OS-Easy MMS

--安装实施手册

1 启动 U 盘制作

1.1 MMS 启动 U 盘制作

1) 格式化 U 盘为 FAT32 文件系统

2) 拷贝安装包目录 U-DISK 下的文件夹 efi 和 sources 到 U 盘根目录下

S磁盘 (D:) ▶ UDK2014 ▶ EfiOS	S ► src ►	• Package 🕨 V2.	0.0.2345-MMS	+ • U-DISK •
具(T) 帮助(H)		,		
+ㅎ ·······························			(1) '7 '	- () 🗄 T 🔚) 🔻
大学 * 刻灰 新建义件关				
A				开始 插入
2.20		修改日期		
			ren V	
D of		2016/0/9 10		宋体 (中文正文)
ji en		2010/9/0 10		
sources		2016/9/8 10	*+10+	
			пнин 🍼	B I U → abe
			departure . E	

3) 此时 MMS 启动 U 盘制作完成,可以安装 MMS 底层驱动。

1.2 将 MAC OS X 系统写入到 U 盘

1.2.1 在 MAC OS X 中写入

1) 进入 Mac 终端输入命令(本命令针对后缀名为 app 的苹果系统进行有效)

01. sudo /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/USB01 --applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app --nointeraction

2) 输入命令

Sudo /Application/Install\OS\X\E1\Capitan.app/Contents/Resources/createinst allmedia --volume /Volumes/Mac --applicationpath /Application/Install\OS\X\E

1\Capitan.app --nointeraction

详细介绍 U 盘制作命令, sudo 是管理员权限运行后面接着的命令, 执行文件为 createinstallmedia 执行命令的路径为 /Application/Install\OS\X\E1\Capitan.app

/Contents/Resources/createinstallmedia,系统的名称为 Install\OS\X\E1\Capitan.app

。"--"接着的是参数,这里有三个参数 Volume(目标分区 U 盘的中名称为 Mac 的分

区), applicationpath(安装源)和安装方式(静默安装)。



3) 命令执行 15 分钟后出现 Done.完成 U 盘制作。

1.2.2 在 WINDOWS 系统中写入

- 1) 下载 TransMac(本工具针对后缀名为 dmg 的苹果系统镜像有效)
- 2) 在 Windows 中安装 TransMac, 打开软件, 选择 U 盘, 右键格式化成 HFS+文件系统, 如图所示

File Loois Help	
📽 🚑 🖿 🗙 🛈 🖿 🧭 Day Plea	ys left for evaluation: 15 ase consider buying a license key from <u>acutesystems.com</u>
🚑 D: NECVMWar VMware SATA CDO1 (AT.	API-CdRom) Name
🚢 C: VMware Virtual SATA Hard Driv	re (SATA-Disl
E IUSHLBAIFansMemory-Mx (US	Open Format Disk for Mac Kestore with Disk Image Save Image of Disk Eject Refresh Drive List
<	Properties

3) 格式化完成之后,选择U盘,右键还原系统镜像,选择dmg文件

🖳 TransMac	
File Tools Help	
Says left for evaluation Please consider buying a	: 15 icense key from <u>acutesystems.com</u>
B: NECVMWar VMware SATA CDO1 (ATAPI-CdRom)	Siz
E: TOSHIBATransMemory-Mx (US) Open Format Disk for Restore with Disl save image of D Eject Refresh Drive Lis Properties	Mac < Image Isk
• • • •	m

4) 还原过程如下图,花费时间 15-20 分钟

🖳 1% TransMac		
File Tools Help		
📽 🚑 🀚 🗙 🕦 🀚 🍘 Days left for eval Please consider bu	uation: 15 ying a license key from <u>acutesystems.com</u>	
D: NECVMWar VMware SATA CDO1 (ATAPI-CdRom) C: VMware Virtual SATA Hard Drive (SATA-Disl E: TOSHIBATransMemory-Mx (USB-Disk)	Name	Size
Restoring Image to Disk Formatting drive: E: TO	k CSHIBATransMemory-Mx (USB-Disk)	
	Cancel	
۰ <u>۱۱۱</u> ۲	۰ (m	

2 本地安装 OS-EASY MMS

2.1 安装 MMS 底层驱动

2.1.1 U 盘安装 MMS 底层驱动

1) 将已经做好的 MMS 启动 U 盘插入到 iMac 中,按键盘 Option 键或者 Alt 键 进入引导顺序界面,如图所示:



