

PNLF 注入方法

一、亮度 (PNLF) 控制部分的组成

亮度控制部分由亮度驱动和亮度补丁组成。通常情况下，一种驱动需要合适的补丁搭配，也会有交叉搭配的情况。如何选择视具体情况而定。

二、亮度驱动

1 常见的亮度驱动：

驱 动	说明
新版 WhateverGreen.kext	内置亮度驱动
AppleBacklightFixup.kext	早期 AppleBacklightInjector.kext 升级版本
IntelBacklight.kext	另一种驱动
ACPIBacklight.kext	早期 ACPI 驱动（基本不用）

2 选择亮度驱动

优先考虑使用 WhateverGreen 内置的驱动。

WhateverGreen 提供的引导参数——`aplbkl` (=1 或者=0)，用于选择使用或者禁用 WhateverGreen 内置的亮度驱动。

如果 WhateverGreen 控制亮度不理想，可能需要改用其他亮度驱动。当使用其他亮度驱动时，应当设置 `aplbkl=0` 来禁止其自身的亮度控制。

三、亮度补丁

1 config 补丁

勾选 `config\ACPI\2\AddPNLF`。

2 定制的亮度补丁

- `SSDT-PNLF_SB-Sandy/Ivy-14`——2、3 代 CPU 亮度补丁。
- `SSDT-PNLF_SB-Has/Broad-15`——4、5 代 CPU 亮度补丁。

- SSDT-PNLF_SB-Sky/Kaby-16——6、7 代 CPU 亮度补丁。
- SSDT-PNLF_SB-CoffeeLake-19——8 代+CPU 亮度补丁。

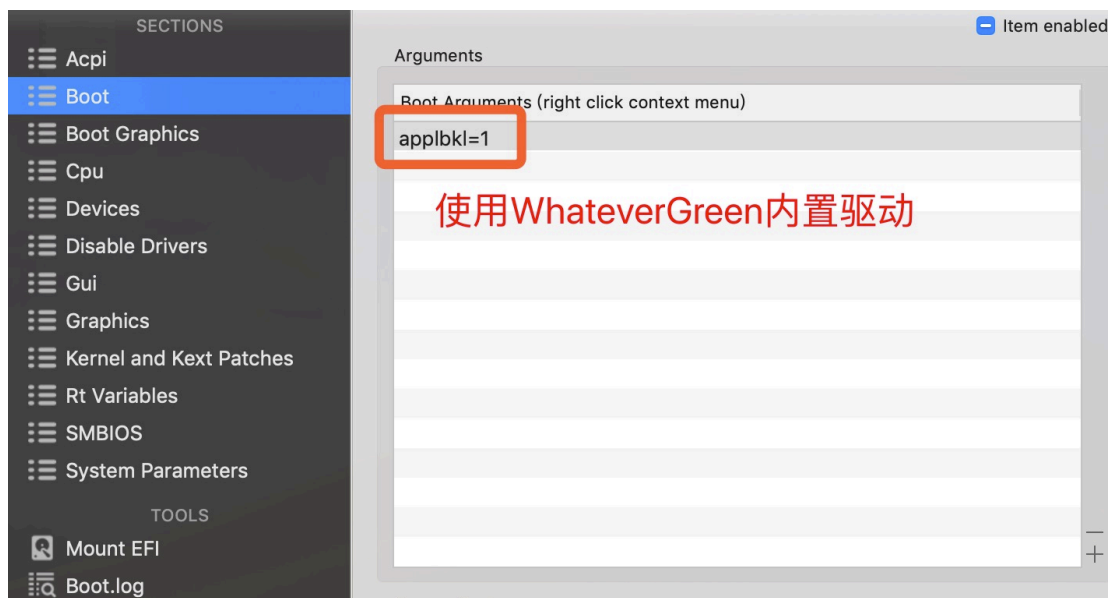
3 RehabMan 亮度补丁

- <https://github.com/RehabMan/OS-X-Clover-Laptop-Config/blob/master/patch/SSDT-PNLF.dsl>
- https://github.com/RehabMan/OS-X-Clover-Laptop-Config/blob/master/patch/SSDT-PNLF_CFL.dsl
- <https://github.com/RehabMan/OS-X-Clover-Laptop-Config/blob/master/patch/SSDT-RMCF.dsl>

