答，因此请求将得不到脚本安装的回答。这就是说重新启动的提示以后将必须在进行安装的目标工作站上得到回答。

- 当目标计算机运行 Windows NT， Windows 2000， Windows XP 或 Windows Server 2003 时，实际上 **AllowReboot** 能够总是被设置为 **0** 而不产生问题。但是当目标计算机运行 Windows 98 SE 或 Windows Me 时，应该设置 **AllowReboot=1**。

注意：脚本必须包括一个 **[Install]** 段，并且该段带有至少一个设置 **=1** 的主键。否则，脚本安装将失败。

[Install]

Driver=1

Update_Software=1

DriverProfiler=1

Ports=1

Language=it [选项为: *en, fr, de, it, es, bp, ru, pl, zh, zh-hk, ja, ko*]

ENetwork=1

Tools=1 [安装各种管理工具。]

AllowReboot=0 [仅对 *pull* 安装有效。值为 *1* 时，不提示而重新启动；值为 *0* 时永不重新启动；没有值时提示重新启动。]

[Computer]

- 该段告诉脚本安装要将哪台远程计算机作为 *push* 安装的目标。
- 使用该段将软件一次安装到所有的目标工作站上。
- *push* 安装将只在 Windows NT， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003 机器上工作。

[Computer]

Computer1= [不需要值。主键可以为任意，但必须有匹配段。]

Computer2= [不需要值。主键可以为任意，但必须有匹配段。]

Raindrop= [不需要值。主键可以为任意，但必须有匹配段。]

[Computer1]

- 指定的帐号必须有管理权限。否则，脚本安装将被禁止执行脚本中的任务。您可以提供您自己的管理员帐号来启动每次安装。
- 该段包含了有关 **[Computer]** 段中被指定为 **Computer1=** 的工作站的特定信息。

- 当您使用驱动程序 CD 界面为远程计算机生成脚本时，驱动程序 CD 界面自动加密您输入的数据，在 **ComputerName**，**UserName** 和 **Password** 字段前加上 **E**，如下例中所示。

[Computer1]

EComputerName=Kh4fPM@*s

EUserName=|GmSjBf4

EPassword=&xfSiITGt

注意：当不可能从 **EComputerName=**，**Eusername=** 和 **Epassword=** 主键的加密值获悉帐号信息时，仍然可能使用加密文本信息来进行对机器的访问，只要从一个脚本复制并粘贴加密字符串到另一个脚本即可。因此，应该注意保护所有脚本避免未经授权的访问，即使这些脚本使用加密值。当脚本包含的用户名和口令具有对几台机器的管理权限时这尤其重要。

- 下面的段中包含有关 **[Computer]** 段中被指定为 **Computer2=** 的工作站的特定信息。请注意该工作站的识别信息未被加密：

[Computer2]

ComputerName=Amethyst

Username=PaulZ

Password=C++monkey

- 下面的段中包含有关计算机的特定信息，我们将把该计算机称为 **[Raindrop]**，而不是 **[Computer3]**。可以任意选择词语来指定工作站。只要在 **[Computer]** 段中声明并具有它自己的相应段的任何词语都可以使用：

[Raindrop]

ComputerName=Minerva

Username=Fern

Password=cappuccino

[ENetwork]

- 该段安装用于打印机驱动程序的双向通信支持。
- 要创建网络端口或安装网络支持，必须安装双向通信支持。
- 要安装双向通信支持，必须为 **EStatusWindow** 设置一个值。然而，不管将值设为 **1** 或 **0**，所有需要双向通信支持的资源都会工作得很好。

- 如果设置 **EStatusWindow=1**，那么目标计算机被配置成在无论何时打印机生成重要信息（通常为错误信息或消耗品不足警告），都会启动一个窗口来显示这些信息。

[ENetwork]

EStatusWindow=1

[Drivers]

使用该段来安装打印机驱动程序。

[Drivers]

Printer1=1

[Printer1]

- 该段提供有关 **[Drivers]** 段中被指定为 **Printer1** 的打印机的详细信息。
- 在 **[Drivers]** 段中定义每个打印机驱动程序都必须有这些段中的一个相对应。下一个打印机的细节段是 **[Printer2]**，依次类推。

[Printer1]

***Model=Laser Printer xxxx**

Stream=PS [选项为: **PS**, **PCL**.]

