

# 前言

- 1、本设置基于Clover Configurator 4.27.0。  
下载：<http://pan.baidu.com/s/1nvKm5ux>
- 2、设置依据来源于以下经典贴（非常感谢TA们的无私奉献）：  
<https://clover-wiki.zetam.org/Configuration#Config.plist-structure>  
媛懒如此：[施工【clover】介绍与多人讨论](#)  
[clover 日常更新：更新至V2323](#)  
neycwby09：[【Clover用户必看】Config.plist参数架构讲解合集 V2.0](#)  
g958：[【长期更新】Clover 版本.重要关键.更新说明贴](#)  
还有：<http://barefeats.com/mpt5k.html>
- 3、目的：给学习Clover引导、编辑修改config.plist配置文件的小白们提供一个比较便捷的索引。
- 4、config.plist配置原则：在相关项目正常的情况下，如果搞不清某些选项的作用和用法，能不用的选项尽量不用。

有关Clover引导、config.plist配置方面的详细内容，请认真自学以上大神们的原帖。

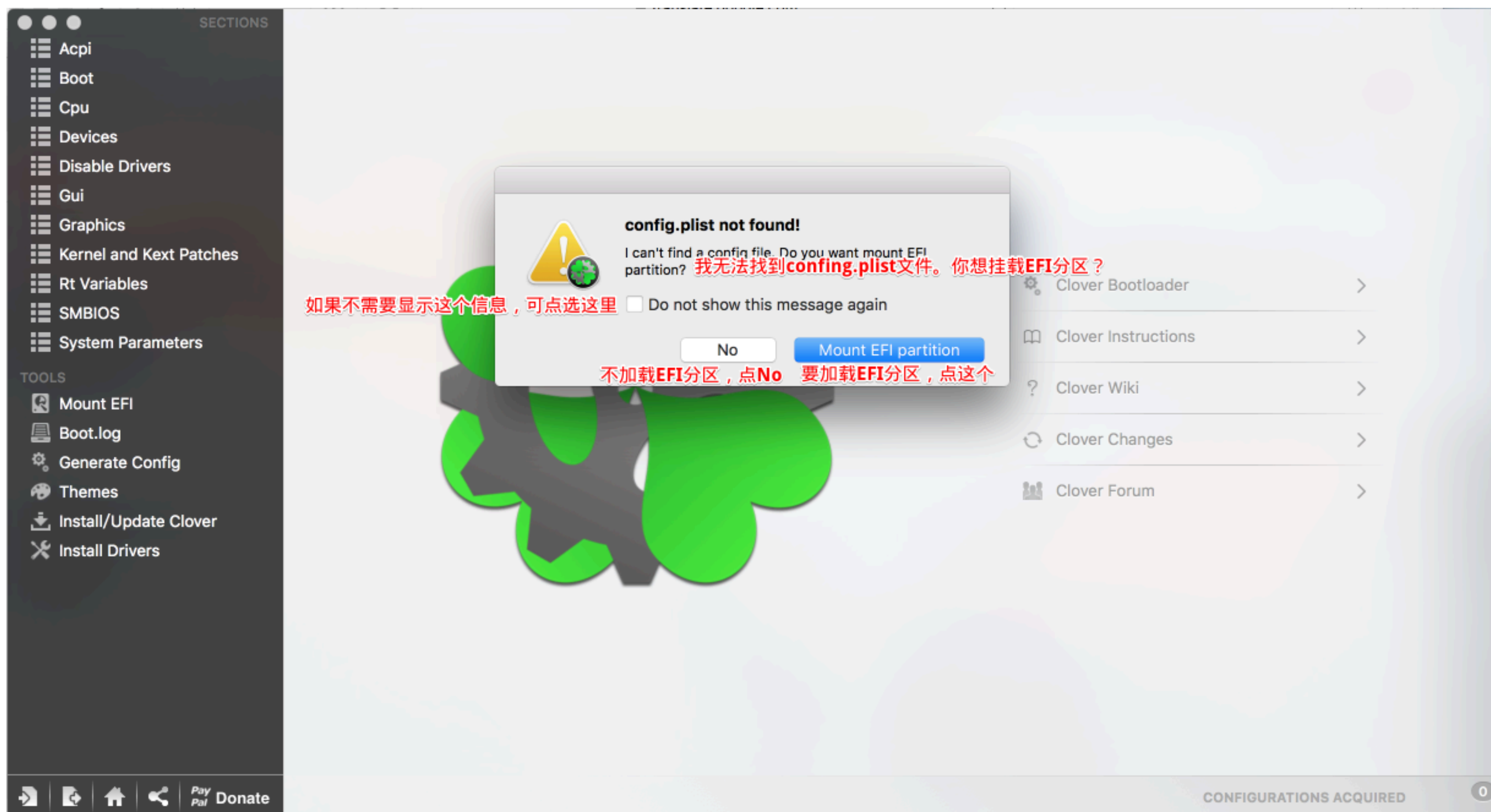
本人也是小白一只，汇集过程难免有理解不当或错误之处，特别是受界面篇幅限制，有些精简的解释可能不一定能完整表达原意，望大家指出。

