

制作 VM 虚拟机母盘

基础教程

(Ver1.01)





1. 新建虚拟机

								_
Ċ	VM	ware Wor	kstation					
文件	‡(F)	编辑(E)	查看(V)	虚拟机(M)	选项卡(T)	帮助(H)	▶ •	母 4
Ē	新建	售虚拟机(N) 🖕	Ctrl+N	z ule			
—	新建	2001(W)			EQ X L	WIN10 ×		
	打开	Ŧ(O)		Ctrl+O				
	扫描	菌虚拟机(S)						
	关闭]选项卡(C))	Ctrl+W				
-	连接	観多器(S)		Ctrl+L				
G		U/Late TREAD.	(5)					

2. 自定义(高级),下一步,



***** 1 *****



3. 选择 Workstation 16.x, 下一步,

	新建虚拟机向导 × × 选择虚拟机硬件兼容性
	该虚拟机需要何种硬件功能?
	虚拟机硬件兼容性 硬件兼容性(H): Workstation 16.x ~
	兼容: ✓ Exx Server(S)
	Fusion 12.2.x 128 GB 内存 Fusion 12.x 32 个处理器 Workstation 16.2.x 10 个网络适配器 Workstation 16.x 8 TB 磁盘大小 8 GB 共享图形内存
	帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消
4. 选择	译从网络获取的 Windows 系统安装 ISO 文件,
	新建虚拟机向导 × 安装客户机操作系统 虚拟机如同物理机,需要操作系统。您将如何安装客户机操作系统?
	 ○ 安装程序光盘(D): 无可用驱动器
	D:\10-VirtualMachines\虚拟机系统\VM虚拟机助手专用系统 测觉(R) ▲ 无法检测此光盘映像由的操作系统。 您需要指定要安装的操作系统。
	○稍后安装操作系统(S)。 创建的虚拟机将包含一个空白硬盘。
	歩(N) > 取消

(如何使用 ESD/GHOST 文件制作 IOS 文件,可以"百度"相关教程。)

2



5. 选择 Microsoft Windows(W), 这里以 Win7 64 位系统为例, 下一步

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操作系统?	
客户祝操作系统 ● Microsoft Windows(W) ● Linux(L) ● VMware ESX(X) ● 其他(O) 版本(V) Windows 7 x64	~
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) >	取消

****** 3 ******



6. 虚拟机名称随意,选择虚拟机母盘存放文件夹,下一步,

新建虚拟机向导	×
命名虔拟机 您希望该虚拟机使用什么名称?	
虚拟机名称(*): Win7-x64	
位置(L): ①:\10-VirtualMachines\WIN64系统母盘\win7x64	
< 上一步(B) 下一步(N) 取消	



7. 重点,选择 BIOS(O),下一步



(注意: 若选择 UEFI(E), 有可能会出现后续克隆子系统无法启动的问题。)





8. 选择桥接网络(R),下一步,



(说明:这个地方可以随意,后续可以更改。)



9. 选择 LSI Logic SAS(S),下一步,

新建虚拟机向导
选择 I/O 控制器类型 您希望将哪种 SCSI 控制器类型用于 SCSI 虚拟磁盘?
I/O 控制器类型
SCSI 控制器:
 BusLogic(U) (不适用于 64 位客户机)
O LSI Logic(L)
● LSI Logic SAS(S) (推荐)
○淮虚拟化 SCSI(P)
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) ≥ 取消

FR 7 **FR**



10. 重点,选择 IDE(I),下一步,



(注意:选择其他选项可能导致后续去虚拟化不彻底!)



