**目录**

1. 可以支持英特尔傲腾内存的华擎主板

2. 所需驱动与软件下载

3. 华擎专属一键安装傲腾内存

4. 全新安装英特尔傲腾内存步骤

5. 常见问题Q&A

**1. 可以支持英特尔傲腾内存的华擎主板**

华擎英特尔 200系列，英特尔 300系列（不包括H310系列），以及英特尔 X299系列主板都支持英特尔傲腾内存。

对于英特尔 200系列主板，您需要选配第七代英特尔酷睿处理器并且需要更新主板BIOS后方能享用此技术（一般建议直接更新到最新版本即可），若使用华擎一键安装傲腾内存工具也可以自动升级主板BIOS。更多内容请访问华擎官方网站：<http://asrock.cn>

**2. 所需驱动与软件下载**

英特尔傲腾内存驱动：https://downloadmirror.intel.com/27682/eng/SetupOptaneMemory.exe

华擎一键安装傲腾内存软件：ftp://asrock.cn/Drivers/Intel/Others/Intel\_Optane(v1.0.2).zip  （更新版本请访问华擎官网：<http://asrock.cn>）

**3. 一键安装傲腾内存**

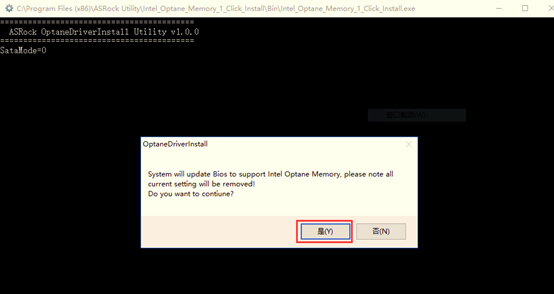
**注意！！！一键傲腾工具不能对非引导盘进行加速，如果需要加速非引导盘请参考后文的**全新安装英特尔傲腾内存7~17步。

**该步骤适用于已安装Windows 10 64bit操作系统（必须是UEFI系统，硬盘为GPT格式）。如不满足此条件，请参照后文的**全新安装英特尔傲腾内存步骤**。**

1. 将傲腾内存安装到主板M.2插槽。

2. 进入Windows 10系统后，运行**华擎Intel\_Optane\_Memory\_1\_Click\_Install**安装程序。

3. 软件会提示更新主板BIOS并恢复所有BIOS默认值，点击**是**按钮。



​

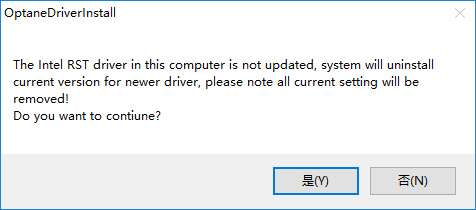
软件会自动帮您做必要的所有设置，在此期间，请务必不要手动关闭电脑或断电。软件进行的操作包括：

a. 自动刷新BIOS：



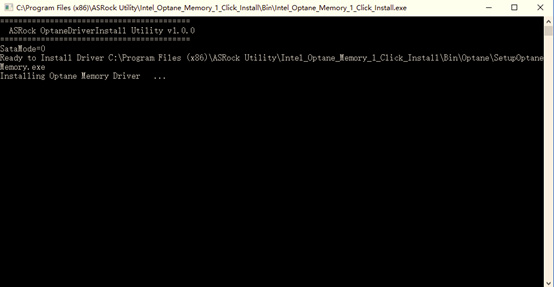
​

b. 如您电脑有安装Intel Rapid Storage快速存储技术驱动时，会提示您卸载，当出现下图窗口时，点击**是**：



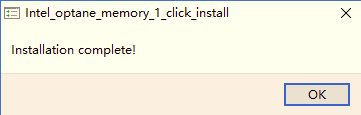
​

c. 安装英特尔傲腾内存驱动：



​

全部完成后会跳出Installation complete!，点击**OK**，并重新启动系统。



​

4. 运行英特尔傲腾内存软件，点击**启用**按钮。



​ 5. 勾选**擦除英特尔傲腾内存组件上的所有数据**，然后点击**继续**按钮。完成后，重新启动系统。



​

6. 重启操作系统后即可享用英特尔傲腾内存技术。

**4. 全新安装英特尔傲腾内存步骤**

1. 将傲腾内存安装在主板M.2插槽上，将SATA机械硬盘接在主板SATA插槽上。

2. 开机按**F2**，进入主板UEFI设置界面。检查傲腾内存与机械硬盘是否都已经正确识别，并记录下傲腾内存是接在哪个M.2接口，如下图是接在M.2\_3接口。