# 目录

- 一、挂载EFI分区和打开配置文件
  - 1、挂载EFI分区
  - 2、新建或打开config.plist配置文件
- 二、ACPI 模块
  - 1、ACPI 模块——旧方式
  - 2、ACPI 模块——新方式
- 三、BOOT模块
- 四、CPU模块
- 五、Devices模块
- 六、Disable Drivers模块
- 七、GUI模块
- 八、Graphics模块
- 九、Kernel and Kext Patches模块
- 十、Rt Variables模块
- 十一、SMBIOS模块
- 十二、System Parameters模块

## 一、挂载EFI分区和打开配置文件

### 1、挂载EFI分区：



SECTIONS

Acpi

Boot

Cpu

Devices

Disable Drivers

Gui

Graphics

Kernel and Kext Patches

Rt Variables

SMBIOS

System Parameters

TOOLS

Mount EFI

Boot.log

Generate Config

Themes

Install/Update Clover

Install Drivers

Pay Pal

Donate

Partition Scheme

/dev/disk0 (internal, physical):

#:	TYPE	NAME	SIZE	IDENTIFIER
0:	GUID_partition_scheme		*251.0 GB	disk0
1:	EFI EFI		209.7 MB	disk0s1
2:	Apple_CoreStorage	Macintosh HD	250.1 GB	disk0s2
3:	Apple_Boot	Recovery HD	650.0 MB	disk0s3

/dev/disk1 (internal, virtual):

#:	TYPE	NAME	SIZE	IDENTIFIER
0:	Apple_HFS	Macintosh HD	+249.8 GB	disk1
		Logical Volume on disk0s2		09FA8074-3F07-4F32-A6C9-1A4FE10316E2
		Unencrypted		

/dev/disk2 (external, physical):

#:	TYPE	NAME	SIZE	IDENTIFIER
0:	GUID_partition_scheme		*1.0 TB	disk2
1:	EFI EFI		209.7 MB	disk2s1
2:	Microsoft Basic Data	USB_WINDOWS	79.5 GB	disk2s2
3:	Apple_Boot	Recovery HD	650.0 MB	disk2s3
4:	Microsoft Basic Data	USB_FOR_Win	99.5 GB	disk2s4
5:	Apple_HFS	USB_OSX_BETA	79.5 GB	disk2s5
6:	Apple_Boot	Recovery HD	650.0 MB	disk2s6
7:	Apple_HFS	USB_DATA	631.5 GB	disk2s7
8:	Apple_HFS	USB_OSX_10105	107.3 GB	disk2s8
9:	Apple_Boot	Recovery HD	650.0 MB	disk2s9

我的本地硬盘EFI分区

对应

我的移动硬盘EFI分区

对应

Multiple EFI partitions found:  
Please select one and click OK.  
Current Boot Disk is disk1. Do  
not worry about the s2 part, just  
worry about the disk

