

使用手冊

ADATA® SSD TOOLBOX



(版本3.0)

修订纪录

日期	版本	说明
2014/1/28	1.0	初次发行
2021/2/1	2.0	重新设计用户接口(UI)
2022/8/31	3.0	• 增加新功能（基准检验程序 (Benchmark)／硬盘复制 (CloneDrive)） • 新增操作系统支持 • 依据新版用户接口调整部分副本

目录

概论.....	2
引言.....	2
系统需求条件	2
启动SSD Toolbox.....	3
硬盘信息画面	3
1. 选择硬盘	4
2. 硬盘仪表板.....	4
3. 自我监控分析与报告技术 钮.....	4
4. 硬盘细节按钮	4
诊断扫描.....	5
1. 迅速诊断	5
2. 完整诊断	5
工具程序.....	6
1. 安全抹除	6
2. 韧体升级	7
3. 工具箱升级.....	7
4. 导出纪录	7
系统优化.....	8
1. SSD优化.....	8
2. OS优化.....	8
系统信息.....	9
性能测试.....	10
磁盘复制(克隆)	10
步骤1. 选择来源碟	11
步骤2. 选择目标碟	12
步骤3. 选择欲复制到CloneDrive的数据	13
步骤4. 确认	14
步骤5. 复制中	15
Q&A	15

概论

引言

ADATA固态硬盘工具箱是一个易于学习，可以取得硬盘数据及变更硬盘设定的图形用户接口(GUI)。此外，可以提升固态硬盘的性能与使用寿命。

注意

- *ADATA Toolbox仅适用于ADATA 固态硬盘产品。*
- *在更新韧体或删除固态硬盘之前，请先备份数据。*
- *部分状况可能会导致无法侦测到硬盘。例如，BIOS中的「热插入」设定为停用时。*
- *若硬盘不是ADATA产品时，将不支持部分功能。*

