# [[iShare]](http://bbs.pcbeta.com/forum.php?mod=forumdisplay&fid=498&filter=typeid&typeid=875) [在 win7 / win8 下安装苹果系统 (懒人版)](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1169005-1-1.html)

|  |  |
| --- | --- |
| 本帖最后由 绝情奶牛 于 2013-2-5 09:55 编辑  **前言**  这篇安装教程的素材在国庆就准备好了，但那时学习任务比较重，没有时间发帖，一直拖到现在。趁这个周末有空，赶紧写完它，希望能帮助一些景友。  论坛已经有不少安装教程，如果对这篇安装教程有疑问可以去看看他们的，他们写得很不错。看到此贴有错误的地方，欢迎纠正。  在教程开始前，首先声明**以下机油不适合安装[黑苹果](http://bbs.pcbeta.com/" \t "_blank)**：  1，**AMD的处理器 [内核原生不支持]，如果非要安装请参考集合帖AMD相关教程** 2，带intel 核显/集显的笔记本电脑，但不是HD3000或者HD4000。 3，显卡为A卡3系列及以下的笔记本电脑。 4，综合2和3情况的台式机，如果不打算更换显卡，也不用去装了。 5，不善于爬帖、搜索，没有耐心和一定动手能力的机油。   安装黑苹果是一段艰辛的路程，一个星期睡不好觉那是正常的事。黑苹果没有速成教程，如果想在一天完美用上苹果系统，那你还是去买白苹果吧。  再扯点远景版规，防止不懂的新手刚注册就被扣PB、禁言、警告。以下行为都是违反版规  1，纯表情、纯拼音回复 2，无意义内容回复 3，三连帖  4，不文明用语/不尊重他人  远景不像其它论坛，管理严，督察又特别多，所以你懂的。那没PB下载东西怎么办？每天切蛋糕可以得5PB(**[点我去领取](http://i.pcbeta.com/home.php?mod=task" \t "_blank)**),只要不是恶意灌水被扣PB，绝对够用。此贴用到的工具会全部放到百度网盘和快传，不会收你1PB。  如果要发救助帖，必须按照此贴格式，否则一律关帖下沉。  [求助规范帖【新手必看，不按照此贴格式发求助帖一律关帖下沉】](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1131190-1-1.html" \t "_blank)  还有，**不要指望别人加你QQ指导你如何安装mac，安装mac是一项浩大的工程，他们没那么多时间花在你身上。也不要随便把你的QQ发在救助帖，没人理你的，只会招来其它伸手党。**请一定务必要认真仔细看此贴的每一个字，细节非常重要。忽略一个细节或许会让你多折腾一天，所以一定要认真看，认真看！！**因最近上论坛的时间越来越少，没有时间回复你们，所以在安装过程中遇到问题，请按照求助规范帖发求助帖，不要在此帖回复了。**  好吧，扯了这么多，正式开始教程吧。  **等等！！再扯一点！！！  虽然按照此贴的教程安装mac应该不会丢失数据，但是本人建议一定要备份本地磁盘的数据，特别是珍贵的照片、工作档案等。如果按照此贴操作导致丢失数据，本人概不负责。一定要备份重要的资料！！！**  在安装mac前，你需要有vista或[win7](http://bbs.pcbeta.com/forum-windows7-1.html" \t "_blank)或[win8](http://bbs.pcbeta.com/forum-windows8-1.html" \t "_blank)环境和一个WINPE，xp不行，因为在xp下操作相当麻烦，引导方式又不一样，不能使用此贴的easybcd。如果你问“我刚买的新电脑，怎样装单mac系统？”，那么我的建议还是先去装一个win7或者win8环境，等你能熟练安装mac后再去尝试安装单mac系统。  为了迎接新系统win8的到来，我特意去装win8，以测试教程通用性。其实在win7和win8下安装mac的方法完全一模一样。  本帖使用的系统是懒人版，不是原版！！二楼会不断更新到最新OS X版本的懒人版，本帖使用到的工具也到二楼下载。    **[去2楼](http://bbs.pcbeta.com/forum.php?mod=viewthread&tid=1169005&page=1" \l "pid30297573" \t "_blank)**  **一. 