disk0s1

disk2s1

Cancel

OK

Step 3:选中要加载的EFI分区

Step 4:点OK

如果已知EFI分区的BCD和分区编号,  
可直接点这里, 然后继续Step 3、4

Step 2 查看分区

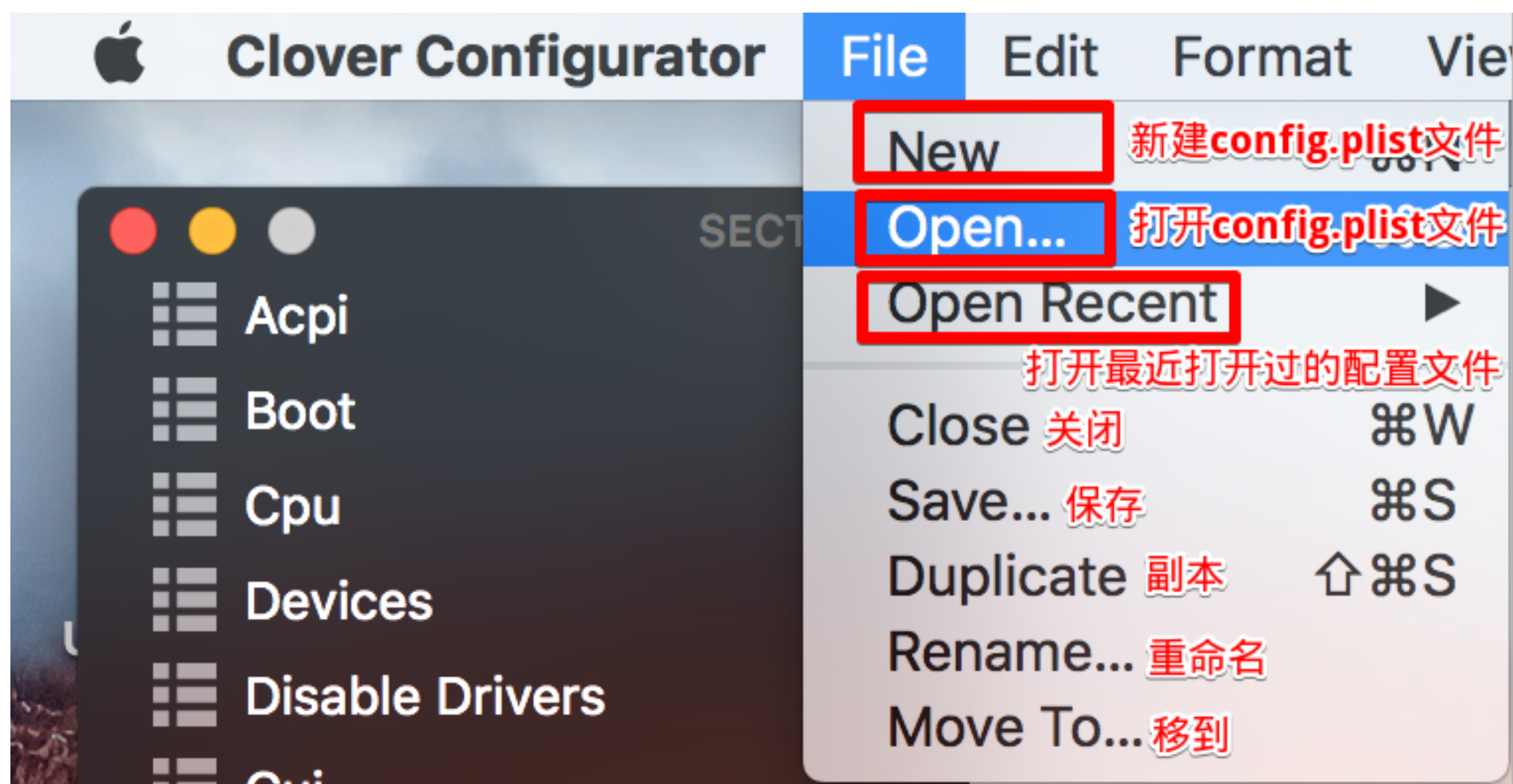
Open Partition

Check Partition

Mount EFI partition

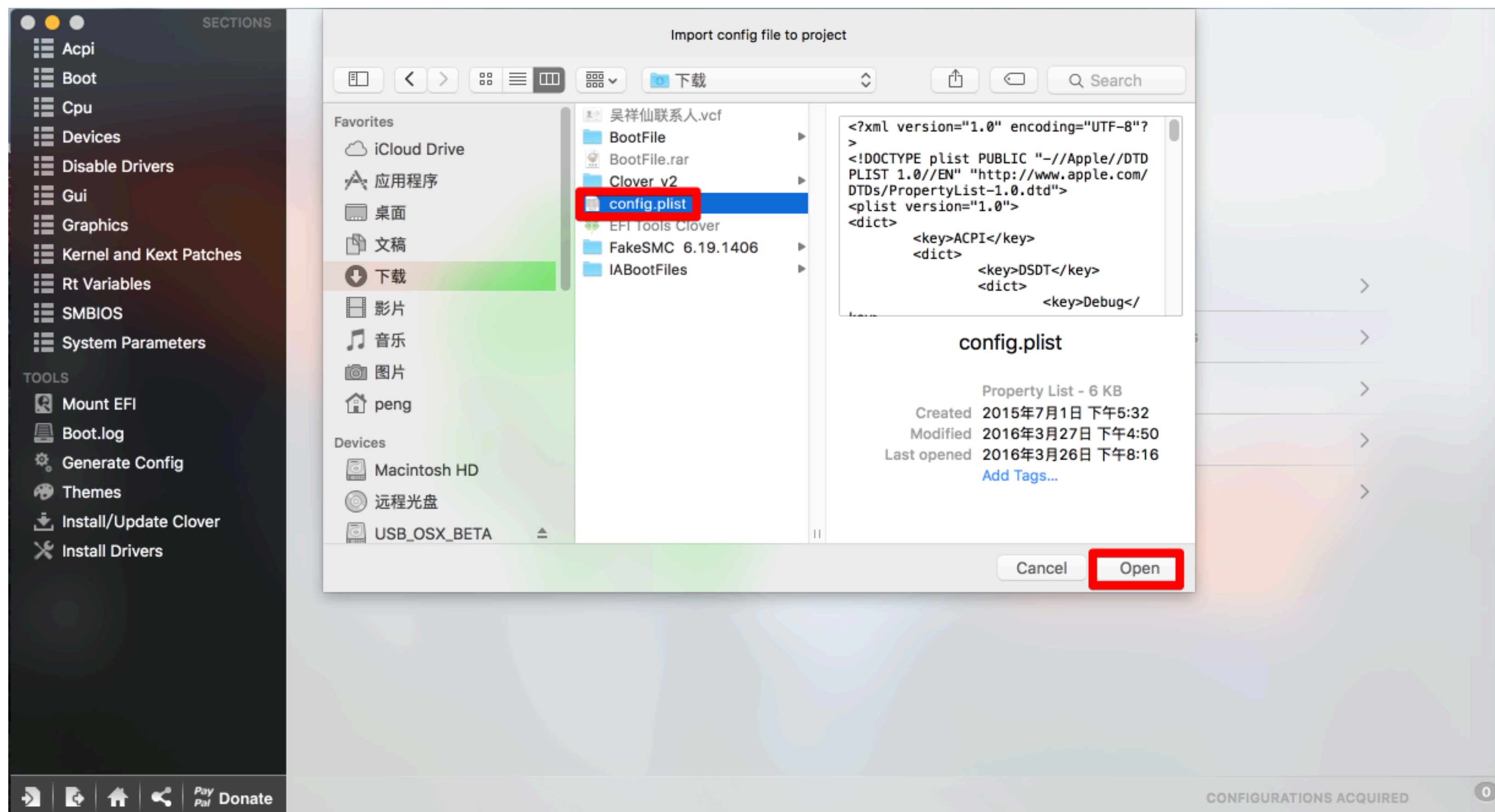
点击后出现分区列表 (等效于在终端运行diskutil list)

2、新建或打开config.plist配置文件：





打开已有的config.plist配置文件：



二、ACPI 模块

1、ACPI 模块——旧方式

SECTIONS

Acpi 此块参数主要是ACPI表单控制和CPU性能功耗控制

Boot

Cpu

Devices

Disable Drivers

Gui

Graphics

Kernel and Kext Patches

Rt Variables

SMBIOS

System Parameters

TOOLS

Mount EFI 挂载EFI分区，默认不挂载

Boot.log

Generate Config

Themes

Install/Update Clover

Install Drivers

DSDT 设置DSDT组参数

Patches 对DSDT打二进制补丁

Comment	Find* [HEX]	Replace [HEX]	Disabled
---------	-------------	---------------	----------