2) 选择 EFI Boot 启动,进入语言选择界面,自定义分区如图所示:



3) 重启回到开机选单界面,如图所示:



2.1.2 系统中安装 MMS 底层驱动

1) 双击安装包 pkg, 弹出安装界面



2) 继续下一步,同意许可协议后,弹出安装方式选择界面,选择简易安装

前易安装 安装: 保留原有系统,安装庄层 快速安装 正在安装"MMS" 快速安装 介招 快速安装: 保留原有系统,安装庄屋,同时安装上屋驱动 介招 自定义安装 一介招 自定义安装 日約宗卷 正在运行软件包脚本 安装 ● 安装 ····································		前易安装 童家葉 金葉菜 金菜菜 MMS" 使速安装 一介紹 一介紹 通先阅读 使速安装 金葉素 小MS" 自定文安装 日的宗卷 正在运行软件包脚本 自定文安装: 不保留原有系统,安装底层 安装 自定文安装: 不保留原有系统,安装底层 安装	[MMS:] [MMS:] 请选择底层安装语言:	简体中文 🔽	1		
前易安装:保留原有系统,安装底层 正在安装"MMS" 快速安装 ① 介招 快速安装:保留原有系统,安装底层,同时安装上层驱动 ③ 清先阅读 自定义安装 ④ 内留 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装	简易安装:保留原有系统,安装底层 正在安装"MMS" 快速安装 ① 介绍 快速安装:保留原有系统,安装底层,同时安装上层驱动 ① 清先间读 自定义安装 四时字卷 自定义安装 ● 介绍 自定义安装 ● 介绍 自定义安装 ● 介绍 ● 介可 ● 日的序卷 ● 安装类型 ● 安装 ● 安装 ● 安装 ● 原製 ● 振振	前易安装:保留原有系统,安装庄层 正在安装**MMS** 快速安装:保留原有系统,安装庄层,同时安装上层驱动 0 介紹 自定义安装:保留原有系统,安装庄层 9 介紹 自定义安装:不保留原有系统,安装庄层 9 安装 自定义安装:不保留原有系统,安装庄层 9 安装	简易安装		0	Mark .	☞ 安装"MMS"
快速安装 ● 介紹 快速安装:保留原有系统,安装底层,同时安装上层驱动 ● 清先阅读 ● 清先阅读 ● 市 ● 自約宗卷 ● 安装类型 ● 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装 ● 定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装	快速安装 ● 介紹 快速安装:保留原有系统,安装庄层,同时安装上层驱动 ● 清先闲速 自定义安装 ● 日約宗卷 自定义安装 ● 安装类型 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装 無要 ● 大路		简易安装:保留原有系统,安装底层		l		正在安装"MMS"
快速安装:保留原有系统,安装底层,同时安装上层驱动 ● 消元和政策 自定义安装 ● 日約宗卷 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装类型 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装	快速交装:保留原有系统,安装底层,同时安装上层驱动 ● 请元和政策 自定义安装 ● 日的宗卷 自定义安装 ● 安装类型 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装	快速安装:保留原有系统,安装庄层,同时安装上层驱动 ● 请元和读 自定义安装 ● 日的宗卷 正在运行软件包脚本 自定义安装:不保留原有系统,安装庄层 ● 安装 指示 ● 安装	快速安装		0	介绍	
自定义安装 目的宗卷 正在运行软件包脚本 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 安装 海要	自定义安装 自約宗卷 正在运行软件包脚本 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 安装 振要	自定义安装 自約第卷 正在运行软件包脚本 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 安装 病要	快速安装:保留原有系统,安装底层,	同时安装上层驱动		() 许可	
自定义安装 ● 安装类型 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装 病要 病要	自定义安装 • 安装类型 自定义安装: 不保留原有系统, 安装底层 • 安装 振要	自定义安装 ● 安装类型 自定义安装:不保留原有系统,安装底层 ● 安装 源要				目的宗卷	正在运行软件包脚本
自定义安装:不保留原有系统,安装底层 · 安装 · · · · · · · · · · · · · · · · ·	自定义安装:不保留原有系统,安装底层 • 安装 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	自定义安装:不保留原有系统,安装底层	自定义安装			安装类型	
0 摘要			自定义安装:不保留原有系统,安装/	底层	•	安装	
					1	摘要	

3) 安装完成后,提示重启

	🥪 安装"MMS"
	安装成功。
 介绍 请先阅读 许可 目的宗卷 安装类型 	マンマンションを装成功。
 安装 摘要 	软件已安装。
	点按"重新启动"以完成软件安装。
	返回 重新启动