准备阶段**  1，分区给安装盘和系统盘  本人强烈推荐一定要把这两个区放在最后面，如果把这两个分区从中间压缩卷出来，对这两个分区进行操作时非常危险，后面的分区随时可能消失，数据无价，请机油一定要重视这个问题。再者， mac变色龙需要主分区才能引导，而最后一个分区是可以转换成主分区的。如果最后一个分区没空间压缩卷了，建议把最后一个分区的数据移到前面的分区，然后再对最后一个分区进行操作。这样可以99%保证数据安全  02.png  03.png   安装盘需要分6G空间，系统盘分25G以上，这个参考自己的硬盘和需求。系统安装完后可以把6G的安装盘回收  04.png   05.png  06.png  07.png  08.png  09.png  10.png    接下来新建系统盘分区  11.png  12.png  13.png  14.png   在安装系统之前，最好把这两个分区弄成逻辑分区，等安装好系统后再把系统盘转换成主分区。因为在磁盘工具那边抹盘的时候，主分区经常不能正常“抹掉”。如果真的不能正常抹掉安装盘又没办法把主分区转换成逻辑分区，那么把系统盘标识符改成AF试试，怎么改？看后面。   2，把懒人版写入硬盘  15.png     除了勾上写入，其它都不选  16.png  17.png   写入成功的话就会有这样的提示  18.png   如果不成功，使用DiskGenius改成AF就可以了**【手动输入】**  19.png   20.png  21.png    3，安装苹果分区读写软件: HFS  for Windows 9.0  有个地方一定要注意：product key的格式必须winodws产品id格式一样，即（XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX）,内容随便填，否则安装好HFS  for Windows 9.0后还是无法读写苹果分区。  01.png   安装好后重启，然后就可以在我的电脑就可以看到安装盘  22.png   4，安装引导       变色龙到crazybirdy大的帖子下载，如果你不想花PBB，可以使用本帖已经下载好的wowpc。注意，只有1928版本以上的变色龙才支持mt lion，很多人不知道在选择安装盘后闪屏重启就是因为变色龙版本太低。  23.png   安装easybcd,打开软件【如果磁盘有**系统保留区**，请先为该分区分配驱动器号后再操作】  24.png  25.png   接下来查看主板是否有开启AHCI  55.png    一般来说，支持AHCI的主板都是默认开启AHCI的，如果没有开启，到BIOS设置那边看看是否能开启AHCI【**怎样在BIOS开启AHCI？—自行百度**】，如果能，先进入win，修改注册表让系统开启AHCI，然后再在BIOS里开启AHCI。需要说明的是，有些BIOS里没有AHCI相关设置，那么有两种情况：  一，你的主板不支持AHCI，这样的话只能使用免AHCI补丁了，如果没有开启AHCI或者你的主板不支持AHCI并且没有使用免AHCI补丁，安装Mac会卡在still waiting root device… 二，你的主板只支持AHCI，这种情况的话就不用管他了，只要能在上图看到AHCI相关字段就说明你的主板已经支持AHCI了。  下图设置只针对支持AHCI的主板，但没有开启AHCI支持 win7下设置   56.png   win8的注册表名称变了，变成storachi，而不是msahci,但有网友说通过修改注册表还是不能开启AHCI，会蓝屏。这时你可能需要重装系统。。。  有些BIOS默认没有开启AHCI，安装mac的时候会导致BIOS重置，这样不能进win又不能进mac,，此时你需要添加防BIOS重置补丁，等安装好通过修改dsdt来修复此问题。  OK，到这里准备阶段全部完成，重启开始安装mac吧。  **二,安装阶段**  开机的时候选择刚从easybcd添加的变色龙启动项启动 此时进入变色龙界面，把光标移动到安装盘，同时在键盘输入-f  –v**【小写，并且中间有空格】**，回车 ps:如果是HP笔记本，99%需要额外加一个参数： cpus=1，具体情况去看crazybirdy大的新手五国  26.png    耐心等待读取kext，然后是-v罗嗦模式。  