

# SSD7101A-1 – 使用macOS配置单个可引导NVMe SSD

## 目录

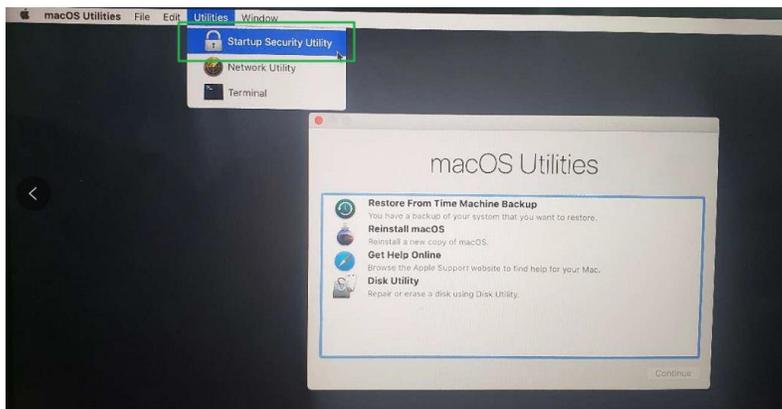
SSD7101A-1 单引导驱动器设置.....	1
概述.....	2
安装过程 (带有T2芯片的Mac系统).....	2
安装过程 (不带T2芯片的Mac系统).....	5

## 概述

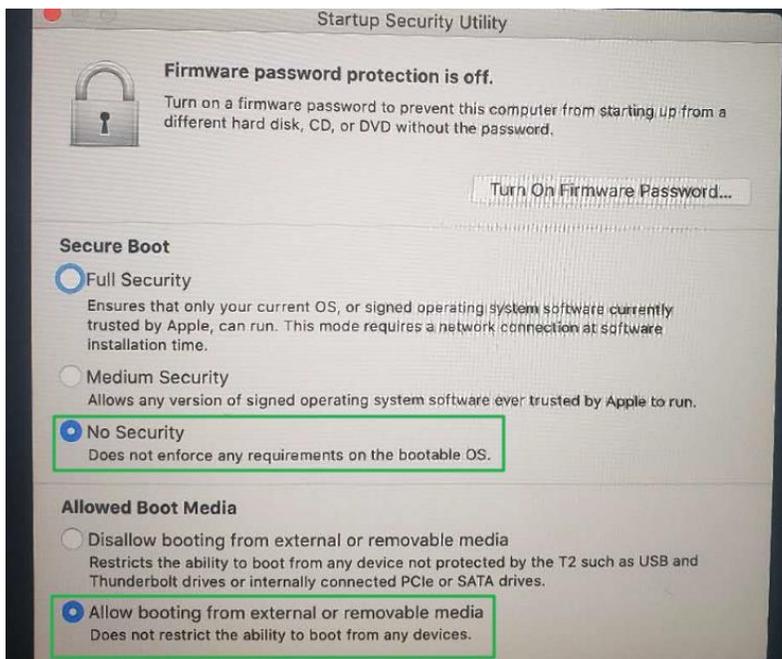
以下指南适用于希望使用带macOS的SSD7101A-1 NVMe阵列卡设置单个NVMe SSD引导驱动器的用户。本指南概述了两个过程——一个用于带有T2芯片的Mac系统，另一个用于不带T2芯片的Mac系统。

## 安装过程(带有T2芯片的Mac系统)

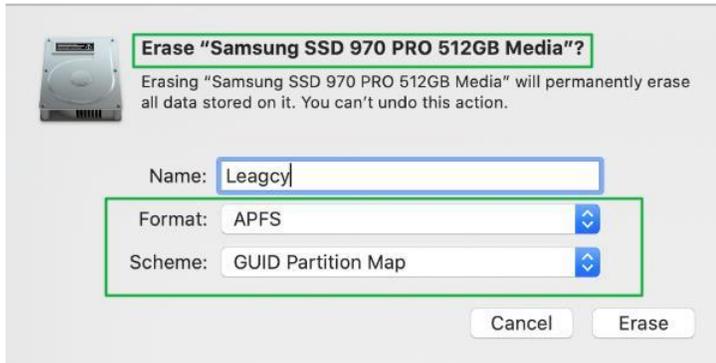
- 1) 移除所有其他HPT控制器，只留下一个SSD7101A-1和一个磁盘。
- 2) 如果原始的macOS安装包含HighPoint NVMe驱动程序，请先卸载（请参阅驱动程序安装文档）。
- 3) 重启Mac，按住“命令+R”键进入恢复模式。点击“启动安全实用工具”：