Name=xxxx [可以为任意值。]

RealName=Laser Printer xxxx PS3 [请参阅 **[Drivers]** 段中的注意。]

Port=CPAPort [必须与现有的端口或端口段中创建的端口匹配。]

Share=1 [仅对 Windows NT，Windows 2000，Windows XP 和 Windows Server 2003 有效。]

ShareName=Printer [仅对 Windows NT，Windows 2000，Windows XP 和 Windows Server 2003 有效。]

Alt9xDrv=1 [将安装备用的 9x 驱动程序，否则为 0（默认值）。]

AltNTDrv=1 [将安装备用的 NT 驱动程序，否则为 0（默认值）。]

Alt2000Drv=1 [将安装备用的 2000/XP/Server 2003 驱动程序，否则为 0（默认值）。]

Published=0 [仅对 Windows NT，Windows 2000，Windows XP 和 Windows Server 2003 有效。]

Default=0 [值为 1，使它成为默认打印机。]

ScreenFonts=1 [值为 1，将安装屏幕字体。]

CfgFile=c:\printer_profiles\timpsprofiles.dcf [.dcf 文件必须存在该位置中。]

CfgEntry=xxxx PostScript [这是在创建时为配置文件输入的“配置文件短描述”。请参阅[驱动程序配置文件程序](#)以获取更多信息。]

Comment=Color printer with duplex option. [可以为任意值。]

Location=Main printer room. [可以为任意值。]

ScreenFonts=1 [将安装屏幕字体，否则为 0（默认值）。]

[DriverProfiler]

- 该段安装 “驱动程序配置文件程序”。
- 只能在 pull 安装期间安装 “驱动程序配置文件程序”。
- 使用 “驱动程序配置文件程序” 来创建配置文件（保存在 **.dcf** 文件中），预先决定在以后的安装中如何配置打印机驱动程序。要获取 “驱动程序配置文件程序” 的详细资料，请参阅[驱动程序配置文件程序](#)。

[DriverProfiler]

RunDrvCfgTool=1

INSTALLDIR=C:\Program Files\IBM\Driver Profiler [*这是用于安装的目标目录。*]

[ConnectPrinter]

- 该段创建到网络打印机的连接。这和 Windows NT 或 Windows 2000 上运行网络即指即打相同。
- 可连接的网络打印机数量没有限制。但是，每台打印机都必须有唯一的名称。
- 仅对在 Windows NT， Windows 2000， Windows XP 和 Windows Server 2003 上的 pull 安装有效。

[ConnectPrinter]

Printer1=\\Server\printerX

[Ports]

- 该段告诉脚本安装您正在创建网络端口。

[Ports]

Port1= [*不需要任何值。变量可以为 ENetIP， StandardIP （标准 TCP/IP 端口）或 LocalPort （本地端口）。*]

Protocol= [*有效值为： TCPIP, LPR, IP, UNC。*]

[Port1]

- 该段包含了有关在 [Ports] 段中被指定为 **Port1** 的端口详细信息。
- 在 [Ports] 段中定义每个端口都必须有这些段中的一个相对应。
- 您输入的值提供有关打印机网络适配器的信息。
- 请注意，对于任何网络适配器，默认的 **CommunityName** 是 **public**。如果 **public** 不被接受，在网络适配器的 IP 地址上运行 SNMP 诊断。
- 要创建网络端口，必须安装双向通信支持。请参阅 [ENetwork] 的段描述。
- 根据您要用于创建端口的端口协议，您需要指定 **HostName** 或 **IPAddress**。请参阅下面的表格以获得必需的参数清单。

按协议要求的端口参数				
协议值	主机名	IP 地址	端口名	公共名
TCPIP	(1)	(1)	必需	必需
LPR	(1)	(1)	必需	必需
IP		必需	必需	必需
UNC	必需		必需	必需
(1) 主机名或 IP 地址是必需的。				

- 典型地，安装脚本中的数值变量都是布尔变量，也就是说其可能的值不是 **0** 就是 **1**。值为 **1** 表示将执行相应的段，安装相关软件或进行相应的动作。值为 **0** 则相反。
- IP 地址主键接受数字值。
 - **IPAddress=**（接受某个 IP 地址，例如：**192.168.236.24**）

[Port1]

Name=Port Name [对于 UNC 端口，这应该是 UNC 路径，并且端口类型应该为 [LocalPort]。]

IPAddress=printer.mycompany.com [为标准端口输入 IP 地址或主机名。]

[ComputerList]