27.png   对Mac兼容比较好主板，一般都可以直接进入安装界面， 显卡驱动是导致不能进入安装界面最大的原因，具体表现有 1,-v图完后直接黑屏（一般只出现在N卡上） 2，卡在以下-v图  kn2.jpg  kn1.jpg    如果是以上原因，那么此时只能强制关机，在变色龙界面输入-f -v -x，看能不能进入安装界面。如果还不行进入win，删除SLE(/System/Library/Extensions/)下相应显卡kext(驱动)：A卡(AMD开头，ATI开头)，N卡(NV开头，GE开头)，Intel（除AppleIntelCPU开头的kext，其它AppleIntel开头的都是Intel的显卡驱动）。因为安装盘无需开启QE/CI,所以可能没有以上某些kext，反正见到上面这些kext，删除就是了。当然，安装好系统后需要通过这些kext来驱动显卡，这个后面自己去爬帖来驱动你的显卡。  如果不是显卡驱动问题，请参考crazybirdy的新手五国[新手常见(五国)(-v图)错误解决(原版,破解kernel,补丁kext下载)](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-863656-1-1.html" \t "_blank) 针对安装OS X Mountain [Lion](http://bbs.pcbeta.com/forum-lion-1.html" \t "_blank)在此强调两点：  一，OS X Mountain Lion不支持[32位](http://bbs.pcbeta.com/forum-32bit-1.html" \t "_blank)启动【**所以千万不要添加arch=i386，否则会闪屏重启**】 二，只有1928以上版本的变色龙才支持OS X Mountain Lion 【**否则会闪屏重启**】   通过爬文后无果想发救助帖，必须按照此贴格式，否则一律关帖下沉。  [求助规范帖【新手必看，不按照此贴格式发求助帖一律关帖下沉】](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1131190-1-1.html" \t "_blank)  进入安装界面后  1,选择语言 ps:鼠标滑轮方向和win相反，这个可以进入系统修改  28.png  29.png   2，抹盘  30.png    抹掉(格式化)系统盘，如果此时系统盘已经是主分区，抹盘可能会失败，所以安装的时候最好把系统盘弄成逻辑分区  31.png   因为我在移动硬盘上测试安装，所以硬盘颜色是橙色  32.png    好了，正式开始安装吧。估计会花30分钟左右  33.png   安装过程中出现白屏是正常现象，不要为这也发一个救助帖。。。  34.png   安装成功后会有下图的提示，如果安装失败，本人表示无能为力，别回帖问我了。不过安装失败并不是“真正的失败”，你就当作安装成功，继续操作，应该也可以进系统，但系统语言是英文 。进系统后把语言设置成简体中文就OK了  35.png    重启后你会发现进不了win，因为此时活动分区被Mac系统盘抢去了。这时进入PE，随便找一个磁盘工具（这里使用diskgenus），重新激活win引导分区(第一个分区)就OK了。**【PS：如果有系统保留区，应该激活系统保留区】**  36.png    进入win你就可以看到Mac系统盘  37.png   然后**把安装盘的Extra文件夹复制到系统盘**，重启，通过变色龙引导系统盘  同样输入-f –v  38.png    ps:最新ivy cpu hd4000+N卡，需要删除NV和GE开头的kext才能进入系统 如果卡在-v图，同样参考之前安装盘的操作 如果能顺利走完-v图，接下来你会看到  39.png  40.png   到达这一步时，选择左下角“其他网络选项”，因为此时大多数人的网卡没有驱动，不能联网，因此不能顺利建立用户名  41.png   42.png   43.png  44.png   接下来设置用户一定要用字母组合，不要带中文，因为Mac上的软件对中文支持比较差  45.png   选择你所在的时区  46.png   到这里就设置完了  47.png   接下来是最激动人心的时刻，终于见到Mac桌面了  48.png   但是因为大多数人的显卡、网卡、声卡都没驱动，所以系统会比较卡  49.png   **三，完善阶段**  1，设置安全性与隐私  如果不设置此项，可能会不能正常安装pkg和mpkg包。  