2.2 安装 MAC OS X 系统

2.2.1 直接安装系统

1) 在开机选单处, Enter 进入系统出现 Missing OS, 重启按 Option 或者 Alt 选择启动项,从制作好的苹果系统启动 U 盘启动



 选择从 Install OS X EI Caption 启动(苹果系统启动 U 盘制作完成后的启动 项),开始进入到系统启动过程,如图所示:



3) 进度条跑完之后,进入安装界面,选择实用工具->磁盘管理



4) 进入磁盘管理选择 A 属性分区,进行抹掉操作,如图所示(文件系统选择日 志式或者不区分大小写的日志式):

户 直		磁盘工具		
◆ APPLE HDD HTS ● 未命名 外重 ● Initio HTS541640 ● Install OS X 单 ● FAT32 单 ● OSXPart 单 ● WINPART 单	名称: 格式: 安全性选项。	要抹掉"Untitled 2"吗? 抹掉"Untitled 2"将铜毁储存在到 选取格式。 OSX10.11 OS X 扩展(日志式)	中的所有数据。清输入各称并 ② 取消 并决 5.0	1 8 G8
 ● Apple disk image ● OS X Base S ▲ ● Apple disk image ● OS X Install ▲ 	發戴点: 容量: 已使用: 设备:	未發展 53.48 GB 53.48 GB disk0s2	1 关切: 可用: 所有者: 连接:	SATA

5) 完成之后,退出磁盘工具选择下一步,进入选择磁盘分区界面,如图所示:



6) 开始进行安装,花费时间 10-20 分钟左右

2.2.2 采用系统安装功能

					HE.
磁盘00]				
序号	类型	分区名称	容量(MB)	文件系统	还原方式
00	A-M	Mac	102400	未格式化	每次还原
01	P-M	Mac	51200	未格式化	随系统
02		未分配空间	781837	未格式化	
03		系统参数区	15488	未格式化 🔹	
04					
05					
分区类型	说明:		ĩ	青使用F7和F8翻页	
A->立即说	王原型启动分		3	剩余可分配空间(M	B) 781837
P->专属5 S->共享5 L->Linux 0->其他: 增加分	分区(分区名称 分区(对所有的 交换分区 分区	亦需要和所对巡启动力区名称一致) 约启动分区可见) 劉除分区		磁盘容量(M	1B) 953869

1) 首先分一个 100GB 的 A-M 分区,分一个 50GB 的 P 属性分区

2) 按 F10 选择系统安装按钮



3) 用 table 键分别选择对应的苹果系统和苹果启动 U 盘

RAK		Æ	A
	请选择要安装的系统:		
	Mac		Í
	请选择即将引导的可移动设备:		
	UEFI: Install OSX(18670 M	B)	ĺ
		和新田田市	· 通出]

4) 点击开始安装进行安装,安装过程和直接安装系统步骤一致

2.3 安装 OS-EASY MMS 上层驱动

1) 双击 pkg 安装包,弹出安装界面,如图所示



- 豪 安装"MMS" 选择一个目的宗卷 ● 介绍 请选择要安装"MMS"软件的磁盘。 请先阅读 许可 目的宗卷 安装类型 安装 OSX10.11 NO NAME 37.73 GB 可用 7.1 GB 可用 摘要 总共 7.81 GB 总共 52.83 GB 安装这个软件需要 4 KB 的磁盘空间。 您已选取在磁盘"OSX10.11"上安装此软件。 继续
- 2) 点击继续,统一许可协议后,选择安装位置,如图所示

3) 点击继续弹出安装界面,如图所示

			☞ 安装"MMS"	
		ם	E在安装"MMS"	
• • • •	介请许目安安摘	底层已安装 安装上层现	[MMS:] 函 动,保护系统	
			返回 继续	III.

