

下一篇  
SKETCHUP建模练习

上一篇  
我的第一个树莓派

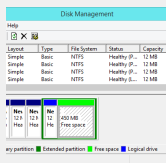
## 最新文章



折腾

使用移动硬盘在PC和MAC之间同步数据

2017-08-11



折腾

GPT和MBR的区别

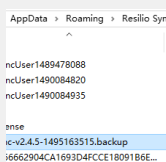
2017-08-10



折腾

20170808-NETGEAR  
WNDR3800CH 安装明月  
OPENWRT

2017-08-09



折腾

如何降级RESILIO SYNC

2017-05-19

折腾

# MAC下烧录IMG文件

2016-05-25

🔖 #IMG #MAC #RASPBERRY #烧录

## 为什么会有这篇文章

因为我的树莓派错装了老版本的 微雪 触摸屏驱动，导致树莓派启动不了了，通过在WINDOWS系统下，分析那个60多M的FAT分区，发现是可以看到boot目录和config.txt文件的，但是无奈，折腾了一会，没成功，只能重新刷系统了。

工作电脑是MAC系统，所以对烧录IMG文件不是很熟悉，就顺便一边做一边总结下过程。

## 下载树莓派系统IMG文件



## 分类

► CentOS (3)

► Hexo (10)

► 基础 (2)

► Linux (6)

► MacOS (3)

► 折腾 (51)

► 效率 (6)

► 日常使用 (1)

► 树莓派 (11)

► 入门 (2)

► 编程 (8)

## 归档

► August 2017 (3)

► May 2017 (4)

► April 2017 (2)

► March 2017 (10)

► February 2017 (3)

► October 2016 (1)

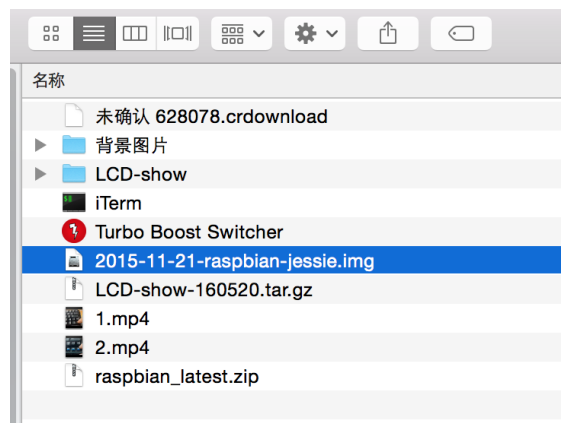
► September 2016 (9)

► August 2016 (10)

► July 2016 (16)

树莓派系统[下载地址](#)，版本是4.4的，更新时间2016年5月10日，特此说明。

下载好了，是个ZIP文件，双击ZIP文件就解压出来一个IMG文件。



解压出来的IMG文件

## 烧录过程

### 烧录工具准备

官方推荐使用 SDcard Formatter 工具。据说支持 Windows 和 MAC 双系统，之前在WINDOWS下使用这个软件，没想到也有MAC系统，涨姿势了。软件[下载地址](#)。操作简单点击下就行。

### MAC系统下SD卡的准备

我将TF装在了SSK的读卡器内，插到MAC系统下，因为这个TF卡之前已经刻录过RASPBIAN系统，所以分区比较乱，在bash下使用

- ▶ June 2016 (9)
- ▶ May 2016 (6)
- ▶ April 2016 (10)
- ▶ March 2016 (5)
- ▶ January 2016 (2)
- ▶ December 2015 (13)