Snip20121028_2.png  Snip20121028_3.png  Snip20121028_2.png   2，安装时差同步补丁  因为win和mac计算时间的方法不同，所以两个系统的时间会不一样。修正方法有两种：  1，在win修改注册表 2，在Mac安装补丁。个人推荐第二种方法，但使用第二种方法修正时间差问题必须保证以下前提   把时区设置成你所在市(ps如果不设置成中国时区，将不能登陆iMessage; 在mac能正常关机断电。   具体情况参考此贴下载的黑苹果工具.dmg  Snip20121027_6.png    3，安装mac变色龙  选项默认即可，不用去更改。待你知道这些选项的功能后再去针对性的选择需要的功能  ps:你的硬盘第一次安装mac变色龙会自动激活该mac系统盘。如果你的mac系统盘已经是主分区，重启即可通过mac变色龙引导，如果是逻辑分区，那么此时你需要进入PE重启激活C盘或者把mac系统盘转换成主分区。【看后面操作】  Snip20121027_3.png   4，设置鼠标滚动方向  50.png   51.png   做好这些操作后就可以重启，回到win，把mac系统盘转成主分区，只要你的硬盘不是4K硬盘，激活mac系统盘后就能通过mac变色龙引导。当然，如果你还想通过win变色龙引导，就不用去改活动分区了。   那mac变色龙和win变色龙有什么区别呢？有什么好处呢？   win变色龙是以win系统盘为活动分区，此时mac系统盘下的Extra文件夹的org.chameleon.Boot.plist不生效。比如你在这个配置文件里添加了网建网卡或者侦测显卡功能，变色龙是读取不到的   mac变色龙是以mac系统盘为活动分区，是通过mac变色龙引导windows和mac，此时mac系统盘下Extra文件夹里的org.chameleon.Boot.plist才生效。黑苹果老手一般都会选择后者来引导多系统，变色龙很强大，可以引导很多系统，linux，windows，mac都可以引导。所以如果你想安装多系统，只要安装在不同分区，然后通过变色龙引导就可以.  一般来说，要通过mac变色龙引导必须保证你的mac系统分区是主分区。前面我说过了，只要你的mac所在分区在是最后一个分区，就可以保证该分区是主分区。如果不是主分区，可以通过diskgenus转换成主分区。  52.png   MBR格式的分区最多只能有4个主分区，如果多于4个分区。。。  53.png   这时我们只能把前面某个主分区转换成逻辑分区  54.png   然后再把最后一个分区转换成主分区，激活该分区即可通过mac变色龙引导系统。【4K硬盘无效】  **关于4K硬盘的判断，请看1598F：[传送门](http://bbs.pcbeta.com/forum.php?mod=redirect&goto=findpost&ptid=1169005&pid=33488963" \t "_blank)**  当然，只要不是4K硬盘，还有另一种方法以win为活动分区的变色龙也可以达到mac变色龙的效果  具体情况移至此贴  [关于安装mac 版变色龙（以win盘为活动分区）和修改wowpc变色龙方法](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-937250-1-1.html" \t "_blank)  搞定这些后，我的教程也就结束了。接下来就要靠你自己爬文驱动显卡、声卡、网卡等。  **此贴不是驱动教程，所以不要在此贴回复驱动相关问题—不管你是不是按照此贴安装成功的。安装成功后去爬2楼推荐的帖子吧。**  找驱动一定要多爬帖，善用论坛的搜索，不要只知道做伸手党，在自己努力无果后再发救助帖。我们看一眼你发的救助帖就能知道你自己是否有去爬帖、搜索，如果你是纯伸手党，版主看见后删帖、关帖、下沉，热心会员看见后不会理你。黑苹果本来就是一项浩大的工程，能完美用上黑苹果的会员技术绝对不会差【前提：完美】。如果你只知道伸手，建议你去买白苹果，如果木有米，那就回去玩windows吧。    http://static.pb.pbcdn.com/static/image/smiley/tiger/30.gif**\*\*最后预祝各位早日完美用上Mac\*\***http://static.pb.pbcdn.com/static/image/smiley/tiger/30.gif    **OS X Mountain Lion 版主：绝情奶牛**    **2012年10月27日** | |
|  |
|  |

