

# 黑苹果安装或更新必要的步骤，小于 4k 的屏幕（2k 或 1080p）开启 HiDPI

作者: [cloudlang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1578199286789>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 1. 系统权限获取 (10.15 Catalina通过)

```
sudo spctl --master-disable
sudo mount -uw
sudo killall Finder
```

## 2. 重新创建缓存

```
sudo chown -v -R root:wheel /System/Library/Extensions
sudo touch /System/Library/Extensions
sudo chmod -v -R 755 /Library/Extensions
sudo chown -v -R root:wheel /Library/Extensions
sudo touch /Library/Extensions
sudo kextcache -i /
```

## 3. 小于 4k 的屏幕 (2k 或 1080p) 开启 HiDPI

参考: <https://github.com/xzhih/one-key-hidpi>

▮ 此脚本的目的是为中低分辨率的屏幕开启 HiDPI 选项, 并且具有原生的 HiDPI 设置, 不需要 RDM 件即可在系统显示器设置中设置

macOS 的 dpi 机制和 win 下不一样, 比如 1080p 的屏幕在 win 下有 125%、150% 这样的缩放选项, 而同样的屏幕在 macOS 下, 缩放选项里只是单纯的调节分辨率, 这就使得在默认分辨率下字体和 U 看起来很小, 降低分辨率又显得模糊。

以1080p屏幕为例:

运行脚本的时候“选择分辨率配置”输入以下分辨率回车

```
2560x1440 1920x1080 1680x945 1536x864 1440x810 1280x720
```

约等于win下的: 115% (1680x945)、125% (1536x864)、135% (1440x810)、150% (1280x720)。

---

### 参考资料

1. <https://zhuanlan.zhihu.com/p/90769634>
2. <https://www.tonymacx86.com/threads/what-is-different-between-system-library-extension-library-extensions.183139/page-2>
3. <https://www.oadun.com/2019/01/274.html>