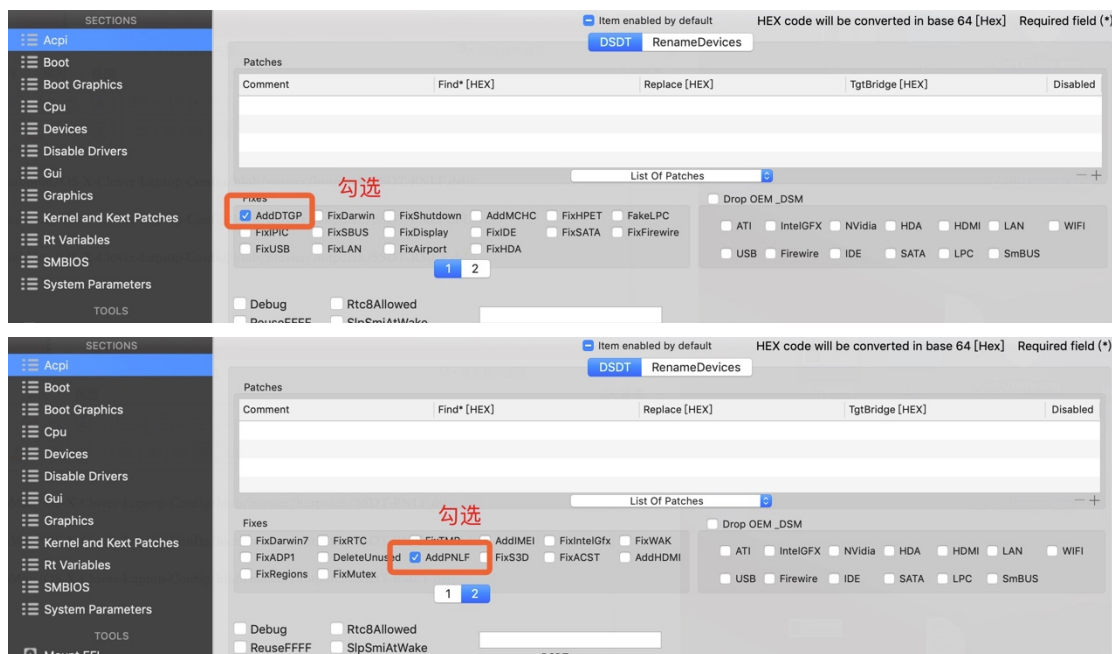
四、几种注入方法

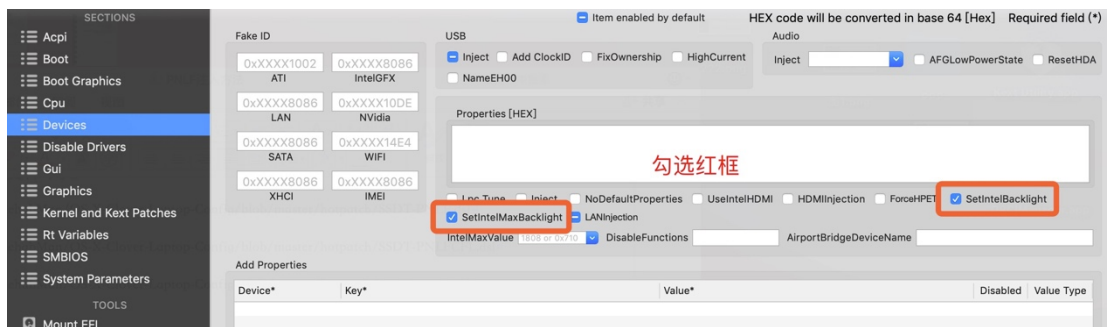
1 config 注入法(如图)

驱动：WhateverGreen (applbkl =1)