本帖最后由 绝情奶牛 于 2013-4-29 10:54 编辑

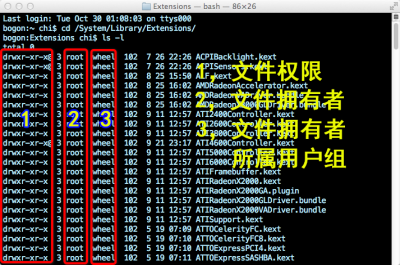
**下载篇**

**本帖工具下载：http://pan.baidu.com/share/link?shareid=104690&uk=3238687529**

**懒人版下载(10.8.3)：http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1149929-1-1.html**

--------------------------------------------------------------------------------  
黑苹果基础知识篇  
•关于黑苹果的一些文件(基于变色龙)  
  
  
/System/Library/Extensions（系统kext所在路径，完美系统后也可以把第三方kext移到此处）  
/Extra （变色龙工作目录，放在mac分区根目录）   
/Extra/Extensions（第三方kext存放处）  
/Extra/themes（变色龙主题文件夹，非必要）  
/Extra/org.chameleon.Boot.plist（变色龙配置文件，非必要）  
/Extra/smbios.plist（机型设定文件，mt lion必要，如果没有此文件，安装系统的时候可能会提示“不能安装到此台电脑上”之类的提示）  
  
  
•关于坛友的一些术语简称  
  
  
SLE：/System/Library/Extensions  
EE ：/Extra/Extensions  
boot.plist：org.chameleon.Boot.plist(变色龙配置文件)  
  
GE=YES：开启变色龙显卡侦测，在org.chameleon.Boot.plist中加入

<key>GraphicsEnabler</key>  
<string>Yes</string>

•新手FAQ  
  
  
Q1，怎样安装驱动？是不是直接在windows把驱动复制到SLE就可以了？  
A1：  
       苹果系统的驱动主要是以kext(还有plugin、bundle、ppp)为单位，在win看起来就是一个文件夹，而在苹果系统是一个文件【可通过鼠标 右击-显示包内容 查看里面的内容】。  
       那是不是直接把(kext)驱动复制到SLE就可以了？答案是否定的，这个跟文件的权限有关。  
  
---------分割线--------对以下内容不太感兴趣或者看不懂的直接忽略即可  
  
  
  
      Mac和Linux的祖先都是Unix，所以Mac跟Linux非常相似。学过Linux的人都知道每个文件都有权限，跟文件拥有者和文件拥有者所属组有关。先看张图  
  
   
  
以上是SLE下kext的正常权限，即  
  
01.drwxr-xr-x  3 root  wheel  
复制代码  
前面9个字节是文件权限，分4组  
第一个字母d表示该文件是文件夹，接下来分三组  
  
01.rwx      r-x       r-x  
复制代码r、w、x分别表示 读、写、执行  
  
  
第一组表示该文件拥有者对该文件的权限  
第二组表示该文件拥有者所属组的用户对该文件拥有的权限  
第三组表示排除第一第二组的其它用户对该文件拥有的权限  
  
  
每组都有rwx作标识，如果没有该权限使用“-”表示  
还有用二进制来表示，有该权限标记1，没有标记0  
比如第一组rwx的二进制表达是111，十进制为7  
第二组r-x的二进制表达是101，十进制是5  
  
  
三组合起来就是755  
  
  
所以在终端修复权限的命令是

1. chmod -R 755 SLE //这不是完整的命令，-R表示递归里面每一个文件，文件夹

复制代码

01.chmod -R 755 SLE //这不是完整的命令，-R表示递归里面每一个文件，文件夹  
复制代码当然，还得修改文件拥有者和所属用户组

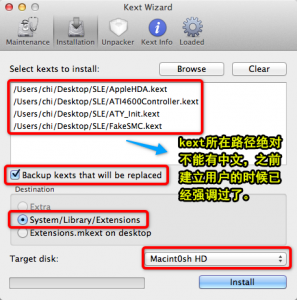
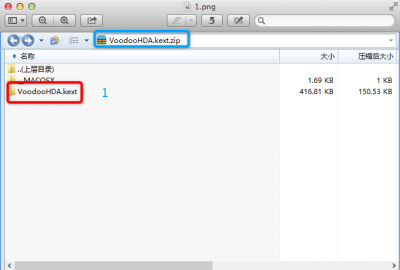
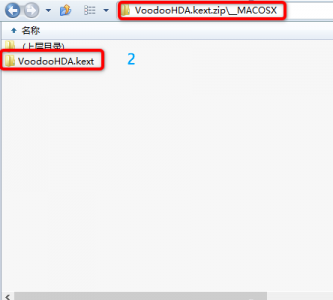
1. chown -R root:wheel SLE //这不是完整的命令

