

EFI-OC-PRO13-AOAC

适用

- 联想小新 2019 PRO13 、 2019 PRO13S 、 2020 PRO13

OpenCore版本

- OpenCore**0.5.8** 2020年4月8日
- OC源代码地址：
 - OpenCore: <https://github.com/acidanthera/OpenCorePkg>
 - AppleSupport: <https://github.com/acidanthera/AppleSupportPkg>
- @Bat.bat 8小时自动更新编译版本：
 - OpenCore: <https://github.com/williamsbj1/OpenCore-Factory/releases>

常用kexts下载地址

- Kexts: <https://github.com/acidanthera/OpenCorePkg/blob/master/Docs/Kexts.md>

参考内容

- OC-little: <https://github.com/daliansky/OC-little> , 特别是其中的《关于AOAC》部分
- @Donald 的《修改DVMPT Pre-Allocated数值方法》
- @OC-xlivans的《OC-引导多系统@OC-xlivans》

使用说明

- 设置BIOS **【参考】**
 - **Configurator**
 - Wireless LAN = Enable
 - Intel (R) Virtual Technology = Enable
 - Intel (R) Hyper - Threading Technology = Disable **【建议】** , 详见 关于多线程
 - System Performance Mode = Intelligent Cooling **【建议】**
 - 其他 = Disable **【建议】**
 - **Security 【重要】**
 - Intel Platform Trust Technology = Disable
 - Intel SGX Control = Disable
 - Secure Boot = Disable
 - **Boot**

- `USB to LAN Device PE Boot = Disable`
- 建议解锁 BIOS `DVMT`、`CFG`
- 配置config【重要】
 - `PlatformInfo`
 - 参考OC官方文件 `Sample.plist` 或者 `SampleFull.plist` 配置机型数据
 - `DeviceProperties`
 - 根据自己的情况调整 `AAPL,ig-platform-id`、`device-id`
 - `AppleXcpmExtraMsrs`
 - 建议 `false`，详见 关于多线程
 - i5机器可删除以下内容
 - `Kernel\Emulate\Cpuid1Data`
 - `Kernel\Emulate\Cpuid1Mask`
 - `Kernel\Patch\DVMTpatch-10.15-10.15.1-10.15.2-10.15.3`
 - `Kernel\Patch\DVMTpatch-10.15.4`
 - 已解锁 BIOS `DVMT` 可删除
 - `PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)\framebuffer-fbmem = 00009000`
 - `PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)\framebuffer-stolenmem = 00003001`
- Config 编辑工具
 - 推荐 **Xcode**、**Propertree**、**PlistEdit Pro**
 - 如果你不了解 **OpenCore Configurator.app** 和 OC 版本之间的关系时，请不要使用它。正确的操作方法会破坏 config 文件数据结构。但通过它获取机型数据是个很好的方法。
- 配置kexts
 - `OC\Kexts` 不包括任何无线网卡、蓝牙驱动。使用BCM系列网卡的请参考 @碧海蓝天²⁰¹⁸ 有关教程。驱动列表请参考 `config-3-BCM无线和蓝牙驱动列表.plist`。
 - `OC\Kexts` 不包括第三方NVMe驱动补丁 **NVMeFix.kext**，如有需求请自行添加驱动及其驱动列表。
- 使用 EFI
 - 引导界面显示MAC、Windows引导部分，其它内容被隐藏。按下空格键可弹出其它菜单。
 - 第一次使用本 EFI 时，按下空格键后选定 `CleanNvram` 并执行。
 - 进入系统后重建缓存，然后重启。

关于多线程

CPU多线程（BIOS Hyper）和 config 的 `AppleXcpmExtraMsrs` 存在某种联系，在两者同时启用的情况下，大概率OC能够被正常引导。如果引导阶段出现问题建议同时禁用它们。如：

- BIOS: `Intel (R) Hyper - Threading Technology = Disable`
- Config: `AppleXcpmExtraMsrs = false`

其他

- 关闭触摸板快捷键

- 组合键： **FN+F6**
- 唤醒方法
 - 电源键
- 已知问题
 - 内置MIC不工作