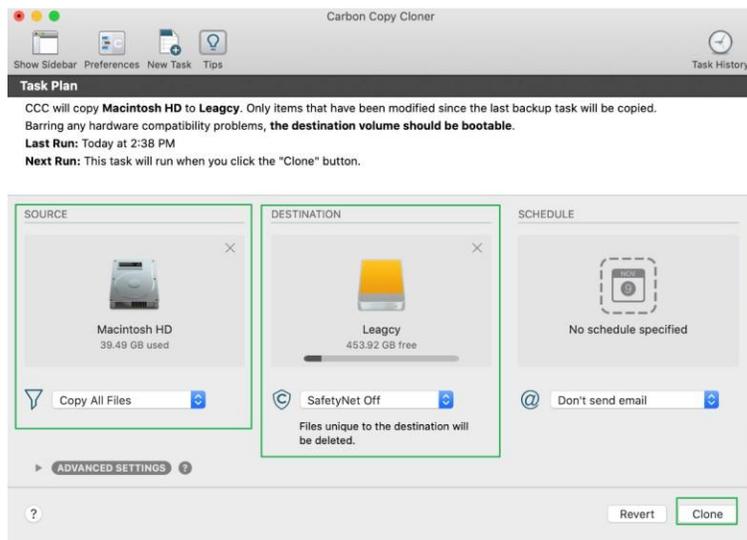
- 4) 选择“无安全”和“允许从外部或可移动媒体启动”，然后重新启动Mac



- 5) 打开磁盘实用程序。格式化单个磁盘分区：格式：APFS方案：GUID分区（在本例中，单个NVMe SSD被命名为“Legacy”）：



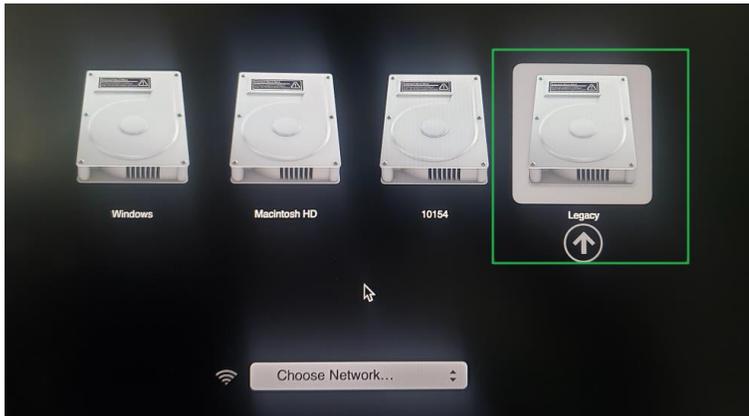
- 6) 下载‘Carbon Copy Cloner 5’ ( [https://bombich.com/software/download\\_ccc.php?v=latest](https://bombich.com/software/download_ccc.php?v=latest))  
7) 打开“源”的“Carbon Copy Cloner 5”，选择系统磁盘。对于“目标”，选择NVMe SSD，然后单击Clone:



- 8) 在复制过程完成后，在“启动盘”中选择“遗留程序”作为默认的系统启动盘，然后单击“重新启动”：



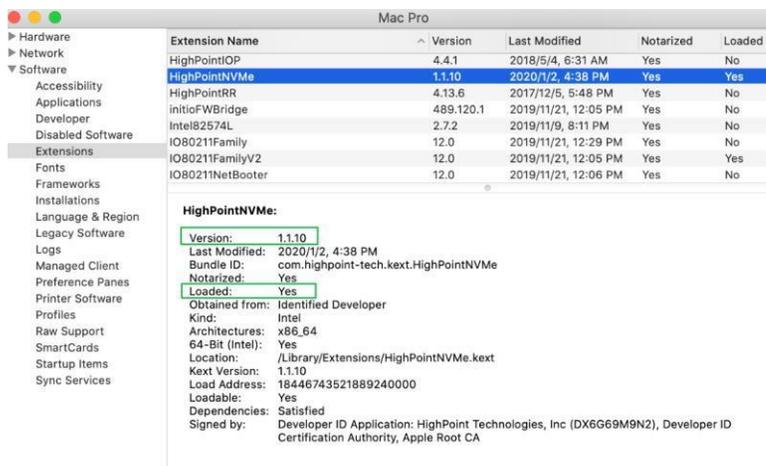
- 9) 重新启动Mac并按住“option”键以进入“Startup Manager”窗口。选择启动盘以启动系统（“Legacy”，如下所示）：



- 10) 启动系统后，请确保使用了正确的引导磁盘：

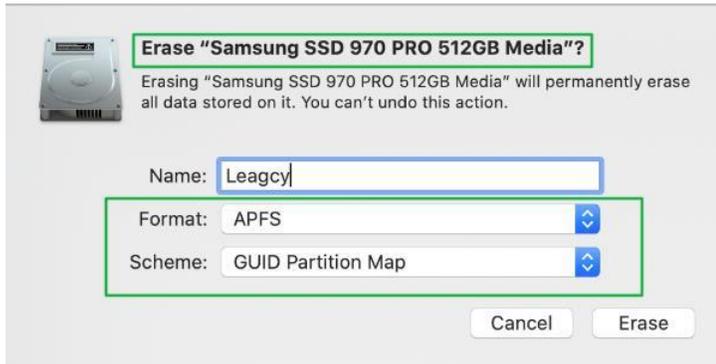


- 11) 安装HighPoint NVMe驱动程序和 WebGUI 请参阅驱动程序安装文档）。
- 12) 现在，您可以关闭系统并重新安装其他NVMe设备/控制器。打开系统电源，并使用NVMe SSD（“Legacy”）引导macOS。确保HighPoint NVMe驱动程序正在加载：

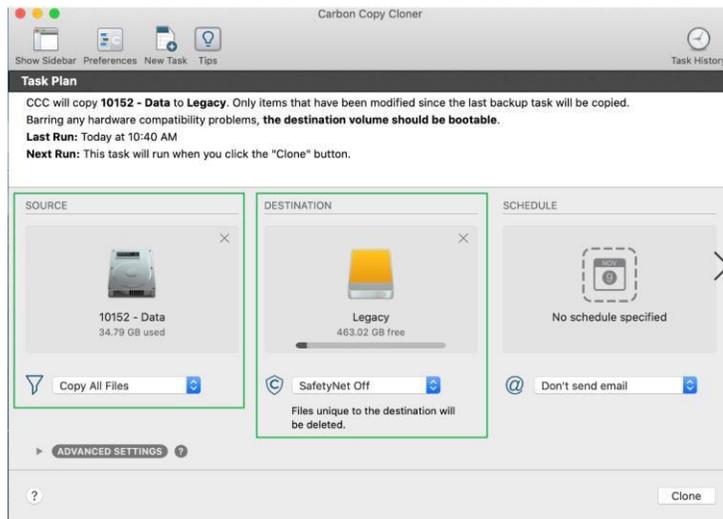


## 安装过程（不带T2芯片的Mac系统）

- 1) 移除所有其他HPT控制器，只留下一个SSD7101A-1和一个磁盘。
- 2) 如果原始的macOS安装包含HighPoint NVMe驱动程序，请先卸载（请参阅驱动程序安装文档）。
- 3) 打开磁盘实用程序。格式化单个磁盘分区：格式：APFS方案：GUID分区（在本例中，单个NVMe SSD被命名为“Legacy”）：