- **[ComputerList]** 段包含计算机名称的列表，一个计算机名称占一行。该段中列出的每个计算机名称都将与 **[Defaults]** 段中指定的默认用户名和口令值一起使用。有关 **[ComputerList]** 如何与 **[Defaults]** 一起工作的更多信息，请参阅 **[Defaults]**。
- 有三种方法可用于在 **[ComputerList]** 段下指定计算机名称：
 - 只用计算机的短名
 - 用计算机的短名和域名
 - 用 IP 地址

[ComputerList]

Woody

Buzz1

Buzz2.blackhole.mycompany.com

Slinky

192.168.236.24

注意： **[ComputerList]** 段是可选的，并且不会在通过驱动程序 CD 创建的脚本文件中自动生成。
如果需要，该段必须用文本编辑器来添加。

下面的例子说明如何创建 TCP/IP 或 LPR 端口。

[Port1]

HostName=artichoke1.port.mycompany.com [网络适配器的 IP 主机名。网络适配器的 IP 地址可以替换。]

IPAddress=192.168.236.24

PortName=Lexington [可以为任意值。]

CommunityName=public

[Defaults]

- **[Defaults]** 段包含下列可能的主键：

[Defaults]

EUserName=ao`~S^]

EPassword=mlHt

ComputerList=list.cmp

或

[Defaults]

UserName=gates

Password=\$\$\$rich\$\$\$

ComputerList=e:\install\list.cmp

- 主键 **ComputerList** 可能有引用文件的完全路径作为值或只是简单的文件名作为值。如果只是文件名作为值，脚本安装将在当前目录中查找文件。在该主键下定义的文件被用于列出在该给定脚本安装中使用的其它远程计算机。文件可以通过驱动程序生成的 **.cmp** 文件，另一个脚本文件或任意其它具有 **[ComputerList]** 段的文本文件。所有计算机及其来自引用文件的特性将被解析并用于除那些直接在前脚本文件中指定之外的脚本安装。
- **[Defaults]** 段中 **EuserName**，**Epassword** 或 **UserName**，**Password** 主键的值指定下列内容：
 - 在当前脚本文件中的计算机名使用的用户名和口令，
 - 在 **.cmp** 文件中列出的计算机名使用的用户名和口令，这些计算机名没有特别的用户名和口令与之相关联，以及
 - 来自 **[ComputerList]** 段的所有计算机名使用的用户名和口令。

[Tools]

- **[Tools]** 段包含下列内容：

[Tools]

LPSU=1

PSSU=1

HPOpenView=1

CaUniCenter=1

ScanBack=1

DNP=1

ScreenFonts=1

- 该段安装
 - 1 用于 HP Openview 网络节点管理器和 CA UniCenter 设置实用程序的咬接。

咬接让您安装，连接和配置网络打印设备。咬接的安装要求 HP Openview 和 / 或 CA UniCenter 实用程序已经预先安装在您的系统上。其它信息，请参考特定的管理工具文档。
 - 2 用于没有操作面板的打印机型号的本地打印机设置实用程序。

本地打印机设置实用程序让您从您的计算机为没有操作面板的打印机管理打印机的各种设置选项。

3 IP 设置实用程序

IP 设置实用程序让最终用户配置网络设备的基本 TCP/IP 属性（例如：TCP/IP 地址和主机名，子网掩码和网关地址）。IP 设置实用程序可以为网络设备搜索本地和远程的子网，然后为每个新设备远程分配 TCP/IP 设置。这意味着您不用实际访问打印机就可以用这个实用程序设置一个或多个打印服务器。

4 用于管理远程扫描文档的 ScanBack™ 实用程序。

ScanBack 实用程序让您创建扫描配置文件，为扫描文件建立固定的参数。配置文件定义各种属性，例如文件类型，名称和网络上的输出位置。然后配置文件可以从网络扫描仪被访问，让您根据特定配置文件中建立的参数来保存扫描的文件。

5 屏幕字体从 CD 被安装到 Windows 操作系统上，以匹配打印机的常驻可缩放字体。屏幕字体与现有的 Windows 系统字体一起工作以允许显示在计算机屏幕上的文档与打印机的输出相匹配。当您安装屏幕字体时，您可以访问 Windows 应用程序中用于 PostScript 和 PCL 仿真的常驻打印机字体全集。

6 Drag'N'Print™

Drag'N'Print 实用程序允许终端用户批量打印文件，URL 或完整的文件目录，用户只需简单地将它们拖放到支持 Drag'N'Print 的打印机上。文件直接复制到打印机并打印出来，而 URL 被发送给打印机并直接从 Internet 上打印。用户还可以设置在指定的时间打印预先存储的文件列表和频繁访问的 Web 页面。