4) 安装完成后提示重启

000	☞ 安装"MMS"
 介绍 请先阅读 许可 目的宗卷 	安装成功。
 安装类型 安装 摘要 	安装成功。 _{软件已安装} 。
	点按"重新启动"以完成软件安装。
	返回 重新启动

5) 重启完成后,进入系统双击 Hrmon 图标,显示保护信息,上层已安装完成

当前系统:	OSX101	1(Real System)		
保护状态:	保护			
呆护状态	硬盘	分区	分区大小	剩余空间
呆护*	0	1	51000 MB	36843 MB

3 网络安装

3.1 安装前的准备

由于 iMac 机器并没有普通 PC 机的 PXE 网络功能,所以在使用差异 拷贝前,需要在 iMac 机器上手动去安装 MMS 的底层驱动程序,以保证第 一次网络初始化能成功。

3.2 网络拷贝过程

- 1) 先保证样机已正确安装底层及上层驱动程序,优化样机的设置。
- 2) 在底层选单界面按 F10 进入底层功能界面,选择差异拷贝功能。
- 3) 确保客户端已安装底层驱动程序,且停在底层选单界面。
- 4) 选择等待登录,登录完成后,点击网络安装,开始用网络拷贝传输数据。

4 注意事项

4.1 安装准备工作

- 1) 安装底层驱动和上层驱动前,关闭核心存储保护功能采用 csrutil disable(OS X10.9 和 OS X10.10 不需要设置, OSX10.11 需要设置)
 - a) 此机器上已经单独安装了系统(启动项存在恢复模式),重启按 Alt 进入启动 项,选择 Recovery 启动,进入恢复模式,选择右上角终端,输入命令 csrutil disable(csrutil status 可以查看状态)
 - b) 自定义安装了底层驱动,采用系统安装U盘安装完成系统,重启重新采用 系统安装U盘进行引导到系统安装界面,选择右上角终端,输入命令 csrutil disable 关闭

关闭核心存储功能作用: 1.避免启动项替换不成功 2.避免上层保护驱动运行 不成功

备注: 底层和上层驱动安装完成后,可以再次进入终端采用 csrutil enable 打开 核心存储功能; 核心存储保护功能为机器上的环境变量,如果在机器上设置了一次, 之后都不需要设置了。

- 2) 采用 U 盘进行底层简易安装条件:
 - a) 存在 OSX 或者 Windows 系统:
 - b) 系统中系统分区紧靠在 ESP 分区后面
 - c) 磁盘后面存在足够未分配空间(参照条目11)
- 3)还原后卸载完成后,保留了苹果系统,如果重新安装底层驱动,需要进行修复操作,如果修复完成后,安装底层驱动依旧提示划分分区失败,建议采用U盘进行底层简易安装
 - a) 分区结构:系统分区+未分配空间,需要修复系统分区
 - b) 分区结构:系统分区,需要修复系统分区
 - c) 分区结构:系统分区+分区 1(HFS+), 如果安装底层驱动失败,需要修复分区 1
 - d) 分区结构:系统分区+分区 1(HFS+)+分区 2(HFS+),如果安装底层驱动失败,需要修复分区 2

修复系统分区方式:采用系统安装 U 盘进入安装界面,选择右上角终端,输入 命令 diskutil repairvolume disk0sNN 代表系统分区索引号(输入 diskutil list 可以 查看到)

修复非系统分区方式: 直接在系统中,输入命令 diskutil repairvolume disk0sN

- 4) 在安装 OS X10.10 版本时,在安装过程中会出现一个报错提示,需要回到安装 系统界面,打开终端输入 date 122014102015.30 即可。之后可以正常安装系 统
- 5) 在虚拟机上建立 OSX 虚拟机系统后,去安装 Windows 和 Linux 无法安装。

- 6) 共享分区无法格式化成 HFS+,可以格式化成 FAT32 或者 NTFS 分区,但是如 果格式化成 NTFS,在苹果系统中只能读取该分区内的文件,不能写入。苹果 系统对 NTFS 文件系统写入数据本身做了限制。
- 7) 苹果分区文件系统格式化的时候,目前只测试过文件系统格式化成 Mac OS Extended(Journal)即 OS X 扩展(日志式)。
- 8) 在 OSX 系统中安装底层驱动需要注意:
 - a) 分区结构:系统分区+分区 1(文件系统: exFat 或 fat32)+未分配。会提示重新 划分分区失败,需要格式化成分区 1 为 JHFS+文件系统或者采用 U 盘简易 安装底层驱动
 - b) 分区结构:系统分区+分区 1(文件系统:exFat 或者 fat32)。会提示重新划分 分区失败,需要格式化分区 1 为 JHFS+文件系统
- 9) 固态硬盘上如果安装完 MacOS Sierra 或者 OSX10.11 中,会出现 CoreStorage 分区,如图所示。在终端输入 diskutil cs revert /命令,转换成普通分区,重启 之后,再重新在系统中安装底层驱动。如果依旧安装失败,请参照注意事项 8); 如果先自定义安装底层驱动,再去安装 MacOS Sierra 或者 OSX10.11,依旧会出 现 CoreStorage 分区,此时直接采用安装包修复底层驱动,之后安装上层驱动, 不需要在终端输入 diskutil cs revert /命令。



