

VM 虚拟机助手

使用手册

(Ver2.11)





- 一、准备工作
- 1. 软件 VMware WorkStation Pro 16.2.1 build-18811642;

下载地址: <u>https://www.amwin.org/post-672.html</u> 安装方法可参考<u>《安装 VMware 虚拟机软件.pdf》</u>文档。

2. 母盘 Windown10 或 Window7;

母盘制作方法可参考<u>《制作 VMware 虚拟机母盘.pdf》</u>文档,也可以直接下载: Win7x64: <u>https://cloud.189.cn/t/7ne6FfN3eqM3</u> (访问码: 9wzd) Win10x64: <u>https://cloud.189.cn/t/JjA7NvMRbAB3</u> (访问码: d4kn) 下载解压后,如下图:



3. 软件 VM 虚拟机助手 Ver2.1;

下载地址: https://www.ahoolink.com/downloads/vir2real.exe



4. 本文档更新链接: 《VM 助手使用手册.pdf》

5. 镜像 Windown10 或 Window7;-

Win7x64: http://www.aichunjing.com/e/DownSys/DownSoft/?classid=9&id=1611&pathid=7

(注:镜像是制作母盘所用的系统安装文件*.esd。仅供参考!)

***** 1 *****



二、系统去虚拟化

- 安装虚拟机 VMware WorkStation Pro 16.2.1 build-18811642
 参照文档 《安装 VMware 虚拟机软件.pdf》
- 2. 虚拟机系统母盘优化

1)管理员身份运行 VMware,

and the second second	打开(0)	
	📕 添加到压缩文件(A)	
	📕 添加到 "VMware Workstation Pro.zip" (T)	
	🛃 其他压缩命令	>
MMueree	▶ 选择左边文件进行比较(L)	1
Worksitelie	打开文件所在的位置(I)	
Bio	8 通过00发送到	>
	🗣 以管理员身份运行(A)	
	S 使用 Skype 共享	1
	兼容性疑难解答(Y)	
	固定到"开始"屏幕(P)	1.25





2)用 VMware 软件打开虚拟机母盘,

win10x64 - VMware W	orkstation							
文件(F) 编辑(E) 查看(V)	虚拟机(M)	选项卡(T)	帮助(H)		- -	₽ ₽	🚇 🚇	
「口」新建虚拟机(N)…	Ctrl+N							
□□ 新建窗口(W)								
打开(0)	Ctrl+O							
扫油虚拟机(S) 关闭洗项卡(C)	Ctrl+W							-
□ 法接服冬哭(C)	Ctrl+I							
□ <u>上</u>	Curre							
导出为 OVF(E)								
10 映射虚拟磁盘(M)								
退出(X)								
	的时候式	(目动)						
○ USB 控制器	仔住 自动检测							
	自动检测							
回 打开								×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare « 10-VirtualMachines $>$	WIN64系统母盘 → Y	VM虚拟机助手专用	→ win10x64		5 V	搜索"win10x64'	· ,	2
组织 ▼ 新建文件夹	^	修改日期		送刑	±/h		≣ ▼ 🔟 (2
win10x64		2023/7/10	17:19	VMware 盧拟	爪	4 KB		
OneDrive - Pers								
→ 3D 对象								
		\searrow						
 								
→ 音乐			\mathbf{i}					
Windows (C:)								
Line Windows (C:) Data (D:)								
Windows (C:) Data (D:) 文件者(N): win10x64.vmx						所有支持的文件	-	

*** 3**



3)开启虚拟机,

 win10x64 - VMware Workst 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚挑 	ation 以机(M) 选项卡(T) 帮助(H)	▶ • ⊕⊥⊕		×
♥ win10x64 - Viviware Workst 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚挑 库 × ♪ 在此处键入内容进行搜索 → □ \$\$\$\$\$\$\$ □ \$\$\$\$\$\$\$ □ \$\$\$\$\$\$\$ □ \$\$\$\$\$\$\$ □ \$\$\$\$\$\$\$\$ □ \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$	aton 対((M) 透坝卡(T) 帮助(H) デ いい 10×04 デ 行政比点投机 で 領職進投机設置 同 行政比点投机 ・ 设备 回内存 () 处理器 一 硬進 ご 開発 一 可非 ・ 二 显示器 ・ 描述 在此处態入对流速拟机的描述。	2 GB 2 60 GB 桥接模式(自动) 存在 自动检测		×
			ICEXYF: U:(U-VirtualMachines)WIN04系统时至(VIM医线的 (win10x64/win12x64/win2 硬件兼容性: Workstation 16.x 虚拟机 主 IP 地址: 网络信息不可用	则手专用





