



链滴

# Ubuntu ATI双显切换

作者: [armstrong](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1379557192736>

来源网站: [链滴](#)

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

&nbsp; &nbsp; 今天把笔记本重装了个ElementaryOS，基于Ubuntu的衍生版，由一群设计师计的界面和效果。ElementaryOS第一感觉就是太惊艳了，这是我用过的所有桌面Linux看起来最舒服一个。

&nbsp; &nbsp; 手里的这个惠普笔记本没有没有专门为Linux生产软件和驱动，出厂预装正版Win7。虽然Ubuntu能自动检测大部分硬件，也能很容易地找到相应的受限驱动，但是这台笔记本不能简单地用apt-get搞定。第一次安装贪图方便，直接由系统自动安装ati显卡驱动，结果重启进不了XWindow，一直卡在Checking battery state。然而不安装显卡驱动，很多电源管理功能都用不了，开机什么都不做，直接放在一边半个小时后整个键盘区都烫得不敢放手上去。估计是一直满载跑着独显。Win里有双显切换，所以除非打游戏，否则发热量都很低，并且电池续航能力比Ubuntu的强上一些。

&nbsp; &nbsp; Ubuntu能否也支持双显切换呢？就算没那么高级的自动切换功能，至少也能动敲命令禁用独显吧。

&nbsp; &nbsp; 网上很多N卡案例都是用国外大牛写的bumbelee程序，而我的是Ati显卡，bumbelee已经明确指出不支持A卡，所以此路不通。

&nbsp; &nbsp; 不能安装Ubuntu提供的显卡驱动，那就直接安装amd的催化剂吧。安装完后始化配置文件：

```
sudo aticonfig --initial -f
```

 &nbsp; &nbsp; 防止配置不生效：

```
sudo aticonfig --input=/etc/X11/xorg.conf --tls=1
```

 &nbsp; &nbsp; 然后重启吧。然Win下都喜欢全部东西安装完再重启，但是Linux天生就是折腾型的，还是重启保险点。同时重启以检验显卡驱动会不会跟什么东西冲突之类的，然后图形界面完全用不了只能重装系统。重启，进不图形界面，手动lightgdm start。没自动进入图形界面的问题后面再解决，现搞定显卡。

```
aticonfig --pxl # 查看当前正在运行的 显卡模式
```

```
sudo aticonfig --px-dgpu # 启用高性能独显，需重启图形界面
```

```
sudo aticonfig --px-igpu # 启动节能集成显卡，需重启图形界面
```

```
重启进入图形界面后检查显卡模式已经是集成显卡，并且笔记本发热量也没那么大了。最后新配置lightgdm，使其自动进入图形界面。
```

```
sudo dpkg-reconfigure lightgdm
```