11. 选择创建新虚拟磁盘,下一步,

新建虚拟机向导	\times
选择磁盘 您要使用哪个磁盘?	
磁盘 创建新虚拟磁盘(V) 虚拟磁盘由主机文件系统上的一个或多个文件组成,客户机操作系统会将其视为 单个子盘。虚拟磁盘可在一台主机上或多台主机之间轻松复制或移动。 	
 ○使用现有虚拟磁盘(E) 送译此选项可重新使用以前配置的磁盘。 ○使用物理磁盘(活用于真幻用白)(P) 	
选择此选项可为虚拟机提供直接访问本地硬盘的权限。需要具有管理员特权。	_
帮助 < 上一步(B) 下一步(J) > 取消	

******* 9 ******



12. 重点,选择将磁盘存储为单个文件(O),下一步,

新建虚拟机向导	<
指定磁盘容里 磁盘大小为多少?	
最大磁盘大小 (GB)(S): 60.0 ≑	
针对 Windows 7 x64 的建议大小: 60 GB	
 立即分配所有磁盘空间(A)。 分配所有容量可以提高性能,但要求所有物理磁盘空间立即可用。如果不立即分配所有空间,虚拟磁盘的空间最初很小,会随着您向其中添加数据而不断变大。 将虚拟磁盘存储为单个文件(A) 将虚拟磁盘拆分成多个文件(M) 拆分磁盘后,可以更轻松地在计算机之间移动虚拟机,但可能会降低大容重磁盘的性能。 	Ī
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消	

(将磁盘保存为单个文件才方便移动!并且性能更高!)





新建虚拟机向导	×
指定磁盘文件 您要在何处存储磁盘	:文件?
磁盘文件(F) 终伸用此文件名创建一个	60 GB 磁舟文件。
Win7-x64.vmdk	>> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >>
· ·	
帮助	<上一步(B) 下一步(N) > 取消





14. 完成,下一步启动虚拟机,

新	新建虚拟机向导							
	已准备好创建虚拟机 单击"完成"创建虚拟机。然后可以安装 Windows 7 x64。							
	将使用下列设置创建虚拟机:							
	名称 :	Win7-x64						
	位置 <mark>:</mark>	D:\10-VirtualMachines\WIN64系统母盘\win7x64						
	版本:	Workstation 16.x						
	操作系统:	Windows 7 x64						
	硬盘:	60 GB						
	内存:	2048 MB						
	网络适配器:	桥接模式(自动)						
	其他设备: 2 个 CPU 内核, CD/DVD, USB 控制器, 打印机, 声卡							
	自定义硬件(C)						
	\frown							
	< 上一步(B) < 完成 取消							

15. 启动虚拟机后,执行分区助手,





16. 重点,选择 MBR, 分区数目可随意,执行(Enter),

🍫 分区助手专业版 - 无损分	区免费软件				ସ ≣ .	_ Ø ×
						S.
向导 ➡ 迁移系统到固志硬盘 参 恢复分区	分区 文件 快速分区神器 - 方装机而生 选择硬盘: 硬盘0 (60.0068) 分区的数目	 系統 容量 1: ▲ 29 GB [2: ● 30 GB [ご使用 未使用 NTFS ✓ 養标: 茶标: 茶标: 茶标: 茶标: 		状态 分区对齐	87
 ■ Windows前令行 ● 所有工具 ■ 克隆硬盘 ● 克隆硬盘 ● 使速分区 ▲ 擦除硬盘 △ 拾測环範仄 	O \$11分区 O \$11分区 O \$11分区 O \$11分区 O \$12 G \$12	款认大小	移除所有卷标			
 初始化硬盘 ご 重建MRR 2 转換成GPT硬盘 ① 属性 	田田の中中田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 田田の 王 永筑 29.0068 NTFS		*: 软件 31.00GB NTFS			
	□ 下次启动软件时直接进入快速分区窗 顶设置 佘	3	执行(Enter)	取消(;)		
📔 📑 🤗 分区助手专	业版	- Sad		-	🧧 简体	12:49 2023/6/29

(注意: UEFI 对应的 GPT 引导, IDE 对应的是 MBR, 不能选错!)