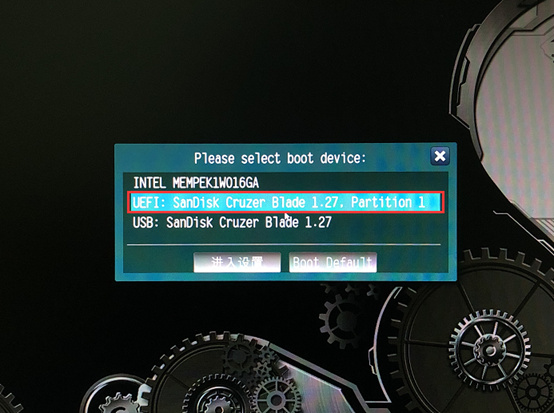
​

3. 按**F6**键切换到UEFI高级模式，之后依次进入**高级**-> **存储配置**页面，将**SATA模式选择**设置为**Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID Mode)**，并将**M2\_3 – RST Pcie Storage Remapping**选项设置为**启用**（该选项对应的是本文连接傲腾内存的M.2\_3接口，如果您接的是其它M.2接口，请修改对应的选项即可）。设置完成后，按**F10**保存BIOS设置并退出。



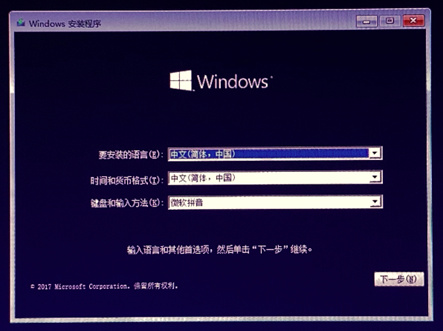
​

4. 接上Windows 10 64bit U盘安装盘，开机按**F11**，从设备列表中选择：**UEFI: 您的U盘设备名称**的设备来启动。



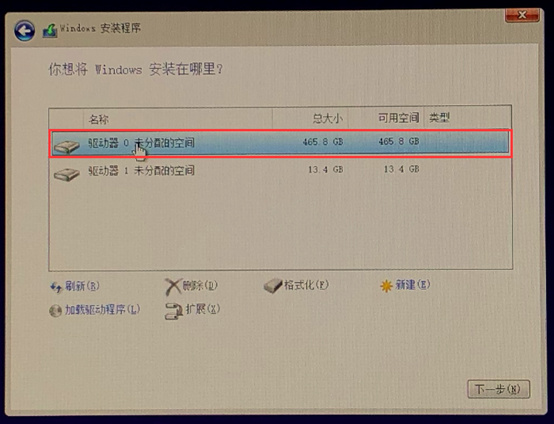
​

5. 开始安装Windows 10。



​

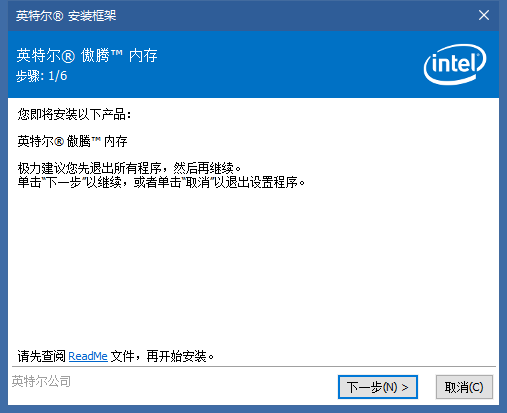
6. 在磁盘选择界面选择要安装的位置，选择的时候注意分区大小，点击**下一步**安装，直到系统安装完成。



