

## 安装

问: 在 **PM981** 上发生内核错误。

答: 目前 PM981 在 macOS10.13.3+ 上无解。你可以安装 macOS 到另一块硬盘上。

注: PM981 硬盘编号以 MZVLB 开头, PM961 硬盘编号以 MZVLW 开头。

## 声卡

问: 耳机或麦克风不工作。

答: 如果耳机或麦克风不工作, 请使用 ALCPlugFix。你可能需要每次开机后重新插拔耳机。同时, 你需要避免从 Windows 热启动。

## 蓝牙

问: 长时间睡眠或冷启动后蓝牙不工作。

答: 原生英特尔蓝牙在 macOS 下工作不完美。你可以禁用它, 使用 USB 蓝牙, 或者焊接 D+ 和 D-线到 WLAN\_LTE 卡槽。阅读 [[蓝牙解决方案]]。

## 启动

问: 升级过程中显示器黑屏并且机器无反应。

答: 如果显示器持续黑屏并且无反应超过五分钟, 请强制重启电脑 (长按电源键) 并选择 **Boot macOS Install from ~** 启动项。

问: 卡在白苹果图标。

答: 建议重置 NVRAM。如果是 Clover 用户, 在 Clover 开机界面按下 **Fn+F11**。

如果是 OC 用户, 在 OpenCore 开机界面按下 空格 键并选择 **Reset NVRAM**。

问: 设备被 查找我的 Mac 锁定。

答: 如果是 Clover 用户, 在 Clover 开机界面按下 **Fn+F11**。然后 Clover 会刷新 `nvr.plist` 并移除锁定信息。如果是 OC 用户, 开机时按 **Esc** 键来进入引导菜单。然后按下 空格 键并选择 **Reset NVRAM**。

问: [Clover] 使用 Clover 启动 Windows/Linux 失败, 但通过按 **F12** 和选择系统能成功启动。

答: 很多人使用了新版 `AptioMemoryFix.efi` 后无法正常进入 Windows/Linux 系统。一个解决方案是替换 `/CLOVER/drivers/UEFI/AptioMemoryFix.efi` (或者 `OcQuirks.efi`, `OpenRuntime.efi` 和 `OcQuirks.plist`) 成旧版 `AptioMemoryFix.efi`。

问: [Clover] 文件保险箱 加密了 mac 分区并导致 mac 引导不显示。

答: 一般情况下不推荐开启 文件保险箱。你可以在 Clover 开机界面时按下 **Fn+F3**, 然后选择下方小字含有 **FileVault** 的苹果图标。进入系统后关闭 文件保险箱。

问: [OC] 怎么跳过引导菜单并直接进入系统?

答: 首先, 在 macOS 系统里打开 系统偏好设置 - 启动磁盘, 选择要直接进入的系统。

然后, 打开 `/EFI/OC/config.plist`, 关闭 `ShowPicker`。

想切换系统的时候, 开机时按 **Esc** 键来进入引导菜单。

问: [OC] 怎么开启启动音?

答: 修改 `config.plist - UEFI - Drivers` 中的 `#AudioDxe.efi` 为 `AudioDxe.efi`。

开启 `config.plist - UEFI - Audio` 中的 `AudioSupport`。

如果你在使用 macOS Big Sur, 请前往 系统偏好设置 - 声音 并勾选 启动时播放声音。

如果在使用低于 Big Sur 的 macOS 版本, 请打开 终端.app 并运行 `sudo nvram StartupMute=%00`。

问: [OC] 不能使用 启动助理。

答: 关闭 `/OC/config.plist - Kernel - Quirks` 里的 `CustomSMBIOSGuid`, 并且修改 `PlatformInfo - UpdateSMBIOSMode` 为 `Create`。你可能会丢失 Windows 和软件的激活。

如果是 Clover 用户, 打开 `/EFI/CLOVER/config.plist` 并删除 `DisableDrivers` 中的 `ExFatDxe`。

如果是 OC 用户, 打开 `/EFI/OC/config.plist` 并修改 `UEFI - Drivers` 中的 `#ExFatDxe.efi` 为 `ExFatDxe.efi`。

## 摄像头

问: 系统检测不到摄像头。

答: 打开终端.app, 运行 `sudo kextcache -i /`, 然后重启。

## 显卡

问: 用 **Chrome** 播放视频全屏模式会闪屏, 而使用 **Safari** 则不会出现这个问题。

答: 前往系统偏好设置 - 显示器 - 颜色, 取消勾选仅显示此显示器的描述文件, 并选择 `sRGB IEC61966-2.1`。

## HDMI

问: 接入 **HDMI** 的话外接屏幕无响应。

答: 你需要重新插拔或者关上盖子等五秒后打开盖子。

## 触控板

问: 触控板不工作。

答: 你需要在每次更新系统后重建缓存。运行 `Kext Utility.app` 或者在终端.app 输入 `sudo kextcache -i /`, 然后重启。如果触控板还是失效, 按 **F9** 键或者从 Windows 热启动。

同时确保没有勾选 系统偏好设置 - 辅助功能 - 指针控制 里的 忽略内建触控板...

我无法用触控板按下并拖拽文件。

答: 从 `VoodooI2C v2.4.1` 开始, 按下手势会被仿冒为用力点按, 导致无法按下并拖拽文件或右击。你可以在 系统偏好设置 - 触控板 里关闭 用力点按 并建议在 系统偏好设置 - 辅助功能 - 指针控制 - 触控板选项 里开启 三指拖移。

## 键盘

问: 大小写切换键不工作。

答: 在 系统偏好设置 - 键盘 - 输入法 里添加 简体拼音。然后取消勾选 使用大写锁定键切换“ABC”输入模式。

## SSD

问: 由 **NVMe SSD** 引发的频繁内核崩溃。

答: 如果是 OC 用户, 可以修改 `SetApfsTrimTimeout` 来设置 trim 时限。阅读 [dortania/bugtracker#192](#) 来获取更多信息。

如果你看到类似 `NVMe Kernel Panic CSTS=0xffffffff` 的崩溃报告, 添加 `forceRenderStandby=0` 到 `config - NVRAM - Add - 7CXXX - boot-args (OpenCore)` 或 `config - Boot - Arguments (Clover)`。

## 无线网卡

问: 无线网卡不工作。

答: macOS 版本低于 Big Sur 的用户请使用 Hackintool 来重建缓存并重启。如果觉得体验不好, 请使用 USB 无线网卡或者在 M.2 卡槽插入一个支持的无线内置网卡。更多信息可加入小米 PRO 黑苹果高级群 (群号:247451054) 参与讨论。

问：定位服务/隔空投送/接力无法使用。

答：定位服务/隔空投送/接力需要支持的内置网卡才能工作（小部分 USB 网卡可以使用地图定位，原因未知）。隔空投送和接力还需要稳定的蓝牙，见 [[蓝牙解决方案]]。

问：新加的内置网卡唤醒后速率较慢。

答：打开系统偏好设置-节能-电源适配器，关闭 唤醒以供 Wi-Fi 网络访问。