系统需求条件

- 支持的操作系统包括Windows 7/ 8.1/ 10/ 11。
- 执行本程序至少必须具备10MB以上的可用容量。

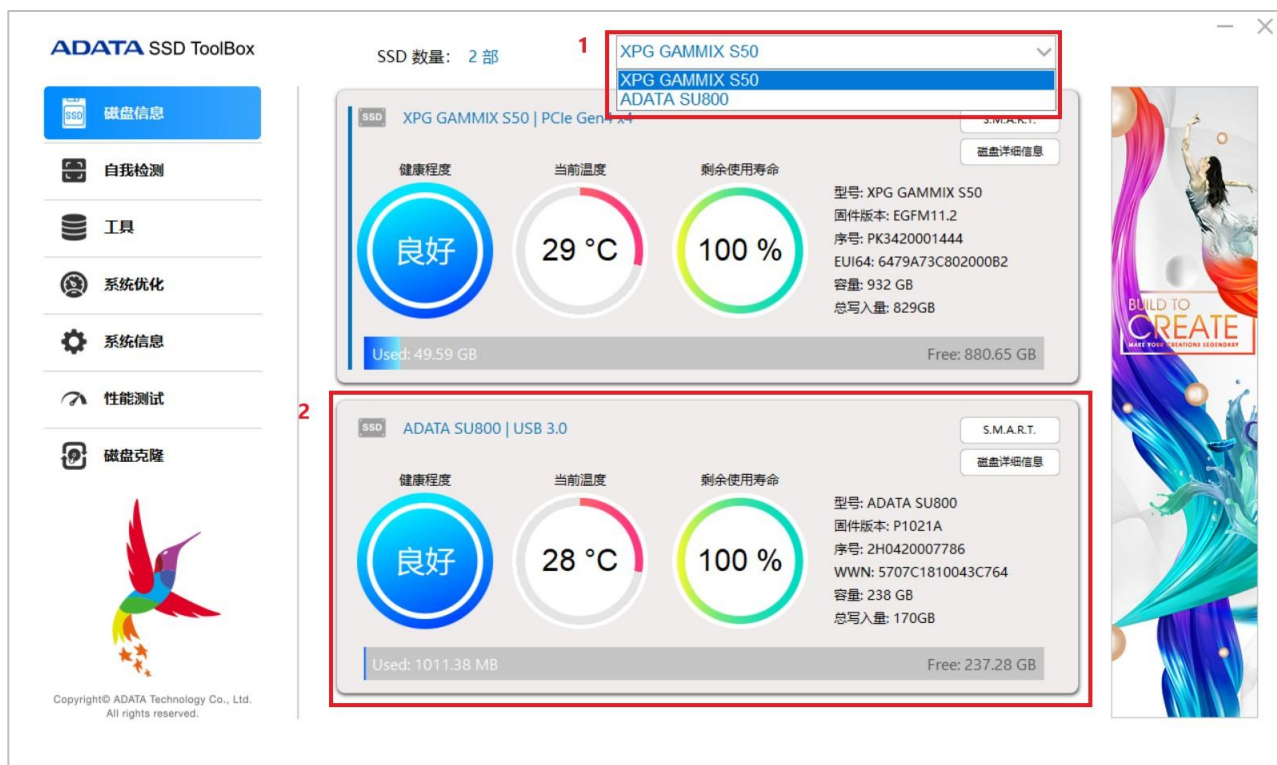
启动SSD Toolbox

可以从ADATA官网下载ADATA SSD Toolbox。将档案解压缩，然后点击两次「SSDTool.exe」，启动执行档。

所有功能是分类在七个子画面中，包括硬盘信息、诊断扫描、公用程序、系统优化、系统信息、基准检验程序(Benchmark)及硬盘复制(CloneDrive, 克隆)。在执行ADATA SSD Toolbox时，主画面会自动显示出硬盘信息画面。

硬盘信息画面

在这个画面中可以看到选择之硬盘的详细信息。



1. 选择硬盘

仅需要在下拉列表中选择任一个SSD。将会依据选择出现硬盘仪表板。同时可以使用右侧卷轴，操控所有已安装硬盘的仪表板。

2. 硬盘仪表板

硬盘仪表板显示的信息，包括硬盘健康状况、温度、剩余寿命、型号、韧体版本、序号、容量及已写入总字节(TBW)*。（部分机型可能不支持已写入总字节功能）

字段左侧之蓝色棒形图表示选定的硬盘。

*TBW：已写入总字节

3. 自我监控分析与报告技术 钮

点击「S.M.A.R.T.」钮，显示出S.M.A.R.T.表，显示选定之硬盘中自我监控分析与报告技术的各项属性。不同厂牌的SSD可能不支持所有S.M.A.R.T.属性。

4. 硬盘细节按钮

点击「硬盘细节按钮」，深入检查与硬盘有关的技术信息。使用其他ADATA产品时，将会显示出其他数值。

诊断扫描

有两种诊断扫描选项。



1. 迅速诊断

此选项将会针对选定之硬盘的闲置空间进行基本测试。可能需要数分钟的时间。

2. 完整诊断

此选项将会针对选定之硬盘的所有已使用空间进行测试，并针对选定之硬盘的所有可用空间进行写入测试。

工具程序

工具程序画面中有多种服务项目，包括保全抹除、韧体更新、工具箱升级及导出纪录。



1. 安全抹除

安全抹除会永久清除选定之SSD上的所有数据，使数据无法复原。此功能无法在启动磁盘(boot drive)上执行，或在分割的硬盘上执行。

想要解除已锁定安全抹除之ADATA SSD上的保全抹除，可以使用第三方工具解锁。

解锁密码： *ADATA*

注意

- 在执行安全抹除之前，请先清除所有的分割。
- 在执行安全抹除的期间，请勿将SSD解连。否则将会使SSD成为安全锁定。

- 此行动会删除硬盘上的所有数据，并恢复硬盘的原厂设定。
- 执行安全抹除会减损硬盘的寿命。非必要时，请勿使用此功能。

2. 韧体升级

将会连结至对应之SSD韧体档案夹的下载页面，以便能下载最新版本的韧体。

3. 工具箱升级

点击检查升级钮，下载该软件的最新版本。

4. 导出纪录

点选导出钮，下载系统数据、辨识表及S.M.A.R.T. 表格文字纪录

系统优化

优化选定的SSD有两种方法：**SSD优化**
与OS优化。



1. SSD优化

SSD优化可以在选定之硬盘的可用空间上提供修剪服务。

*建议每周执行SSD优化。

2. OS优化

标准— 部分设定会更改为基本OS优化，包括Superfetch、Prefetch及自动整理碎片

进阶— 部分设定会更改为进阶OS优化，包括睡眠、NTFS内存使用、大型系统快取、 Superfetch、Prefetch，以及内存中的系统档案。

系统信息

显示目前的系统信息、搜寻官方协助的连结、使用手册下载（SSD工具箱）及 SSD产品注册



性能测试

「性能测试功能」可以让消费者自行针对ADATA SSD作简易的读写测试。按下右方的「开始」键，等待数秒即完成测试。



1. : 选定待测试的磁盘驱动器
2. : 开始键
3. : 进度显示
4. : SSD的实时读写效能

注意

- 测试结果仅供参考
- 性能可能会因主板、CPU及M.2插槽的使用情况而异。
- SSD的速度是依据使用正式声明之软件与平台执行的测试项目。

磁盘复制(克隆)

