

仅支持 **MX150!**

简介

根据 [Guide] Alternative to the minStolenSize patch with 32mb DVMT-prealloc, Broadwell/Skylake/KabyLake 平台上一个常见问题是 PC 厂商设定了相对较小的动态显存。苹果的帧缓存驱动通常假定动态显存在 64mb 或以上，然而大部分 PC 厂商只有 32mb 动态显存。因此，在 EFI 里我们通过给帧缓存打补丁来让系统适配 32mb 动态显存。

然而，我发现在小米笔记本 Pro 上，32mb 动态显存似乎不支持 4K 显示，添加 `-cdfon` 启动参数也不管用。设置 64mb 动态显存并移除动态显存补丁可以让我们的机器支持原生 4K。

怎么安装

Cyb 和 FallenChromium 创建了设置动态显存的脚本。请下载 DVMT_and_0xE2_fix 并阅读 README 中文版 来设置 64mb 动态显存。

注意: **HDMI** 接口使用的是 **HDMI 1.4** 协议，似乎只支持 **4K 30 赫兹 HDMI**。

然后你需要移除动态显存补丁：

- **Clover** 和 **OC** 用户都可用：
- 打开 `/EFI/CLOVER` (或者 `OC`)/`config.plist` 删除以下代码并重启：

```
<key>framebuffer-fbmem</key>
<data>AACQAA==</data>
<key>framebuffer-stolenmem</key>
<data>AAAwAQ==</data>
```

- 然后修改 `framebuffer-flags` 来开启 `FBEnableDynamicCDCLK`

```
<key>framebuffer-flags</key>
- <data>CwfDAA==</data>
+ <data>CwfjAA==</data>
```

- 可选，更改 `ig-platform-id` 为 `0x05001c59` (macOS 版本高于 10.14) 来提升显卡表现

```
<key>AAPL,ig-platform-id</key>
- <data>AAAWWQ==</data>
+ <data>BQAcWQ==</data>
<key>AAPL,slot-name</key>
<string>Internal</string>
<key>complete-modeset-framebuffers</key>
<data>AAAAAAAAAAE=</data>
<key>device-id</key>
<data>FlkAAA==</data>
<key>force-online</key>
<data>AQAAAA==</data>
<key>force-online-framebuffers</key>
<data>AAAAAAAAAAE=</data>
- <key>framebuffer-con0-enable</key>
- <data>AQAAAA==</data>
- <key>framebuffer-con0-flags</key>
- <data>mAQAAAA==</data>
<key>framebuffer-con1-enable</key>
<data>AQAAAA==</data>
- <key>framebuffer-con1-flags</key>
- <data>xwMAAA==</data>
```

```
<key>framebuffer-con1-pipe</key>
<data>CgAAAA==</data>
<key>framebuffer-con1-type</key>
<data>AAgAAA==</data>
<key>framebuffer-con2-enable</key>
<data>AQAAAA==</data>
- <key>framebuffer-con2-flags</key>
- <data>xwMAAA==</data>
```

鸣谢

- Rehabman
 - [Guide] Alternative to the minStolenSize patch with 32mb DVMT-prealloc
- Cyb 和 FallenChromium