

# 朗科 SSDToolBox 使用说明手册 V1.3

02/2017

## 一、 声明

朗科 SSDToolBox 工具于本手册中均简称为“该工具”

- 1、该工具包括数据迁移、磁盘信息和 S.M.A.R.T 三大功能。
- 2、该工具数据迁移功能仅适用于朗科品牌的所有型号固态硬盘（SSD）产品。
- 3、该工具支持 Windows 7 及其以上版本的操作系统进行数据迁移。
- 4、该工具不保证在所有设备上均能正常使用。
- 5、该工具使用过程中所有解释权和所有权归深圳市朗科科技股份有限公司所有。
- 6、该工具在使用过程中所造成的任何个人损失，朗科（Netac）公司概不承担任何责任。
- 7、该工具功能有任何变动或版本升级恕不另行通知。
- 8、该工具可登录深圳市朗科科技股份有限公司官网下载并使用：<http://www.netac.com.cn/Download.aspx>

## 二、 数据迁移

数据迁移功能是将电脑当前系统分区（通常默认为电脑 C 盘）的数据从源磁盘完全克隆到目标磁盘，以实现电脑升级。

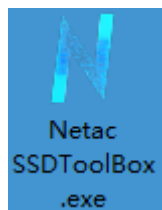
**源磁盘：**待升级的电脑磁盘，以机械硬盘（HDD）为主；

**目标磁盘：**用于数据迁移的新磁盘，以固态硬盘（SSD）为主。

**注意：**目标磁盘的容量必须大于源磁盘系统分区的容量。

### 2.1、 磁盘连接，运行软件

将目标磁盘连接到主板的 SATA 接口或者通过 SATA To USB 转接线连接到电脑的 USB 端口，然后开机运行朗科 SSDToolBox 工具：



### 2.2、 开始数据迁移

选择“数据迁移”窗口，该工具检测到目标磁盘后，点击“开始”进行数据迁移：



选择“是”：



数据迁移进行中：

注意：数据迁移过程中，请保持电脑开机正常运行，且不要对当前正在迁移的系统进行任何数据操作和程序运行！



2.3、数据迁移完成

数据迁移完成后，在关机状态下用迁移成功的目标磁盘替换源磁盘启动电脑。



2.4、数据盘恢复

数据盘恢复是恢复迁移成功的当前系统的系统程序和应用安装程序数据存放的路径，即保持迁移前和迁移后各数据存放的路径一致；数据存放的路径取决于存放分区的驱动器号。

A：源磁盘作为数据盘

将源磁盘作为数据盘接入用迁移成功的目标磁盘启动的电脑时，源磁盘会处于脱机状态，需联机后方可正常使用；

1) 联机：鼠标右击磁盘区域，选择“联机”：



联机后各分区的驱动器号根据英文大写字母表排列的先后顺序自动递增分配：



2) 数据分区路径恢复：联机后，将数据分区的驱动器号调整到迁移前用源磁盘启动电脑时对应的驱动器号，即完成数据分区路径的恢复：



B：目标磁盘作为数据盘（目标磁盘总容量大小必须大于源磁盘总容量大小）：

将迁移成功的目标磁盘剩余空间用作数据分区，迁移成功的目标磁盘除了系统分区外，剩余的容量为未分配的空间，因此，需创建分区后方可使用：

1) 创建分区：

根据源磁盘数据分区的个数和对应的及驱动器号进行创建分区，分区容量不少于当前分区存放的数据的总大小即可。

如下：将目标磁盘的未分配的容量创建跟源磁盘容量大小相同的 D 分区以及全新分区 E：



2) 数据恢复：

将源磁盘各数据分区的数据备份到目标磁盘创建的对应分区即完成数据盘恢复。

三、磁盘信息

查看接入的驱动器的基本信息，包括：磁盘容量、固件版本、分区、通电时间/次数、接口类型以及传输模式等。



四、 S.M.A.R.T

查看驱动器的 S.M.A.R.T 参数信息，实时监控固态硬盘（SSD）使用健康和使用寿命状况，确保数据存储安全。



FAQ:

- 1, Q: 市面上任意品牌的固态硬盘（SSD）都可以使用该工具进行数据迁移吗？  
A: 该工具只能适用于朗科品牌的固态硬盘（SSD）产品进行数据迁移。
- 2, Q: 该工具是否对所有类型的磁盘进行数据迁移？  
A: 只支持基本磁盘类型的磁盘进行数据迁移；暂不支持动态磁盘的数据迁移。
- 3, Q: 该工具是否对双系统或者多系统的 C 盘进行数据迁移？  
A: 只支持对正在运行的操作系统进行迁移。如果系统 C 盘同时安装了两个或者两个以上的操作系统，该工具只能对正在运行的当前系统进行迁移；未运行的操作系统暂不支持迁移。
- 4, Q: 数据迁移完成后的目标磁盘能否连接到其它电脑的主机上使用吗？  
A: 不行；操作系统需要匹配的硬件才能正常运行，换到其它主机上使用，硬件平台和驱动都已变动，可能无法正常运行。
- 5, Q: 数据迁移成功后，源磁盘怎么处理？  
A: 可作为数据盘继续使用，或者搭配 SATA TO USB 转接线组合成移动硬盘使用。
- 6, Q: 数据迁移成功后，目标磁盘首次启动操作系统要注意哪些？  
A: 目标磁盘首次上机启动时必须先拆除源磁盘，不能跟源磁盘同时上机启动电脑。
- 7, Q: 数据迁移过程中需要注意哪些？  
A: 确保数据迁移的主机正常运行；不能对正在迁移的系统进行任何数据操作和程序运行。
- 8, Q: 数据迁移完成的时间跟哪些因素有关？  
A: 数据迁移完成的时间跟要迁移的系统分区的容量和目标磁盘连接的接口有关，容量越大，时间越久；SATA 接口比 USB 接口速度要快。
- 9, Q: 数据迁移成功后，源磁盘里的原系统 C 分区如何处理？  
A: 源磁盘里的系统 C 分区可以直接删除，也可更改驱动器号用作系统备份分区保存；建议后者做法。
- 10, Q: 哪些因素会影响数据迁移？  
A: 源磁盘系统 C 分区存在坏道或坏块。
- 11, Q: 驱动器信息显示异常如何处理？  
A: 可以使用界面的刷新按钮进行驱动器刷新。
- 12, Q: 源磁盘作为数据盘时，开机启动时还是从源磁盘启动系统该如何处理？  
A: 源磁盘作为数据盘时，存在系统备份分区，也是可以启动系统的，如出现上述问题，可以进入 BIOS 设置迁移成功的目标磁盘作为默认启动盘（优先级 1）：



备注：开机时长按 BIOS 启动键。（不同的主板 BIOS 启动键不一样，最常见的就是 Delete/Del 键，但有些主板会使用 Esc、F2 等键）

- 13, Q: 源磁盘次接入电脑时为什么会出现脱机现象？  
A: 源磁盘再次接入电脑时，其包含操作系统，跟已启动的系统会发生冲突，所以系统强制使其脱机。
- 14, Q: 迁移成功的目标磁盘连接无法识别怎么处理？  
A: 1，检查线路连接是否正常；2，线路连接 OK，则将 SATA 接口换到拆除的源磁盘接口。