「磁盘复制功能」是让用户可以依据需求，将本机硬盘里不同硬盘分割区里的数据，一键同步备份其它颗硬盘中。

注意

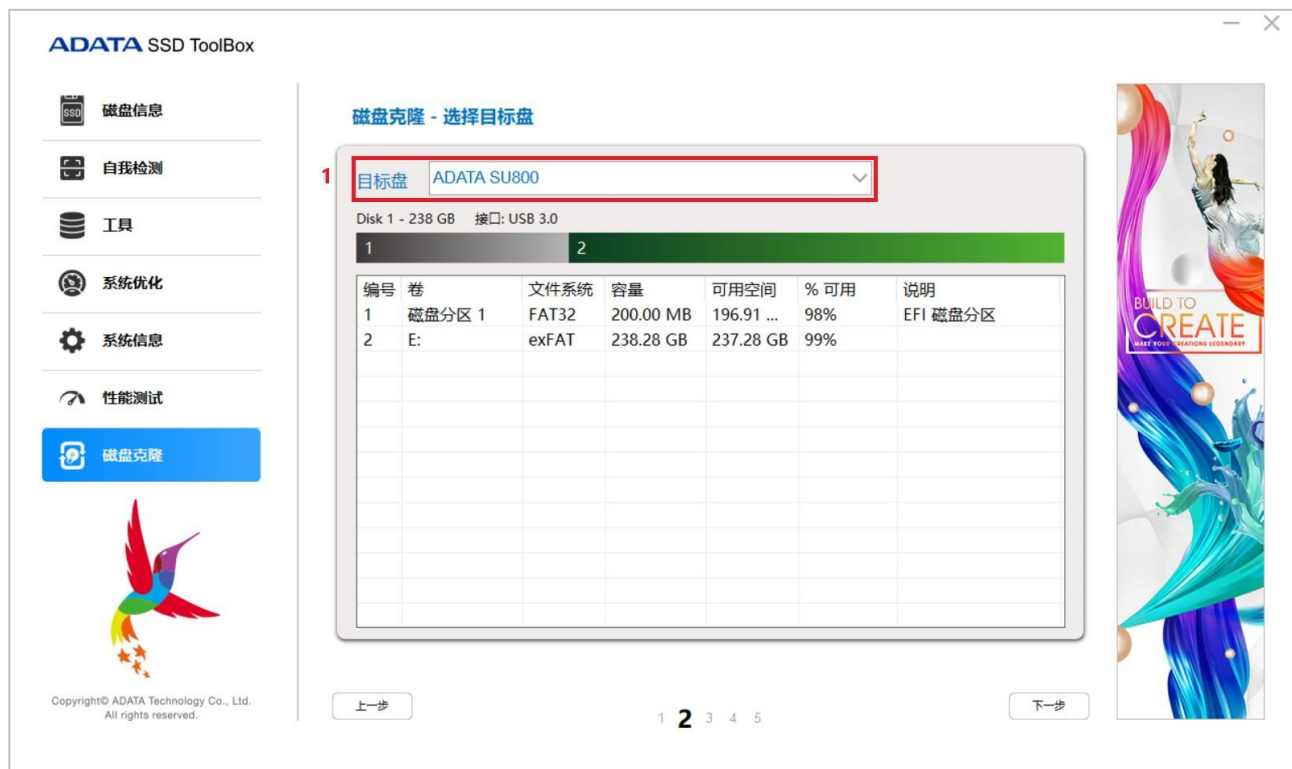
- 来源硬盘可以是非ADATA厂牌的硬盘，目标硬盘必须使用ADATA厂牌的硬盘启动此功能。
- 复制到SSD，会自动完成4K校正，不会影响硬盘复制后的传输效率。
- 在完成复制之后，必须先拔除原始来源硬盘，再将目标硬盘解连，才能顺利启动，而不会重新安装操作系统。
- 在启动时不可同时使用来源硬盘与目标硬盘，否则系统将会无法分辨理解。因此，必须将来源硬盘连接至另一部主机，删除其启动扇区(boot volume)，之后才可以在原始主机上使用。