即原来的FixDsdMask(修补DSDT面具).Clover的DSDT Fix 和你手动放DSDT只能2选1。各参数说明详见<http://bbs.pcbeta.com/forum.php?mod=redirect&goto=findpost&ptid=1485696&pid=39567432>

Fixes

FixDisplay 强制开启原生电源管理 对显卡非常有用补丁

FixHDA 加入Method(DTGP) 修复声卡

FixUSB 注入USB装置

FixFirewire 加入Firewire

FixIDE 修复IDE硬盘

FixSATA 修复硬盘橙色图标

FixLAN 注入有线网卡

FixAirport 注入airport的无线网卡

FixSBUS 添加到DSDT使系统内更多的apci的SMBus装置设备能在“Windows IPIC项中删除IRQ (2) 自行提取的DSDT文件的名称

FixDarwin 2001"apci模式下工作

FixIPIC 从DSDT的SMBus装置设备能在“Windows IPIC项中删除IRQ (2) 自行提取的DSDT文件的名称

FixShutdown ASUS (华硕) 主板关机问题\*\*

Debug 未找到有关解释 将 debug设备改为 (ADR, 0)

Rtc8Allowed 允许RTC长度为8 (某些用户RTC的长度是8字节的时候 CMOS不会复位)

SleepSmiAtWake 每次唤醒时加入 SLP\_SMI\_EN=0 参数。解决UEFI引导下的睡眠和关机的的问题\*\*

SuspendOverride 休眠覆盖。扩展到从状态5到3, 4和5 状态 (睡眠和休眠) 的修复\*\*

Drop OEM\_DSM 创建替换掉某些设备的OEM\_DSM

ATI A卡修复

IntelGFX 英特尔核心显卡

NVidia N卡修复

HDA 音频修复

HDMI HDMI修复

LAN 有线网卡修复

WIFI 无线网卡修复

USB USB修复

Firewire 火线修复

IDE 传统硬盘修复

SATA 串口硬盘修复

LPC LowPinCountBus 系统管理总线修复

SmBUS 系统管理总线修复

Drop Tables 删除表单(添加+就是表示移除BIOS内建表单) 一般只要移除内置SSDT和DMAR表单即可。

Signature\* 签名

Type/key

String/Number

DMAR

SSDT

SSDT

TableId

TableId

CpuPm

Cpu0Ist

SSDT设置SSDT组参数

Double First State Ivy专用,设为yes.与CPU功率有关

Plugin Type 选择电源管理插件类型

Min Multiplier 最小倍频挡位数, 一般为8

SortedOrder

PLimit Dict 限制cpu频率,0不开启 仅适用于 Core2Duo

Max Multiplier 最大倍频。 非必要不建议设置

UnderVolt Step 移动平台开启, 慎用 限制cpu电压,0不开启,2可能死机 只适用于 Ivy, 一般设为 0x03e7.如果CPU支持Turbo, 设置为0x00FA可起作用。

Generate: 生成带 p-states and c-states功能的SSDT

Generate PStates 开启p-state功能

Generate CStates 开启c-state功能

EnableC2

EnableC4

EnableC6

EnableC7

Ivy CPU建议开启。作用对 AICPM打补丁来使用系统原生 CPU电源管理 Patch APIC

改变电源特性 一般不启用 Smart UPS

建议开启.是在系统启动时清除SLP\_SMI\_EN,以解决重启/关机时遇到无法断电问题\*\* Halt Enabler

默认值是0x64

默认值是0xFE

Reset Address 重启地址

Reset Value 复位值

修复重新启动不正常的问题。这两个参数的获取方法: 使用DarwinDumper 获取ACPI Tables, 然后用DSDT Editor打开 FACP表单, 找到Reset Register 下面的Address 数值, 即为ResetAddress; Value to cause reset 后面的数值即为ResetValue