17. 执行 Windows 安装,



18. 重点, 第一个目录选择 DVD 驱动器中的 ESD 文件,



****** 14 ******



19. 第三个位置,选择系统盘,这里是 PE 系统环境,所以系统(D)作为文件夹,



(说明:系统安装完,由系统自己引导时,盘符会自动改为C)

20. 重点, 第二个位置保持默认选择, 不要改动, 安装,

2 🦻	WinNTSetup 5.0 Wimgapi 19041.96			
此电脑 分区助手(无	<i>N</i> indows 2000/XP/2003	Windows Vista/7/8/10	/11/2008/20XX	
200 CG1留份还原 微PE小助手	选择 Windows 安装文件的位置 Windows 7 Ultimate SP1 x64 zh-CN (Build 6.1 C:\Win7x64-2023.06.esd	1.7601.17514) V	搜索	
Dism++	送择引导変力進的が音	V E	MBR O BOOTMGR PBR O BOOT PART O 搜索	
<mark>资</mark> Ghost省份还 原	 选择安装驱动器的位置 系统 28 GB 可用, NTFS 空间对并 1024 K D: 选项 	v F	搜索	
Windowsæ	1 - Windows 7 Ultimate □ 破解 UxTheme.dll 以允许未签名的主题 无人值守	✓ 挂载安装驱动器为: □ 预分配驱动器盘符 ✓ 模式:	C: ~	
***	760,1482,50/7E1子 状态	⊻ 调整 >>>	VHD >>> 安装	
Windows密 码修改		and a	C.	
G		M		
分区工具 DiskGenius				
🛨 📑 🦉 WinNTSeta	ıp 5.0			12:56 首体 2023/6/29

****** 15 ******



21. 确定,



22. 重点,安装完成之后,这里需要先断掉 ISO 文件的连接如下图,再选择重启,



(其实到这里母盘制作已经完成,后续是一些设置和优化工作!)

FR 16 **FR**



- 23. 重启后,进入虚拟机母盘系统,设置文件共享和做必要优化, 文件夹共享,这里以共享母盘桌面为例,
 - 1) 增加 Everyone 用户的用户权限



2) 添加共享用户 Everyone

C→ - + + +	+算机 ▶ 系统(C:) ▶	用户 → Administrator → 桌面 🗸 😽 搜索 桌面	م
组织 ▼ 包含到	」库中 ▼ 共享 ▼	新建文件夹	i - 🗋 🔞
☆ 收藏夹	🗼 桌面 属性		
🝌 下载	常规 共享		
🔜 桌面 🗿 最近访问的(- 网络文件和文件 Deskt: 共享式	选择要与其共享的用户	
库	网络路径 (M): \\PC=20230629	键入名称,然后单击"添加",或者单击箭头查找用户。	\frown
	共享(5)	Everyone	➡ < 添加(A)
📄 文档	高级共享	名称	权限级别
→ 音乐	设置自定义权P 项。	Administrator	所有者
🖳 计算机	💮 高级共国		
🏭 系统 (C:)	密码保护——		
👝 软件 (D:)	用户必须具有此 文件夹。		
👊 网络	若要更改此设置	我的共享方问题	
25个 0 个对			
		€ 8	13:45 2023/6/29

****** 17 ******



3) 修改 Everyone 权限级别为"读取/写入"

()	+算机 ▶ 系统 (C:) ।	・用户 → Administrator → 桌面 🔹 🐓 複素 桌面 🔎			
 组织▼ 包含到库中▼ 共享▼ 新建文件夹 8Ⅲ▼ □ ② 					
☆ 收藏夹	🗼 桌面 属性				
🚺 下载	常规 共享	☆ 文件共享 ☆			
🔜 桌面 🖳 最近访问的(- 网络文件和文件 Deskto 共享式	选择要与其共享的用户			
肩库	网络路径(M): \\PC-20230629	键入名称,然后单击"添加",或者单击箭头查找用户。			
	共享(S)	▼ 添加(A)			
⊇ 文档 ♪ 音乐	- 高级共享 设置自定义权邓 项。	名称 权限级别 & Administrator 所有者			
₽.♥ 计算机	🛛 🔞 高级共享	縋 Everyone 读取/写入 •			
🏭 系统 (C:) 👝 软件 (D:)	密码保护 用户必须具有此 文件夹。				
🗣 网络	右要更成此设置				
20个对		(共享(H)) 国			
6		■ 8 to 13:47 2023/6/29			