步骤1. 选择来源碟



- 1. : 数据源硬盘
- 2. : 硬盘编号、总容量、传输接口
- 3. : 磁盘分区可用容量占比
- 4. : 磁盘分区详细信息

步骤2. 选择目标碟



1. : 数据备份目标硬盘

步骤3. 选择欲复制到CloneDrive(克隆)的数据



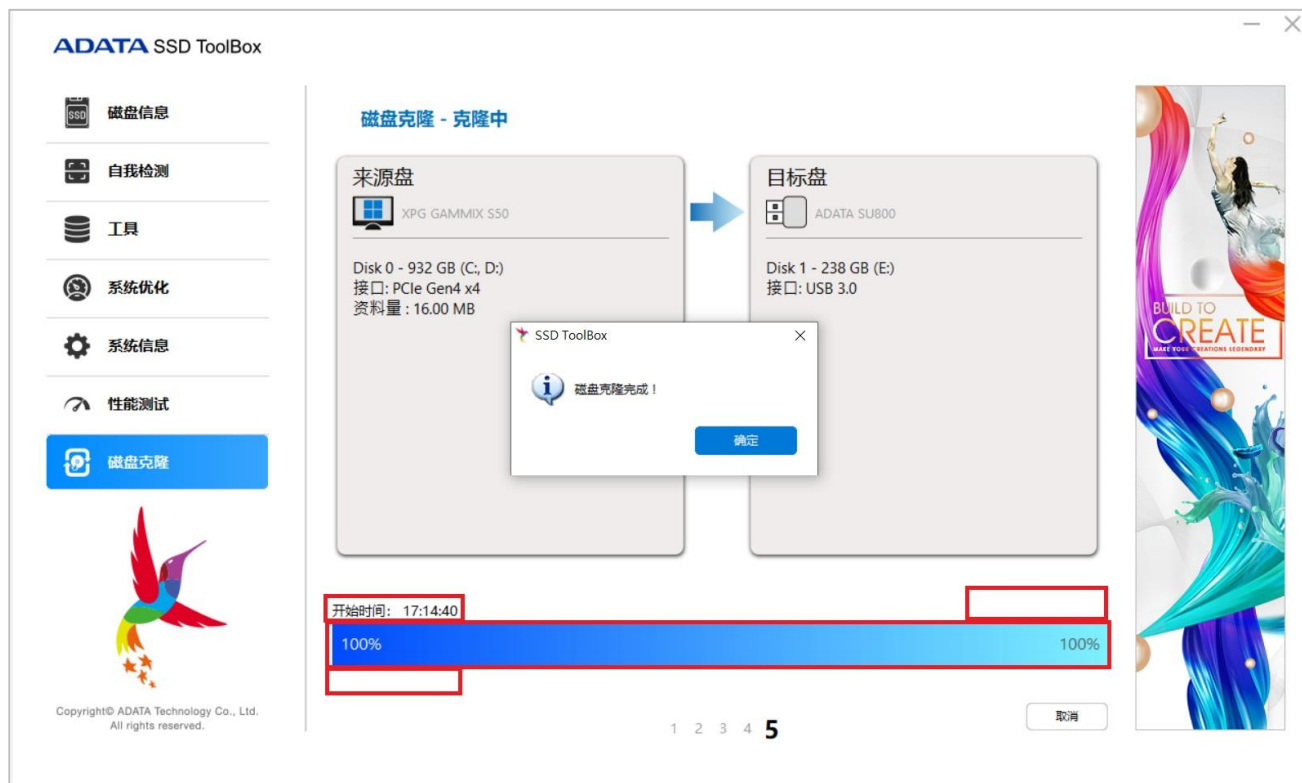
1. : 数据源硬盘及目标硬盘信息
2. : 可选择的磁盘分区区

步骤4. 确认



1. : 按下「开始克隆」即进行备份工作
2. : 警示标语

步骤5. 复制中



1. : 开始复制时间点
2. : 总使用时间
3. : 复制进度
4. : 目前复制的文件夹档案

Q&A

若在操作SSD Toolbox的过程中遇到相关疑问，请前往以下网址联系客服人员。

<https://www.adata.com/en/contact/>