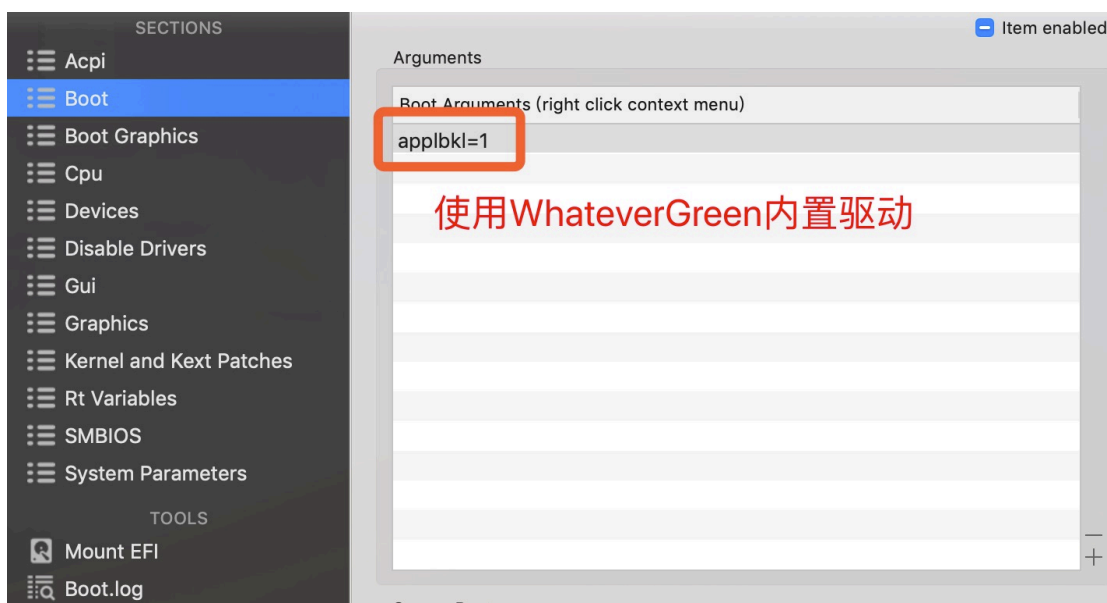
补丁：config 勾选





2 WhateverGreen+定制补丁

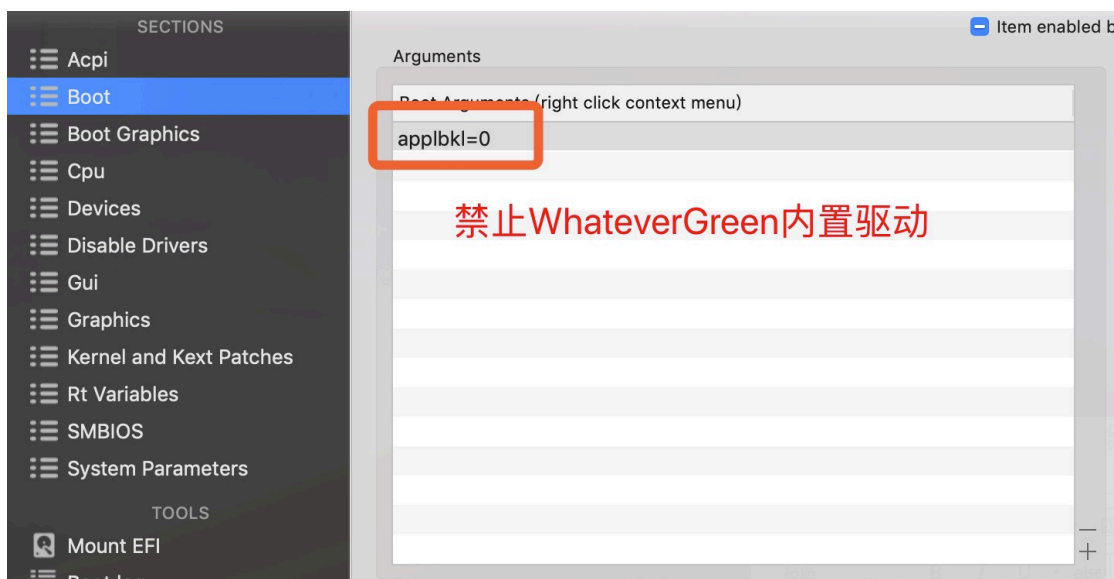
驱动: WhateverGreen (applbkl=1)



补丁: 按 CPU 类型选择定制补丁(见上述《定制的亮度补丁》)

3 完全定制法

驱动: AppleBacklightFixup.kext (applbkl=0)



补丁: 按 CPU 类型选择定制补丁(见上述《定制的亮度补丁》)