4) 设置网络共享选项,这里以Win7母盘为例,

	各和 Internet → 网络和共享中心	Q
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接	0
更改适配器设置	👰 —— 💐 —— 🎱	查看完整映射
更改高级共享设置	PC-202306291308 网络 Internet (此计算机)	
	查看活动网络	连接或断开连接
	阿维 访问类型: Internet 正作网络 连接: ♀ 本地连接	
	更改网络设置	
	设置新的连接或网络 设置无线、宽带、拨号、临时或 VPN 连接;或设置路由器或访问点。	
	注接到网络 注接到或重新连接到无线、有线、拨号或 VPN 网络连接。	
另请参阅		
Internet 选项		
Windows 防火墙	疑难解答	
家庭组	诊斷开修复內陷问题,或就得政權排除信息。	
) 🔅 🗐	13:48 ()) 2023/6/29

****** 18 ******



5) 更改高级共享设置

			(
€ • •	控制面板 ▶ 网络和 Internet ▶ 家庭组 ▼	◆ 搜索控	制面板	٩
	与运行 Windows 7 的其他家庭计算机共享			
	📢 此计算机无法连接到家庭组。			
	▲ 若要创建或加入家庭组,必须将计算机的网络位置设置为"家庭"。 什么是网络位置?			
	—— 使用家庭组,您可以与运行 Windows 7 的其他计算机共享文件和打印机。还可L 受密码保护,您可以随时选择要与该组共享的内容。	以将媒体输出到	则设备。家庭组	
<	有关家庭组的详细信息 更改高级共享设置			
	同初]家 [[起知蛇/開解音			
	1	创建家庭组	确定	
				12.50
🔁 🙆		Ĩ	🚯 🎨 🖫 🕪	2023/6/29





6) 重点,关闭密码保护

④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Q
Windows 为您所使用的每个网络创建单独的网络配置文件。您可以针对每个配置文件选择特定的选项。	^
家庭或工作(当前配置文件)	_
网络发现	
如果已启用网络发现,则此计算机可以发现其他网络计算机和设备,而其他网络计算机亦可发现此 计算机 <u></u>	Е
 ◎ 启用网络发现 ● 关闭网络发现 	
文件和打印机共享	
启用文件和打印机共享时,网络上的用户可以访问通过此计算机共享的文件和打印机。	
 ◎ 启用文件和打印机共享 ⑦ 关闭文件和打印机共享 	
公用文件夹共享 ————————————————————————————————————	
打开公用文件夹共享时,网络上包括家庭组成员在内的用户都可以访问公用文件夹中的文件。 <u>什么</u> 是公用文件夹?	
@ 启用共享以便可以访问网络的用户可以读取和写入公用文件夹中的文件	
◎ 关闭公用文件夹头呈(豆束到此计算机的)用产仍添可以访问这些文件夹)	
媒体流	+
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·)
	()) 14:01 2023/6/29



20



24. 优化虚拟机,

1)设置虚拟机全局首选项,内存设置,如下图,

首选项	×
■ ZEXX □ 二作区 ● 輸入 ■ 热雑 □ 显え □ Unit/ ■ USB ○ 更新 ○ 反馈 ■ 内存 四内存 四件生织	预留内存 系统应为所有运行的虚拟机预留多少主机 RAM(R)? 13284 → MB 128 15744 额外内存 系统如何为虚拟机分配内存? ④ 即時代 5 2010年 5 4 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10
◎ 设备	 · 调整所有虚拟机内存使其适应预留的主机 RAM(F)
	确定 取消 帮助

****** 21 ******



2)虚拟机母盘设置,如下图,

(结束!)

22 🔿