值0时使用ACPI\_SMC\_PlatformPlugin; 值为1时用 X86PlatformPlugin。此插件只适用于ivy架构cpu。

获取内建 SSDT表单 Drop OEM

使用系统IO来变频 建议开启 Use SystemIO

限制cpu频率,0不开启 仅适用于 Core2Duo

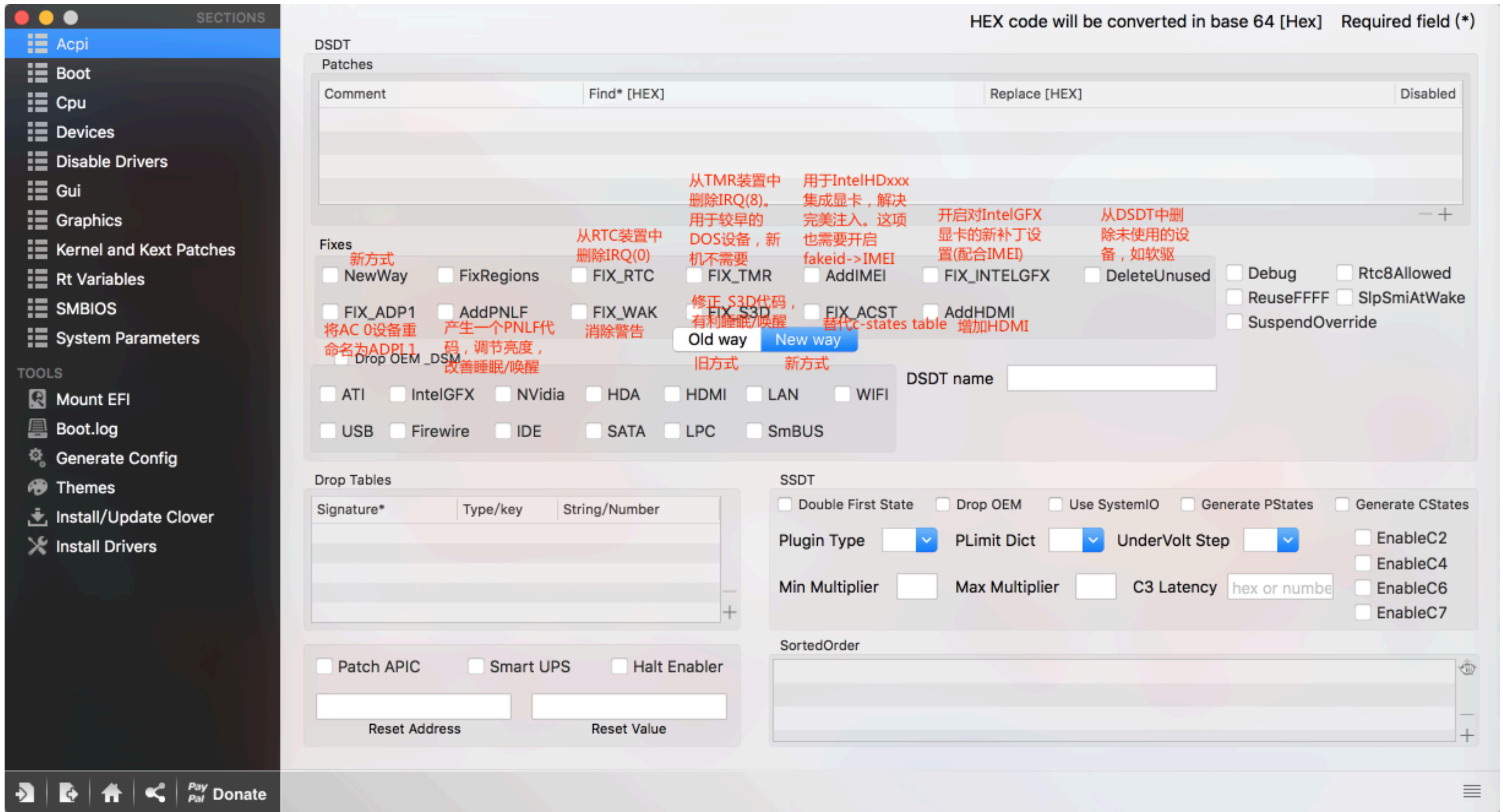
限制cpu电压,0不开启,2可能死机 只适用于 Ivy, 一般设为 0x03e7.如果CPU支持Turbo, 设置为0x00FA可起作用。