- 10) 重要:如果苹果机器中存在多系统(苹果系统+Windows 系统),Windows 系统分 区属于 bootcamp 分区,此时如果在苹果系统中安装底层驱动,会提示划分分 区失败。建议先备份 bootcamp 分区中的数据,之后把 bootcamp 分区格式化 成 JHFS+文件系统
- 11) 在系统中安装底层需要占用磁盘部分空间,首先会把最后面的一个分区(JHFS+ 文件系统)和分区后的未分配空间合并成一个分区,之后从新的分区里面划分一 部分空间。如果空间不够会提示划分分区失败
 - a) 如果硬盘小于 512GB,所需空间 1GB (保留空间) + 1GB(私有分区)+512GB(磁盘大小)*(1.2%-1.5%)约 9GB。
 - b) 如果磁盘大于 512GB, 所需空间 2GB(保留空间) + 1GB(私有分 区)+1TB(磁盘大小)*(1.2%-1.5%)约 18GB
- 12) 在安装 MacOS Sierra 时,需要在安装界面终端上输入 2 条命令: ntpdate -u time.apple.com date 122014102016.30 否则安装中途会报错
- 13) 为避免苹果系统安装时,出现安装在 P 属性分区中,建议安装时 A 属性和 P 属 性分区大小区别一下或者在苹果系统安装界面磁盘工具中格式化 A 属性和 P 属 性分区时,分区名称设置不一样。

4.2 激活步骤

1) 进入 F10 选择差异拷贝功能按钮进入

噢易苹果机房管理系统		
1		
	Mac设置	
	用户管理	
	参数设置	
	差异拷贝	
	分区管理	
	分区复制	
	安装macOS	
	卸載	
		OS-E3SU opyright@OS-easy Group Holding Ltd.

2) 等待登录-->所有的机器登录上后-->完成登录,选择产品激活进入激活界面

					选择网卡 eth	0 -	刷新
完成登录	连线号	群组	计算机名	IP地址	MAC地址	硬盘大小	-
手动登录	1	aa	InitName	-	00-0C-29-15-7E-63	60.00 GB	正有
终险群	= 2		InitName	-	00-0C-29-27-B5-20	60.00 GB	正省
-Ant	3						
:参数	a 4		13				
据	5						
1							
	3 7						-
	•						••
舌				在线 2	掉約	0	
い合]		
も机							
10-W				0%			
	系统		序号	已用时间	司 利	余时间	
0H				ste ste ste	~		
そ机	传输量			当前運力	夏 最	12/11 2	

3) 进入产品激活界面选择所有要激活的机器(全选按钮是为移除机器使用)

			j ^{ac}	品激活			
	连线号	计算机名	MAC地址	激活状态	剩余天数	授权约	合
•	<u> </u>	InitName	00-0C-29-15-7E-63	未激活(试用)	14	-	-
•	2	InitName	00-0C-29-27-B5-20	未激活(试用)	14	-	-
	R						
•							
<u>↓</u> ₹[全选/全不送	移除选中机器					-

4) 点击导入机器码按钮导出所有在产品激活界面上的机器的机器码,点击确定后程序 会自动在U盘创建目录结构\mcdFile\20160914_162041(时间为文件夹的名称) 将机器码放在此文件夹下面,同时创建文件夹J:\acvtFile 用来存放激活文件

提示			×
请选择机器码收集	目录:		
设备名	容量 (MB)	文件对应路径	
/dev/sdb	14784	/mcdFile/20160914_162041	
		R	
		确定	取消

目录结构如下:

> mcdFile > 20160914_162041					
	修改日期	类型	大小		
] InitName_00-0C-29-15-7E-63.mcd	2016/9/14 16:21	MCD 文件	1 KB		
] InitName_00-0C-29-27-B5-20.mcd	2016/9/14 16:21	MCD 文件	1 KB		

