



使用者手冊

**ADATA®
SSD Toolbox**

(版本5.0)



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	<ul style="list-style-type: none">• 增加新功能 (基准检验程序 (Benchmark) / 硬盘复制 (克隆))• 新增操作系统支持• 依据新版用户接口调整部分副本
2023/12/7	4.0	<ul style="list-style-type: none">• 已删除克隆
2024/07/10	5.0	<ul style="list-style-type: none">• 新增克隆



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
更新按钮.....	4
选择硬盘.....	4
硬盘仪表板	4
自我监控分析与报告技术 钮	4
硬盘细节按钮	4
诊断扫描.....	5
迅速诊断.....	5
完整诊断.....	5
工具程序.....	6
安全抹除.....	6
韧体升级.....	7
工具箱升级	8
导出纪录.....	9
系统优化.....	10
SSD优化	10
OS优化.....	10
系统信息.....	11
性能测试.....	12
磁盘复制(克隆)	13
步骤1. 选择来源碟(Disk1).....	13
步骤2. 选择目标碟(Disk0).....	14
步骤3. 确认.....	14
步骤4. 复制.....	15
Q&A.....	16



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。



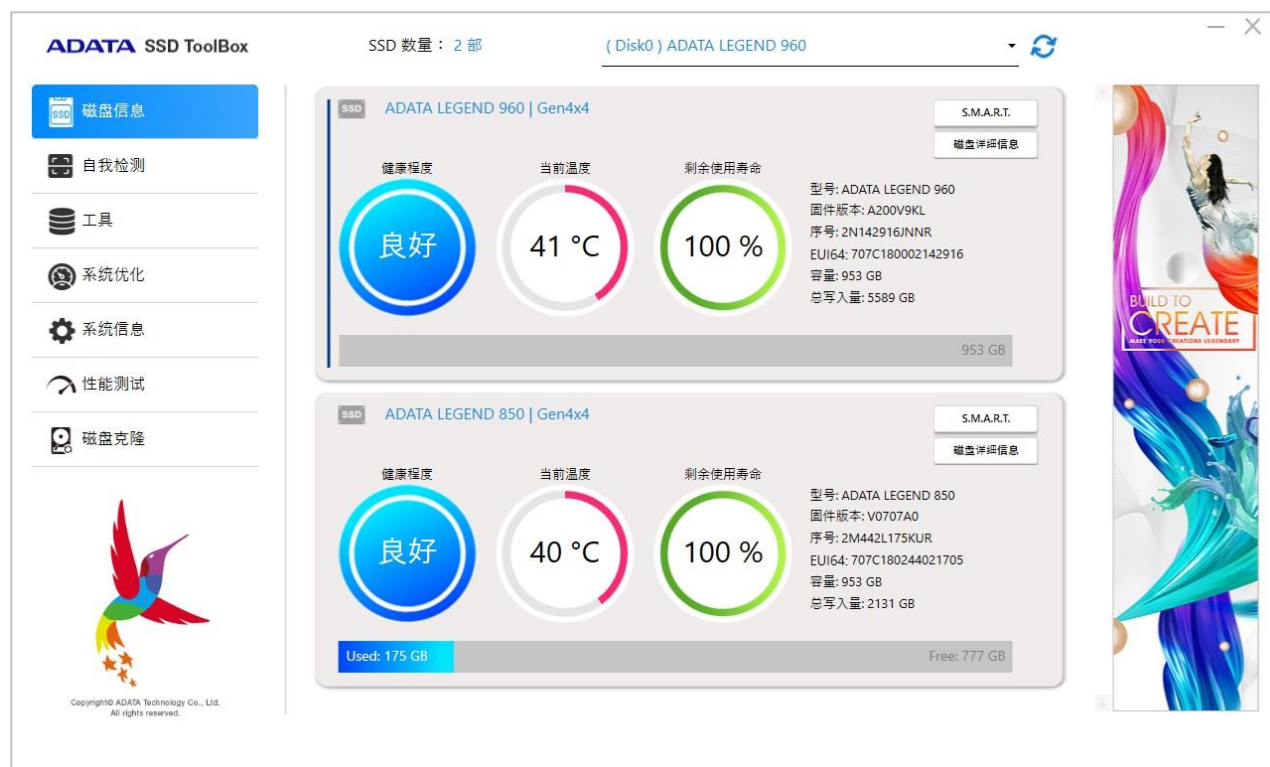
启动SSD Toolbox

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。

所有功能是分类在六个子画面中，包括硬盘信息、诊断扫描、公用程序、系统优化、系统信息、及基准检验程序(Benchmark)。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。