4) 设置:->隐藏库->"自由拉伸"

 win10x64 - VMware Works 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚 		- ¤ ×
文件(f) 編編(5) 重覆(V) 組	EMM EXP(+) H - E A A A A A H A A A A A A A A H A	
	🖷 🙋 📕	8 □ □ □ 40 英 23:02 2023/7/10

结果如下:

🔁 win1	10x64 - VI	Mware Wo	orkstation									-		×
文件(F)	编辑(E)	查看(V)	虚拟机(M)	选项卡(T)	帮助(H)	-	₽	₽ @	9		R	>-	-	
									/	~	/			
Vieleastarel.	P													
VDARS 1.0.31														
Side Windowe.														
	t													
	0 🖬] ঢ় 40)	英 ^{23;} 英 _{2023/}	04 77/10

****** 5 ******



5) 虚拟机设置





for 6 **m**



6)首选项设置->键盘和鼠标,如下设置后需要使用 CTRL+G 抓取键鼠,



FR 7 **7**



首选项	×
 首选项 □□ 工作区 ● 輸入 ■ 热鍵 □ 显示 □ Unity ■ USB ○ 更新 ○ 反馈 ○ 内存 20元先级 ③ 设备 	
	确定 取消 帮助



win10x64 - VMware Workstation	6			- 🗆 ×
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(T)	帮助(H)) 🛃 🖓 🚇		2
Read	() 	启动客户机(D) 关闭客户机(D) 挂起客户机(N) 重新启动客户机(E)	Ctrl+B Ctrl+E Ctrl+J Ctrl+R	
MB		开机(P) 关机(O) 挂起(S) 重響(R)		
		打开电源时进入固件(F)		
viebacard.				

*** 8 **



3. 虚拟机子系统去虚拟化

1)管理员身份运行 VM 虚拟机助手

▼ ▼	👗 🍖 历5
_组 . 打开(O)	17TT
↓ 以管理员身份运行(A)	1171
al S 使用 Skype 共享	~
兼容性疑难解答(Y)	NA TH
名称 固定到"开始"屏幕(P)	奕型
vir2real	文件夹
linker.txt	文本文権
🛛 📴 vir2real 🗤2.1 build-(🛄 添加到 "vir2real.zip" (T)	应用程序
wir2real.exe 晶。用360压缩打开(Q)	应用程序
▶ 解压到(F)	
■ 解压到当前文件夹(X)	
■ 解压到 vir2real\ (E)	

点击购买按钮,跳转到购买页面,购买序列号

□ 请先登录			×
序列号 ✓记住序列号(登录成功后) 已经是最新版!	购买	登录 查询	

点击查询按钮,查询本序列号使用的截止时间,如下:

■ 请先登录	\times
序列号 48D00FF0F962E596A222FDE1E1952F01 登录 ✓ 记住序列号(登录成功后) 购买 查询 已经是最新版!	
 査询结果 × 序列号: 48D00FF0F962E596A222FDE1E1952F01 已激活! 京 序列号: 48D00FF0F962E596A222FDE1E1952F01 已激活! 激活日期: 2023-07-10 22:23:15 截止日期: 2023-07-11 22:23:15 	×
确定	

(购买的序列号并未激活,登录后才会正式激活,使用时间以第一次登录时间开始计算。)