复制代码

SLE下kext正常权限是  
  
  
kext的拥有者是root，所属用户组是wheel，root用户对这些文件有读、写、执行权，wheel用户组的用户对这些文件只有读、执行权限  
  
  
如果是在Windows或者在Mac手动复制到SLE下的话，文件的权限可能是

1. drwxr-xr-x  1 用户名  staff

复制代码

那么root用户(其它用户)对该文件只有r-x权，这是不正常的。  
  
---------分割线--------  
  
  
以上内容只是讲一些文件权限知识，了解一点而已。  
  
  
除了文件权限外，还有文件缓存这个东西，所以就算你修复了权限没重建缓存也是不行的。因此我们要借助第三方工具来修复权限、缓存。  
  
  
PS: 变色龙开机界面输入-f 的意思就是忽略这些文件的缓存，重新读取SLE下的kext。  
  
  
当然，并不是所有的kext权限只有正确时才生效，比如键盘驱动，FakeSMC.kext等，所以在还没完美Mac的时候我们把这些kext暂时放在EE下面，等完美系统后我们就把这些kext也移到SLE下，修复权限重建缓存，然后在变色龙配置文件加上UseKernelCache，可以加快开机速度。我的电脑上SSD后，加上这个参数，开机无菊花。  
  
  
关于安装kext和修复权限重建缓存，本人强烈推荐Kext Wizard，虽然Kext Wizard不支持中文路径（这个一定要注意，安装的kext所在路径绝对不要有中文）。  
  
  
安装kext的正确方法  
  
   
修复权限、重建缓存【只要缓存没有被破坏并且使用上图的方法安装驱动无需以下操作】  
  
  
PS：如果你的Mac要加-f才能进系统，你就需要修复权限、重建缓存。  
  
   
  
Q2，以下压缩包里的kext，哪个才是真正的kext?    
   
   
  
A2，“1”才是真正的kext。因为Mac管理文件方式不一样，使用Mac自带的“归档实用工具”压缩的文件会有很多“垃圾”，不只是kext，几乎所有文件都会有同样文件名的“垃圾”。如果有\_MACOSX，都是那些热心机油使用Mac自带的压缩软件压缩的。  
  
  
Q3，怎样判断显卡有没有驱动？  
  
A3  
1，看任务栏是否有透明，分辨率有没有正常。  
2，按照如图设置，把前面的勾去掉，打开Dashboard添加Widget的时候会有水波纹。  
  
  
   
   
  
Q4，为什么我的Mac只能以-v -f或者-x才能进系统？  
  
A4  
前面提到过，-f是忽略kext缓存直接读取SLE下的kext，如果要加-f才能进系统，那就说明缓存里的内容和SLE下的kext不一致，此时使用Q1提到的工具修复权限、重建缓存应该就可以解决此问题。  
  
  
那-x呢？在变色龙界面输入-x代表以安全模式进Mac，安全模式是不加载驱动的，所以要用-x才能进系统的话一般都是因为驱动的原因【显卡可能性最大】，知道了是驱动原因，那就去爬帖搞驱动吧。

--------------------------------------------------------------------------------

驱动篇

**笔记本(非台式机)双显卡独显无解！！！不要去折腾独显！！！**

ATI显卡  推荐帖：**[传送门1](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1060313-1-1.html" \t "_blank)   [传送门2](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-968283-1-1.html" \t "_blank)    [传送门3](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-991835-1-1.html" \t "_blank)    [传送门4](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-848362-1-1.html" \t "_blank)**

Nvidia   推荐帖：**[传送门](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1158939-1-1.html" \t "_blank)**

HD3000推荐帖：**[传送门](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1051426-1-1.html" \t "_blank)**

HD4000推荐帖：**[传送门1](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1075909-1-1.html" \t "_blank)   [传送门2](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1129833-1-1.html" \t "_blank)**

**进阶篇【黑苹果最后阶段】**

推荐自己写的DSDT视频教程(最后折腾阶段，dsdt不是用来驱动硬件的)：**[传送门](http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1020621-1-1.html" \t "_blank)**

欢迎加入交流群：五五七五四八七三