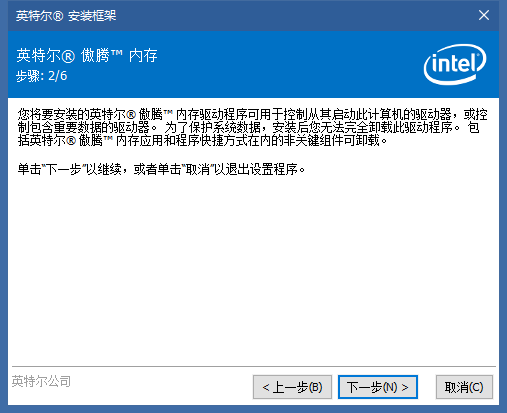
​

7. 操作系统安装完成后，安装英特尔傲腾内存驱动（**切记不要安装Intel 快速存储技术驱动程序和工具软件（Intel Rapid Storage Technology）**）

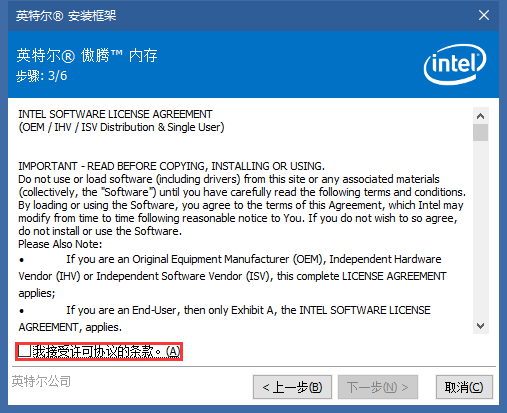
8.点击下一步



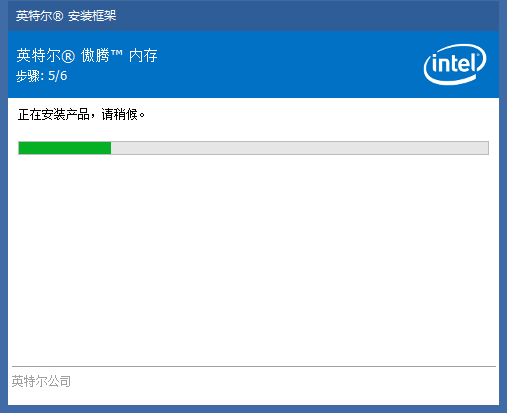
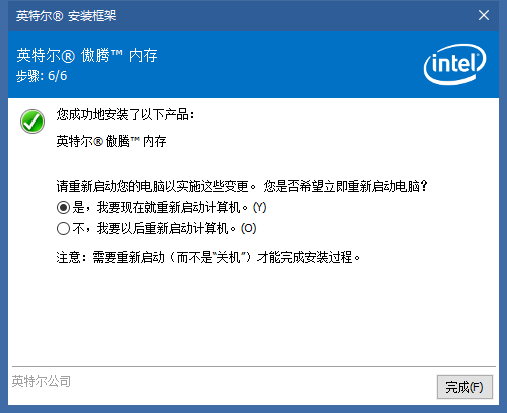
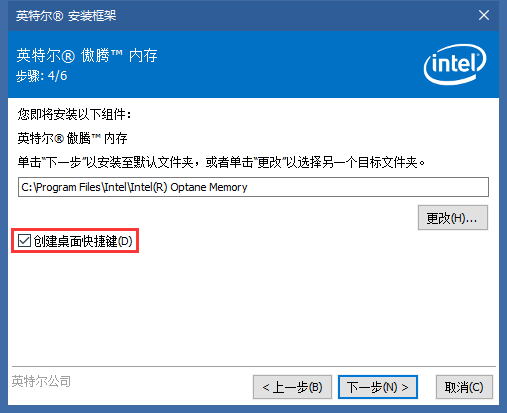
​9.点击下一步



