



链滴

2018 款荣耀 magicbook 锐龙版 archlinux 卡死解决方案

作者: [lixiang810](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1590416180659>

来源网站: 链滴

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

我的2018款魔法书锐龙版对linux的兼容性极差。

<!--more-->

1. deepin v15 (注: 2018款魔法书均预装windows, 2019才有deepin pro) 直接调不了背光。
2. opensuse tumbleweed运行中卡死, 只能强制重启。
3. ubuntu同上。
4. kde neon、kubuntu、manjaro、archlinux同上。

最近才在华为论坛上找到办法, 作者则是在[archwiki](#)上看到的。不过作者打字水平不太好, 文内有多错误, 我搞了之后大致如下:

```
/etc/mkinitcpio.conf
```

```
.....  
MODULES=(amdgpu radeon)  
.....
```

据wiki说在modules里面**按顺序**填上amdgpu radeon即可解决。不过在此之前我按华为论坛上作者办法(只填amdgpu)问题依旧。我如此修改以后问题出现的频率有所减少, 但依旧存在。

同时, 通过经验我还发现, 电脑卡死的现象与过热存在一定的相关性。因此, 我安装了tlp和tlpui-git(为tlp开发的一个GUI), 并将各项设置调为“优先节能(power)”, 目前过热的现象大大减少, 卡的现象暂未出现。(在此以后卡死现象依旧存在——5.16修订)

不过我觉得大概还是治标不治本。这篇文章会经常更新。

修订于2020年5月15日

经过多方查找如[bugzilla](#)、[manjaro forum](#), 我决定:

- 修改内核参数

```
/etc/default/grub
```

```
.....  
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash ....."  
改为 "noacpi nosplash idle=nomwait irqpoll ....."  
.....
```

然后sudo grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg

- 禁用C6状态

```
$ yay zenstates-git  
# vim /etc/modules-load.d/modules.conf (可能是新文件) 加入如下单词: "msr" 。  
# vim /etc/systemd/system/disable_c6.service (新文件)
```

内容如下:

```
[Unit]  
Description=Ryzen Disable C6  
DefaultDependencies=no  
After=sysinit.target local-fs.target
```

Before=basic.target

[Service]

Type=oneshot

ExecStart=/usr/bin/zenstates --c6-disable

[Install]

WantedBy=basic.target

然后

```
# systemctl enable disable_c6.service
```

最后重启。

这是我病急乱投医综合三四个回答的结果。修改后，目前暂时一切正常。

修订于2020年5月16日

然而并没有。

于是我把kde的混成器设置从OpenGL3.1改成了2.0，现在暂时没事了。

然后还有吧友提供了[另一个方案](#)

(/etc/default/grub) :

```
acpi_osi=\"Windows 2015\" reboot=kbd ivrs_ioapic[32]=00:14.0 amd_iommu=on idle=nomw  
it amdgpu.vm_fragment_size=9 initrd=/boot/amd-ucode.img
```

然后grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg

修订于2020年5月25日

然而还是有问题!!!!!!

然后我又找到了一个内核参数，使用方法同上，加入 /etc/default/grub里然后 `grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg`吧：

```
amdgpu.noretry=0
```

这博文在我高中毕业换电脑以前（2020.7.8以前）不会停更，因为我现在本子上只装了arch，所以我定会 and 这错误死磕到底!!! 特地格了win10，就为了逼自己干掉你!!!

修订于2020年5月27日

卡死现象仍未得到解决，然而频率以及致命性（下文谈）已有所下降。

我发现卡死有两种：

1. 完全地卡死，鼠标动不了，键盘无响应，只能强制重启。
2. 图像卡死，但可切换至tty，在tty下 `ps -ax | grep kwin`可发现kwin处于僵尸 (Z) 状态，直接kill pid无效 (SIGTERM)，需要kill -s 9 (SIGKILL) 才可以。这之后切换回图形界面，发现其它一切正，可在图形界面的终端下再次启动kwin_x11。

其中1.错误已不再发生。

修订于2020年5月28日

自5月28日至目前为止，两种现象均未发生，可以认为，我解决了问题。个人认为比较关键的两点是

1. 禁用 C6 / idle=nomwait
2. 将混成器从 OpenGL3.1 调成 2.0

修订于 2020年 6 月 7 日