- 4) 下载 ‘Carbon Copy Cloner 5’ ( [https://bombich.com/software/download\\_ccc.php?v=latest](https://bombich.com/software/download_ccc.php?v=latest))
- 5) 打开“源”的“Carbon Copy Cloner 5”，选择系统磁盘。对于“目标”，选择NVMe SSD，然后单击“复制”‘Clone’:



- 6) 复制过程完成后，在启动盘中选择“Legacy”作为默认系统启动盘，然后单击重新启动：



- 7) 重新启动Mac并按住“option”键以进入“Startup Manager”窗口。选择启动盘以启动系统（“Legacy”，如下所示）：

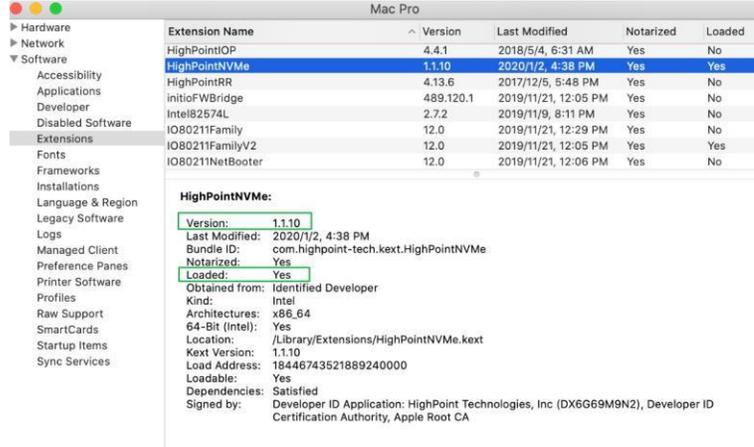


- 8) 启动系统后，请确保使用了正确的引导磁盘：



- 9) 安装HighPoint NVMe驱动程序和WebGUI（请参阅驱动程序安装文档）。

- 10) 现在，您可以关闭系统并重新安装其他NVMe设备/控制器。打开系统电源，并使用NVMe SSD (“Legacy”) 引导macOS。确保HighPoint NVMe驱动程序正在加载：



The screenshot shows the macOS System Preferences window for a Mac Pro. The 'Extensions' pane is selected, displaying a table of installed extensions. The 'HighPointNVMe' extension is highlighted in blue. Below the table, the details for 'HighPointNVMe' are shown, including its version (1.1.10), last modified date (2020/1/2, 4:38 PM), bundle ID (com.highpoint-tech.kext.HighPointNVMe), and other technical specifications. The 'Loaded' status is confirmed as 'Yes'.

Extension Name	Version	Last Modified	Notarized	Loaded
HighPointIOP	4.4.1	2018/5/4, 6:31 AM	Yes	No
HighPointNVMe	1.1.10	2020/1/2, 4:38 PM	Yes	Yes
HighPointRR	4.13.6	2017/12/5, 5:48 PM	Yes	No
initioFWBridge	489.120.1	2019/11/21, 12:05 PM	Yes	No
IntelI82574L	2.7.2	2019/11/9, 8:11 PM	Yes	No
IO80211Family	12.0	2019/11/21, 12:29 PM	Yes	No
IO80211FamilyV2	12.0	2019/11/21, 12:05 PM	Yes	Yes
IO80211NetBooter	12.0	2019/11/21, 12:06 PM	Yes	No

**HighPointNVMe:**

Version: 1.1.10  
Last Modified: 2020/1/2, 4:38 PM  
Bundle ID: com.highpoint-tech.kext.HighPointNVMe  
Notarized: Yes  
Loaded: Yes  
Obtained from: Identified Developer  
Kind: Intel  
Architectures: x86\_64  
64-bit (Intel): Yes  
Location: /Library/Extensions/HighPointNVMe.kext  
Kext Version: 1.1.10  
Load Address: 18446743521889240000  
Loadable: Yes  
Dependencies: Satisfied  
Signed by: Developer ID Application: HighPoint Technologies, Inc (DX6G69M9N2), Developer ID Certification Authority, Apple Root CA