更新按钮

如果连接了外部硬盘，则必须单击“更新”按钮更新下拉菜单。

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。

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

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。

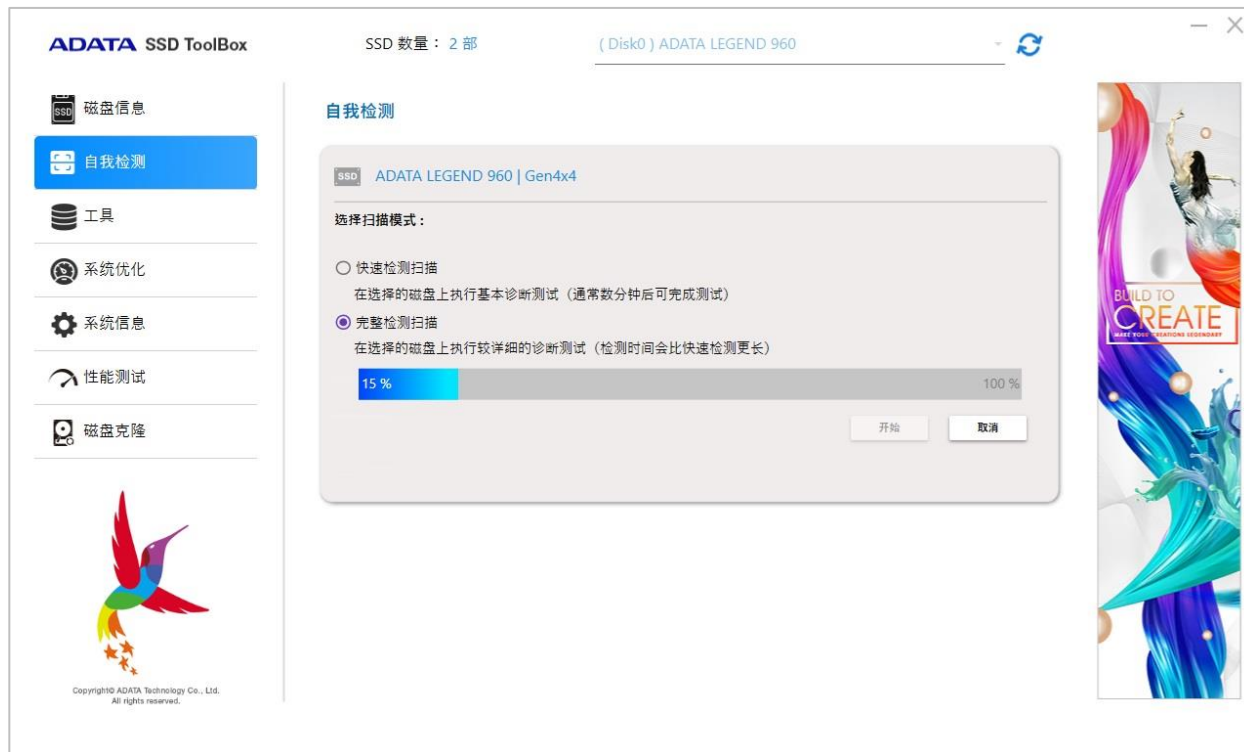
硬盘细节按钮

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

目前仅支持板载SSD。有两种诊断扫描选项。



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。