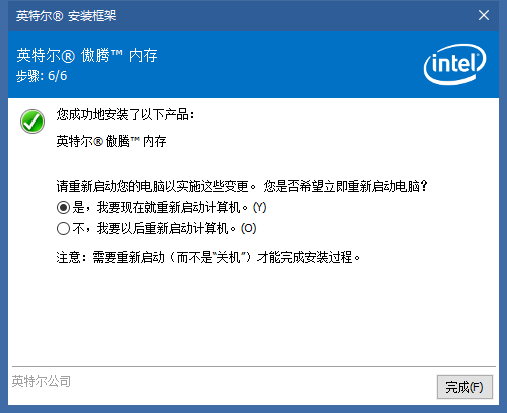
10.勾选我接受许可协议的条款之后点击下一步



11.勾选创建桌面快捷方式之后点击下一步



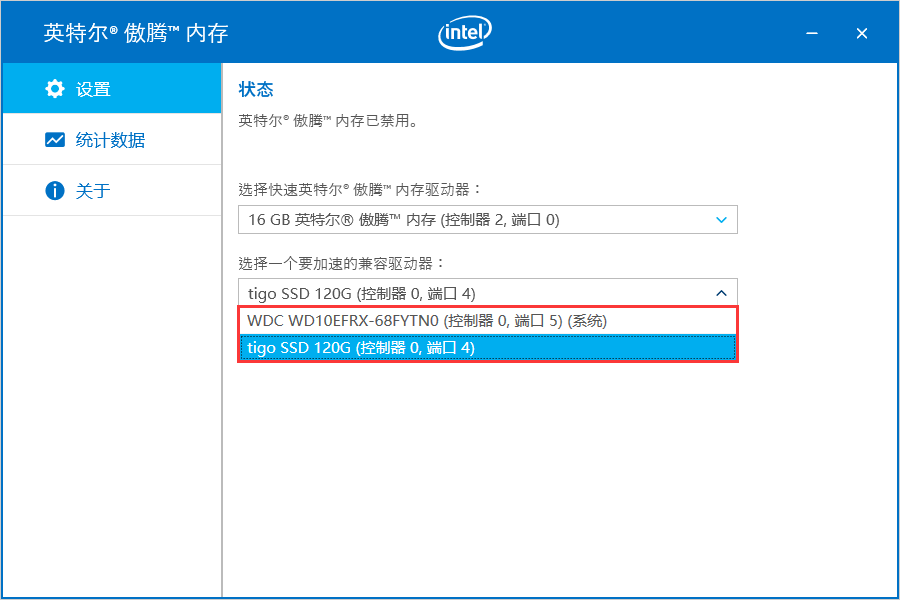
12.点击完成之后电脑会自动重启



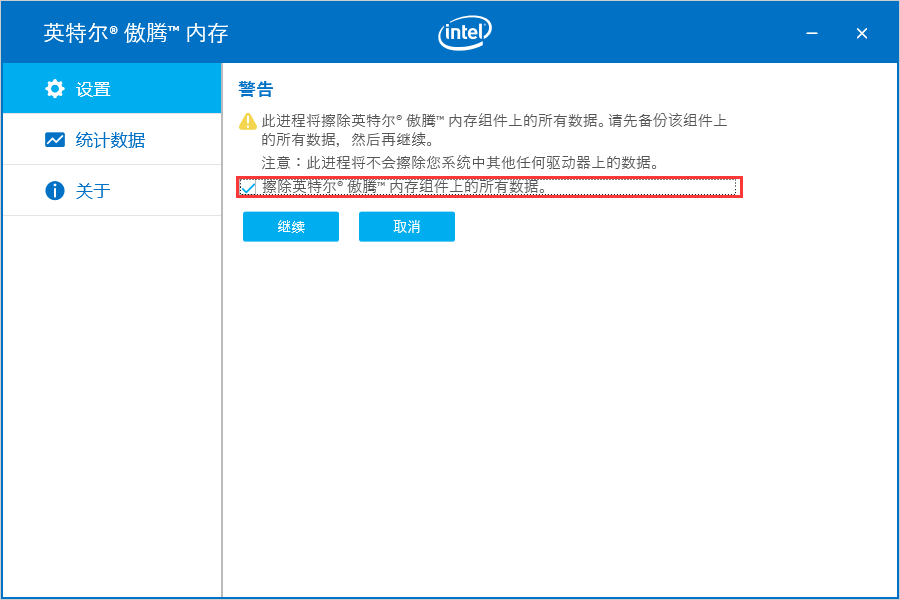
13.等待开机之后自动跳出如下界面之后点击下一步



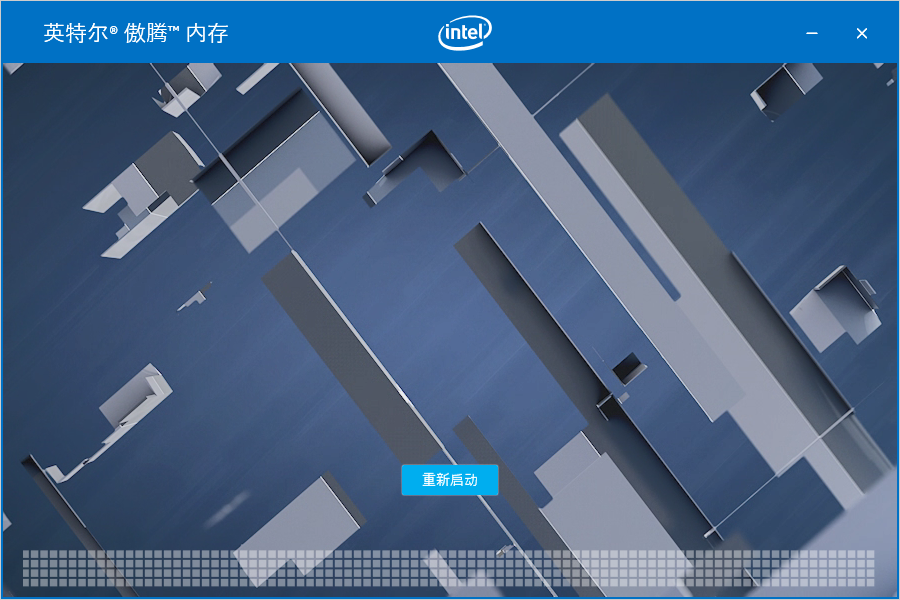
14.选择你要加速的硬盘之后点击启用



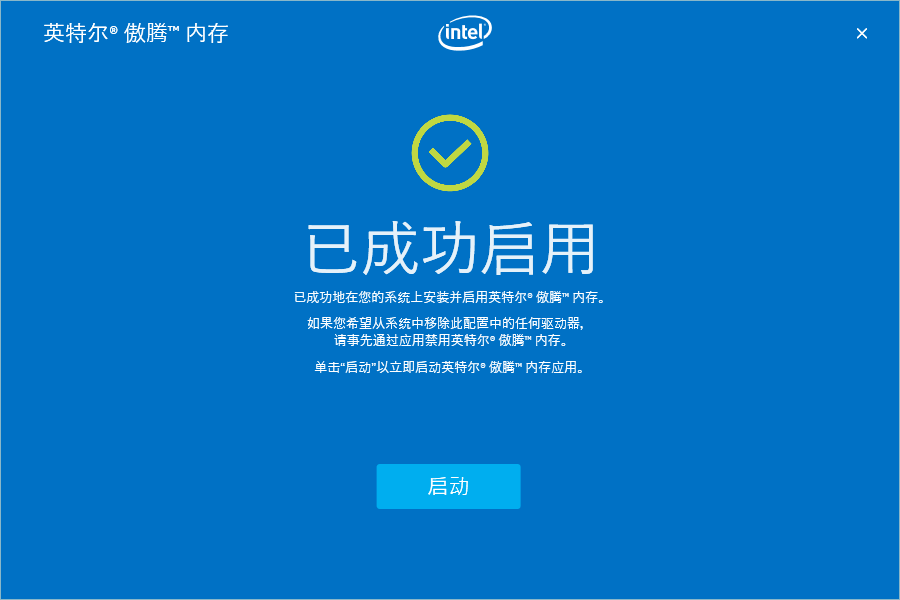
15.勾选擦除之后点击继续



16.等待完成之后点击重新启动



​17. 重启后点击启动即可享用英特尔傲腾内存技术。



**5. 常见问题Q&A**

**Q：我是Windows 10 64bit UEFI系统，但是接上傲腾内存后，设置了BIOS中的SATA模式为Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID Mode)，以及M.2 PCIe RST Storage Remapping启用后，进系统就蓝屏了，如何处理？**

A：这是因为您的Window 10系统中安装有旧版Intel Rapid Storage快速存储技术驱动的缘故。请先将BIOS中SATA模式设回AHCI，关闭M.2 PCIe RST Storage Remapping，然后进入Windows 10系统，在设置->应用中，将Intel Rapid Storage Technology卸载。卸载后重启再重新设置即可。