5) 将导出的机器码在激活服务器上下载激活文件,然后将文件命名为 1.acvt 放在 J:\acvtFile 文件夹下面



6) 点击激活确定键激活机器重启后生效

		提示		×
青选择授权文件:				
设备名	容量 (MB)	文件对应路行	径	
/dev/sdb	14784	/acvtFile/1.acvt 🕏		

5 附加说明

5.1 虚拟机中安装 OSX 系统

5.1.1 VMwaRe10 中安装

- 1) unlock-all-v140 补丁文件夹拷贝到虚拟机安装目录下,以管理员权限运行 该目录下 windows 目录下的 install.cmd 文件,如果不安装此程序,在新 增虚拟机时不会出现苹果文件系统选择
- 2) 新建虚拟机选择对应苹果系统版本
- 3) 安装完成后,插入苹果系统启动U盘,在虚拟机中启用U盘,双击红色圆 圈内的按钮,点击连接



4) 虚拟机自动从U盘启动,进入苹果安装界面,操作步骤和Vmware10.12
 步骤5、6、7、8一致

5.1.2 VMwaRe12 中安装

- unlocker208 拷贝到虚拟机安装目录下,以管理员权限运行该目录下 windows 目录下的 win-install.cmd 文件,如果不安装此程序,在新增虚拟 机时不会出现苹果文件系统选择
- 2) 新建虚拟机选择对应苹果系统版本,如图所示

新建虚拟机向导	
选择客户机操作系统 此虚拟机中将安装哪种排	彙作系统?
客户机操作系统 ○ Microsoft Windows(<u>W</u>) ○ Linux(<u>L</u>) ④ Apple Mac OS X(<u>M</u>) ○ Novell NetWare(<u>E</u>) ○ Solaris(<u>S</u>) ○ VMware ESX(<u>X</u>)	
◎ 其他(Q) 版本(Y) OS X 10.11 OS X 10.11	▼.
OS X 10.10 OS X 10.9 OS X 10.8 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.7 32 位 Mac OS X Server 10.6 Mac OS X Server 10.6 32 位 Mac OS X Server 10.5 Mac OS X Server 10.5 32 位	
帮助	<上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>N</u>) > 取消

- 3) 关闭 Vmware 程序,在新建虚拟机文件目录中修改配置文件.VMX,添加 SMC.version="0",如果不添加,打开新增的虚拟机会报错
- 4) 安装完成后,插入苹果系统启动U盘,在虚拟机中启用U盘,双击红色圆 圈内的按钮,点击连接



5) 虚拟机自动从 U 盘启动,进入苹果安装界面,选择 Disk Utility 进行分区

🗯 OS X Installer File Edit	Utilities Window
	Firmware Password Utility
	Disk Utility
	Terminal
	System Information
	OS X
	To set up the installation of OS Y, click Continue
	To repair your disk using Disk Utility, restore your computer
	from a Time Machine backup, or perform other tasks using utilities, choose an option from the Utilities menu.
	Back Continue

É Disk Utility File Edit Images Window Help . VMware Virtual SATA Hard Drive Media Verify Info Burn WARNIN Mount Eject Enable Journaling New Image Convert Resize Imag First Aid Erase RAID Restore e 64.42 GB VMware Virtua... E Untitled 1 Partition Layout Partition Information luntitled 2 ✓ Current 1 Partition Name: Untitled 1 NECVMWar VMware SAT.. Format: Mac OS Extended (Journaled) 2 Partitions 3 Partitions 🛓 disk2 Size: 32.21 GB 4 Partitions 📥 OS X Install ESD 5 Partitions 6 Partitions 🔮 disk3 To erase and partition the selected disk, choose a layout from the Partition Layout pop-up menu, set options for each partition, and click Apply. 7 Partitions ____ OS X Base System 15.61 GB TOSHIBA Tran... 8 Partitions 9 Partitions 10 Partitions To resize a partition on the selected disk, drag its resize control and click Apply. 📃 EFI 11 Partitions 12 Partitions 🔲 Install The selected partition won't be changed. 13 Partitions 14 Partitions 15 Partitions 16 Partitions + -Disk Description : VMware Virtual SATA Hard Drive Media Connection Bus : PCI Connection Type : External Total Capacity : 64.42 GB (64,424,509,440 Bytes) Write Status : Read/Write S.M.A.R.T. Status : Not Supported Partition Map Scheme : GUID Partition Table

7) 选择分区进行格式化,选择 Erase 进行格式化

6) 分成2个分区,进行格式化



9) 选择 OSX10.10 分区, 进行安装

5.2 苹果系统文件系统格式

- 1) ISO 后缀的文件
- 2) dmg 后缀的文件
- 3) cdr 后缀的文件
- 4) app 后缀的文件