\*\* (蓝框注释) 有关睡眠问题 当电脑关机或睡眠的时候, 显示器关闭, 但风扇依旧转, 灯依旧亮。只能重启。 Intel7系主板HaltEnabler项与SuspendOverride、SleepSmiAtWake同时使用, 解决睡眠唤醒问题。 Intel8系主板HaltEnabler项与SleepSmiAtWake同时使用, 解决睡眠唤醒问题。

EnableISS: 设为yes, 可修复出现ACPI\_SMC\_PlatformPlugin 的错误



## 2、ACPI 模块——新方式



三、BOOT模块

Acpi

Boot

Cpu

Devices

Disable Drivers

Gui

Graphics

Kernel and Kext Patches

Rt Variables

SMBIOS

System Parameters

TOOLS

Mount EFI

Boot.log

Generate Config

Themes

Install/Update Clover

Install Drivers

Arguments

启动参数

Verbose (-v)

-v啰嗦模式

darkwake

slide=0

-xcpm

cpus=1

dart=0

以32位内核模式启动。不适用于10.8原生内核

arch=i386

以64位内核模式启动

arch=x86\_64

PCI Configuration Fix (PCI配置修复)：适用于独立显卡

np ci=0x2000

np ci=0x3000

不能同时启用

五国时试试

BIOS中开启VT-x/VT-d无法启动OS的可使用这个参数

-gux\_defer\_usb2

-gux\_no\_idle

-gux\_nosleep

一些机型用于深度睡眠其值自己测试

10.8需要 Ivy实现原生电源管理

修复USB3.0驱动。见下面\*\*\*

nvda\_drv=1

nv\_disable=1

nv\_spanmodepolicy=1

加载显卡驱动

禁止加载显卡驱动

加载非官方签名的kext驱动

修复USB3.0驱动。见下面\*\*\*

驱动和NVRAM中的启动参数，与nvda\_drv=1配合使用

Custom Flags

自定义标志

Secure Boot 安全启动策略

Whitelist

白名单

Blacklist

黑名单

Secure

-x保护(安全)模式

HEX code will be converted in base 64 [Hex] Required field (\*)

默认引导分区，可卷标名或UUID

Default Boot Volume

模拟启动的方法\*

Legacy

默认加载引导文件如BOOTX64.efi

多分区多系统建议设置此项

Default Loader

XMPDetection=Yes

No

1

2

XMP档案，一种内存超频技术只适用于DDR3值N0(-1,0),1,2。2慎用

5

Timeout

-1

Fast

Debug

Timeout=0

自定义徽标

NeverHibernate

禁用休眠状态侦测

NoEarlyProgress

选中后隐藏 Clover 开机欢迎信息 "Welcome to Clover xxxx"

0直接进入默认引导分区，没有Clover引导界面。-1是进入GUI界面，等待你的选择

\*\*\*

-gux\_defer\_usb2：修复使用GenericUSBXHCI.kext导致的睡眠问题，intel7系列适用。

-gux\_no\_idle：终止英特尔芯片上的一些空闲模式（idle-mode）功能，intel7系列适用。

-gux\_nosleep：强迫睡眠使用 shutdown/reset 方法。此参数Clover官方未含待验证。

-gux\_nomsleep：强迫使用中断（interrupt）而不是 msi。此参数Clover官方未含待验证。

nvda\_drv=1：此参数可以让系统安装Nvidia官方WebDriver显卡驱动

Clover下此参数生效条件：需将SMBIOS设置为Mac Pro机型

\*模拟启动的方法

Legacy：值有PBR, LegacyBiosDefault, PBRtest。

有多个分区有系统的一般设为PBR（分区引导启动，PBRtest也是同样）。当选为LegacyBiosDefault时，还会出现一子项目——LegacyBiosDefaultEntry，这个是为UEFI BIOS控制传统bios引导用，其值有0, 1, 2...。0表示启动第一块硬盘的激活分区。1表示第二块硬盘。改启动参数后，删掉nvram.plist（隐藏文件，默认mac引导分区根目录），不然参数不会生效。或终端执行命令：

sudo rm -rf /nvram.plist

nvram -c

Pay

Pal

Donate



四、CPU模块



有关QEMU介绍详见：  
<http://www.ibm.com/developerworks/cn/linux/l-qemu/>  
<http://bbs.pcbeta.com/viewthread-1349050-1-1.html>

## 五、Devices模块