## 标签云

.net .net core 100m宽带 3D建模 404 C# FTP  
GPT Hexo IMG Linux M3 bitlocker loader MAC  
MBR Markdown OSX PC RASPBERRY Raspberry  
Resilio Sync Sublime Text 3 VSCode Vim Vimium  
Visual Studio WD Winform WordPress Xamarin  
aliyun apache apple autocad bash bitlocker  
bonjour bower brew bt sync btsync c# centos  
centos7 chrome coding.net cow cp cron crontab  
csharp cygwin deploy dotnetcore dropbear edge  
electron emergency mode ext4 firewall formula  
ghost git github gz hexo hfs hfs for Windows  
homebrew hook ie karabiner launchagents  
launchdaemon linux ln mac macOS mklink  
mouse mv mysql nginx ngrok node.js npm oh-  
my-zsh openvpn openwrt openwrt osx pc php  
php-fpm proton rasperry raspberry raspberry  
pi raspbian redhat repo resilio sync resiliotync  
responsity rhel rm rpm rsa runtime screen sdk  
shadowsocks shell shortcuts sketchup socks5  
ssh symlink syncthing synergy tar thinkphp uac  
vim visualstudio vpn vs vscode wifi windows  
windows 10 windows10 winform wireshark  
wordpress xamarin xampp xdebug yum 代码 光  
猫 光纤 共享 内网穿透 分类 加密 北京联通 升  
级 华为 单曲循环 博客 双击 反向代理 反编译  
右键菜单 同步 启动 安装 平铺 开发 弹幕 微信  
快捷键 截图 技巧 抓包 提速 插件 搬瓦工 斗鱼  
日文键盘 明月永在 最小化 权限 查壳 树莓  
派 桌面 水印 永久链接 浏览器 烧录 用户管理  
监听 目录 科学上网 移动硬盘 窗口 站内链接 系  
统 紧急模式 网络 置顶 脚本 花生壳 英文键盘  
蓝牙 赚钱宝 跨平台 软件 软件使用 辅助工具 迁  
移 错误 键位 键盘 键盘模拟 防火墙 音乐 鼠标

## 1 diskutil list

可以查看到该盘的情况。

```
1. bash
bagon:~ wangyi$ diskutil list
/dev/disk0
#:          TYPE NAME                    SIZE      IDENTIFIER
0:      GUID_partition_scheme             *121.3 GB   disk0
1:          EFI EFI                      209.7 MB   disk0s1
2:      Apple_CoreStorage                  120.5 GB   disk0s2
3:      Apple_Boot Recovery HD             650.0 MB   disk0s3
/dev/disk1
#:          TYPE NAME                    SIZE      IDENTIFIER
0:      Apple_HFS Macintosh HD             *120.1 GB   disk1
               Logical Volume on disk0s2
               73FA3BED-74DB-4EAB-93E1-C811A8C9FD04
               Unlocked Encrypted
/dev/disk2
#:          TYPE NAME                    SIZE      IDENTIFIER
0:      Fdisk_partition_scheme             *16.0 GB   disk2
1:          Windows_FAT_32 boot             66.1 MB   disk2s1
2:              Linux                      15.9 GB   disk2s2
bagon:~ wangyi$
```

## DISK UTIL查看

该SD卡挂载到了/dev/disk2，并且有两个分区，一个是FAT的，66.1MB大，另外一个LINUX的分区，15G大。记住磁盘叫/dev/disk2s1。

也可以使用df -lh命令，效果差不多。

```
1. bash
bagon:~ wangyi$ df -lh
Filesystem      Size  Used Avail Capacity iused  ifree %used  Mounted on
/dev/disk1      112Gi  86Gi  26Gi    77% 22481895 6845463    77% /
/dev/disk2s1     63Mi   20Mi   43Mi    33%    512      0  100% /Volumes/boot
bagon:~ wangyi$
```

## DF查看

## 卸载磁盘

在写入镜像文件之前，要先把这个SD卡的盘卸载了。

## 1 diskutil umount /dev/disk2s1

## 写入文件

输入下面的命令进行写入操作。

```
1 sudo dd bs=1m if=./2015-11-21-raspbian-jessie.img of=/dev/rdisk2
```

这里特别注意几个问题：

1. 写入文件没有s1且前面多了个r，/dev/disk2s1对应的输出文件是/dev/rdisk2
2. 这句命令需要当前目录下存在2015-11-21-raspbian-jessie.img文件。
3. 输入sudo应该会让你输入密码，密码不显示，别敲错了。
4. 输入密码之后，会在一段时间内没反应，不要以为是出错了，等着就可以了。因为如果你说错密码，系统会告诉你Sorry Try Again，而不会啥都不出。

## 写入完毕

写入时间估计持续几分钟，写入文件成功后，可以在磁盘管理里面看到多了个boot磁盘，说明写入文件成功。

## 后记

虽然烧录成功了，但是放到 $\pi$ 上，启动没成功，不知道是不是MAC的兼容性问题还是自己的问题。重新

到WIN10下用Win32DiskImager-0.9.5搞定的。

## 参考资料

[触摸屏官方WIKI链接](#))

[MAC下树莓派Raspberry Pi烧录IMG](#)

---

 分享到



Hueman

© 2017 节约用爱

Powered by Hexo. Theme by PPOffice