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。



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。此功能无法启动磁盘(boot drive)。

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。

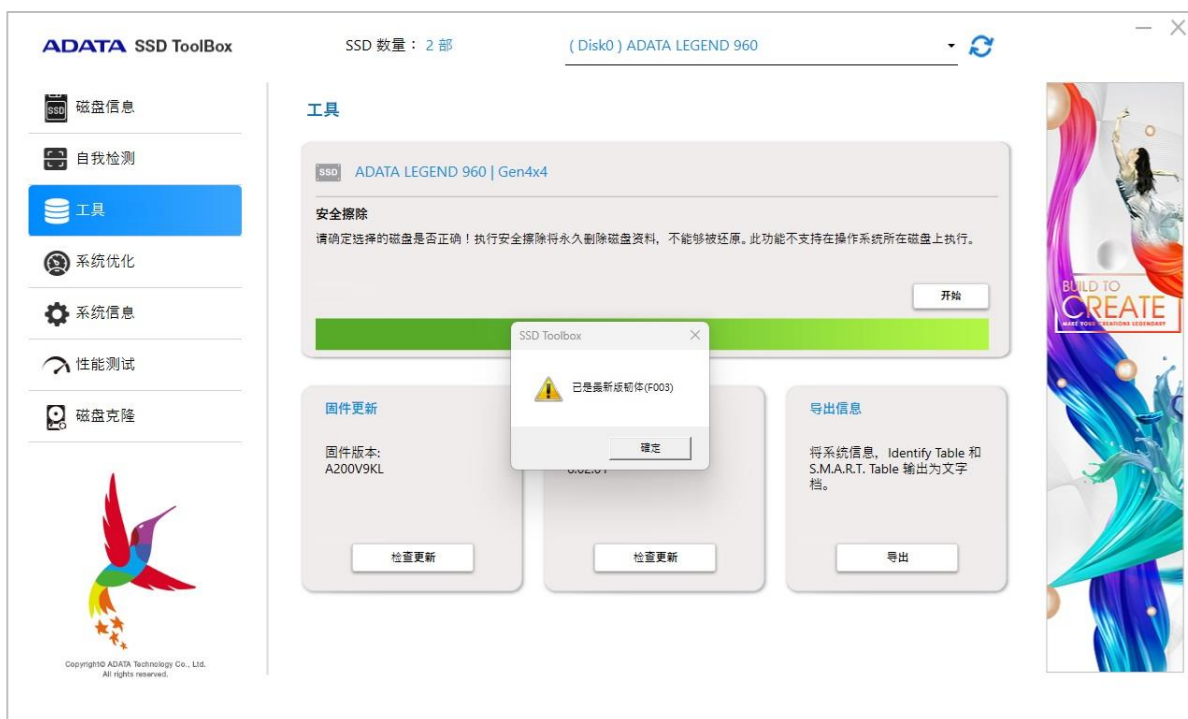


- 在执行安全抹除的期间，请勿将SSD解连。否则将会使SSD成为安全锁定。
- 此行动会删除硬盘上的所有数据，并恢复硬盘的原厂设定。
- 执行安全抹除会减损硬盘的寿命。非必要时，请勿使用此功能。