​

**Q：我运行傲腾内存软件后提示无法启用傲腾内存，如何处理？**



​

A：请确保已将傲腾内存接在主板M.2插槽上，并检查所接的M.2插槽与接机械硬盘的SATA接口不是共享资源。（该信息请查看官网主板规格表中关于存储部分的信息提示）。然后检查及设置BIOS中，**高级**-> **存储配置**页面的**SATA模式**为**Intel RST Premium With Intel Optane System Acceleration (RAID Mode)**，以及M.2接口的**PCIe RST Storage Remapping**选项已**启用**。

**Q：我在安装傲腾内存驱动时，提示BIOS模式不受支持，请问如何处理？**



​

A：这是因为您的操作系统是传统模式安装。您需要安装Windows 10 64bit UEFI系统，硬盘需要是GPT格式。请参照本手册中全新安装英特尔傲腾内存步骤来一步步安装即可。

**Q：我在安装傲腾内存驱动时，提示错误“英特尔快速存储技术已安装”，如何解决？**



​A：请在Windows 10的设置->应用中，将**Intel Rapid Storage Technology**卸载。然后再重新安装英特尔傲腾驱动即可。



​

**Q：为何在英特尔傲腾内存正常启用后，在主板UEFI中无法看到傲腾内存了？**

A：这是正常的，因为此时傲腾内存已被映射为机械盘缓存了。

**Q：我可以用傲腾内存加速没有安装操作系统的机械盘么（操作系统安装在其他固态硬盘上）？**

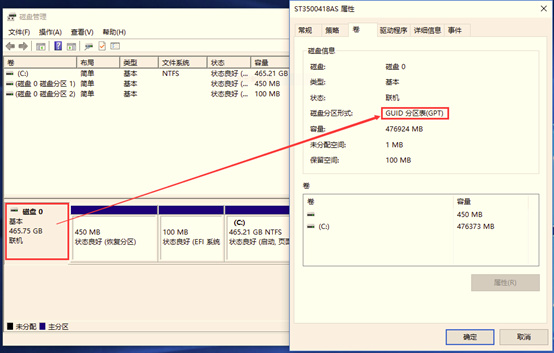
A：不可以。傲腾内存只能给安装有操作系统的机械硬盘做加速，且必须为Windows 10 64bit UEFI系统。

**Q：傲腾内存加速的是整个机械硬盘，还是只有机械硬盘的系统分区？**

A：加速的是整个机械硬盘的所有分区。

**Q: 如何判断我的硬盘是GPT格式？**

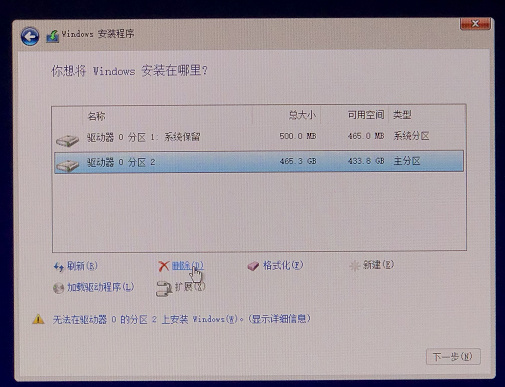
A：按Windows 10中按**Win + X**组合键，在菜单中选择**磁盘管理**，右键点击您的硬盘，选择**属性**，然后点击**卷**页面，在磁盘分区形式查看，如显示的是GUID分区表（GPT），则您的硬盘为GPT格式。



​

**Q：我在安装UEFI Windows 10 64bit过程中，选择磁盘分区安装时，提示系统无法安装在选中的分区上，我该如何处理？**

A：这是因为硬盘是MBR分区格式。请一个个选中硬盘上的所有分区，点击**删除**，将所有分区全部删除后，再点击**新建**按钮，新建硬盘分区即可进行下一步安装。**（该操作将擦除硬盘上所有数据。如有重要资料在硬盘上，请在安装前事先备份资料）**



​

**Q：如何关闭傲腾内存功能？**

A：运行英特尔傲腾内存软件，在**设置页**面点击**禁用**按钮即可。



​

版权所有 2002~2018 华擎科技 所有权利保留