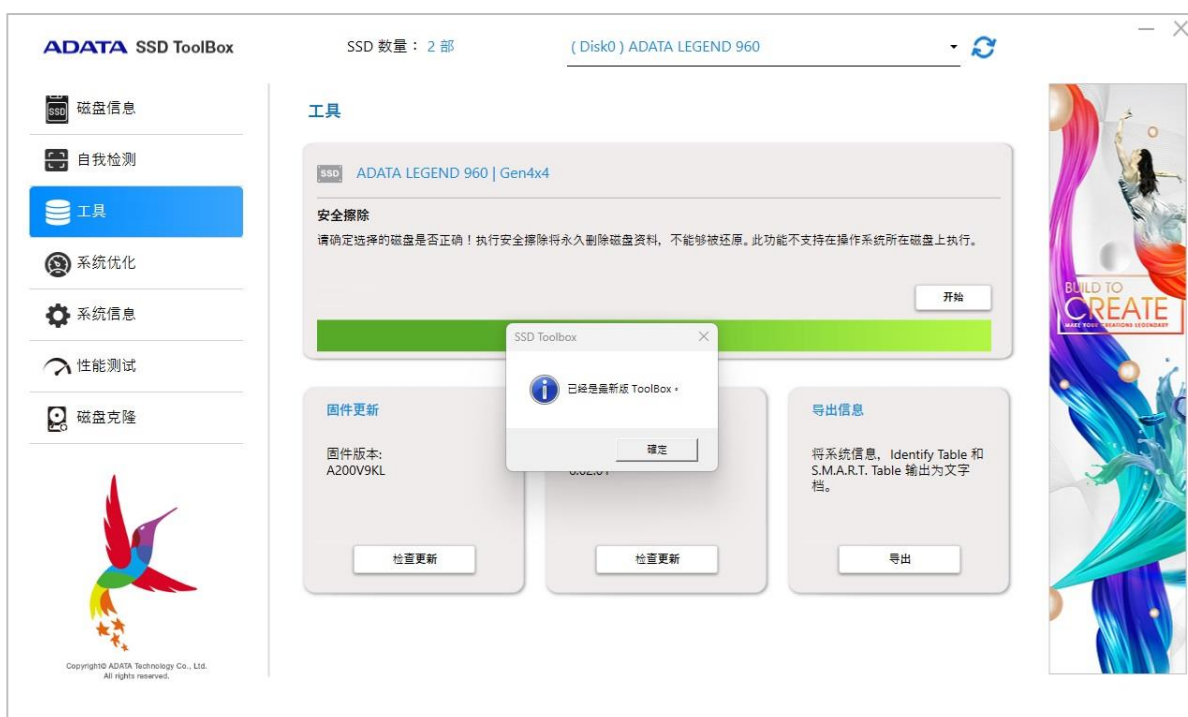
韧体升级

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。



工具箱升级

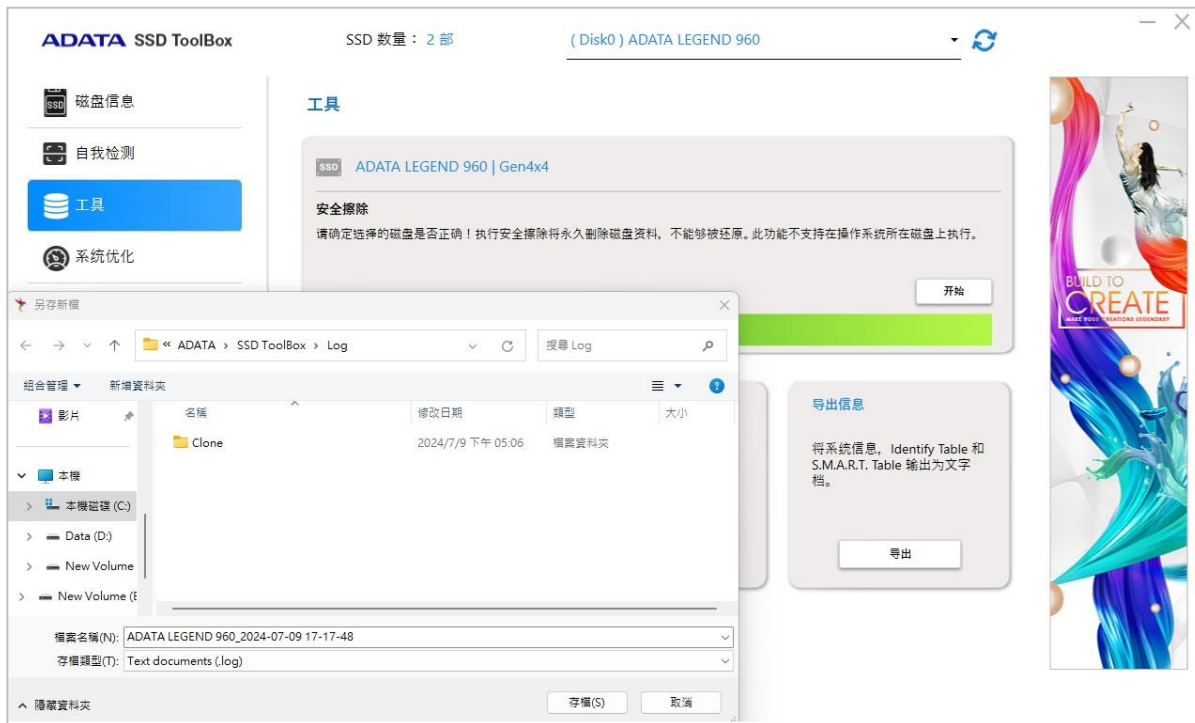
点击检查升级钮，下载该软件的最新版本。





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。



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。

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. : 测试次数。
3. : 开始键
4. : 进度显示
5. : 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(Disk1)





步骤2. 选择目标碟(Disk0)



步骤3. 确认





步骤4. 复制





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/cn/support/>