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



2)选择母盘文件*.vmx

.exe 2023/7/10 16:1	■ VM虑拟机助手 v2.1 bui	ld-008 (授权还剩 10 时)		- 🗆 X
2023/7/11 10:3				F IN IS
	C: (Program Files (X86) (VMWare	(VMware workstation (Vmware.exe		虚拟机 vmware exe
🔟 打开			×	母盘配置文件 *.vmx
← → ヾ ↑ <mark> </mark> « VM虚	> win10x64	┛ 搜索"win10x64"	م	创建虚拟机
组织 ▼ 新建文件夹			· 🔳 💡	
web ^ 名称	R Â	修改日期	类型	删除虚拟机
win10x64	win10x64.vmx	2023/7/11 11:	04 VMv	승규는 승규가 가지
OneDrive - Perse	χ			后山虚扒机
💻 此电脑	\setminus			꽃(四唐)에네
]] 3D 对象	\setminus			大团虚拟机
11 税数				Liter John Co.
				排列窗口
↓ 下载				
♪ 音乐				
三 桌面				
🏪 Windows (C:)				
🔜 Data (D:)				
▲ mue			>	
文件名(N):	win10x64.vmx	~置文件(*.vmx)	~	State of the second
		打开(0)	取消	
				and the second second

3)创建虚拟机子系统,这里创建三个虚拟机子系统,需要耐心等待…



****** 10 ******



4)完整克隆需要比较长的时间,**请耐心等待,并且需要提前关闭虚拟机母盘系统,**

🔲 VM虚拟机	,助手 v2.1 build-0	08 (授权还剩 10 8	4)	– 🗆 X	
C:\Program File	s (x86)\VMware\VMv	vare Workstation\vm	ware.exe	虚拟机 vmware.exe	
D:\10-VirtualMa	D:\10-VirtualMachines\WIN64系统母盘\VM虚拟机助手专用\win10x64\win10x64.vr				
虚拟机列表 00001	同步	状态 已关闭		创建虚拟机	
00002		已关闭		删除虚拟机	
				启动虚拟机	
				关闭虚拟机	
□键鼠同步	☑独立窗口	宽x高)	(排列窗口	

5)选定第一个虚拟机,鼠标右键,设定为主控,

	-008 (授权还剩 10 时)	– 🗆 X			
C:\Program Files (x86)\VMware\VI	Mware Workstation\vmware.exe	虚拟机 vmware.exe			
D:\10-VirtualMachines\WIN64系约	쳓母盘\VM虚拟机助手专用\win10x64\win10x64	4.vr 母盘配置文件 *.vmx			
虚拟机列表 同步 00001	唐拟和列表 同步 状态				
00002 去 00003 唐	00002 去虚拟化 = 00003 启动虚拟机 =				
	设为主控				
		关闭虚拟机			
□ 建鼠同步 □ 独立窗口	宽x高x行x列x	排列窗口			

***** 11 *****



■ VM虚拟様	\助手 v2.1 build-0	08 (授权还剩 10 时)		- 🗆 X
C:\Program File	es <mark>(</mark> x86)\VMware\VMv	vare Workstation\vmware.e	xe	虚拟机 vmware.exe
D:\10-VirtualMa	achines\WIN64系统员	母盘\™虚拟机助手专用\wi	in 10x64\win 10x64.vr	母盘配置文件 *.vmx
●採机到表(00001		状态		创建虚拟机
00003	被控	启动虚拟机 关闭虚拟机		删除虚拟机
		设为主控 		启动虚拟机
				关闭虚拟机
□雑鼠同步	☑独立窗口	宽x高x	行x列x	排列窗口

6)逐个选定虚拟机子系统,鼠标右键,开始虚拟机子系统去虚拟化操作,

7)一键硬件随机->一键硬件修改->完成,三个虚拟子系统,需要操作三次。

(VM虚拟机	L助手 v2.1 build-008 (授权还剩 10 时) ー □ ×
	C: D:	D:\10-Vir	tualMachines\WIN64系统母盘\VM虚拟机助手专用\win10x64\00001\000 🚫
	卮	总览 刘	b理器内存 硬盘 显卡 主板 网卡 声卡 其他
	0	硬盘型号	VMware Virtual IDE Hard Drive SEAGATE ST3300657SS
	0	固件版本	00000001 00005228
	0	序列号	00000000000000000000000000000000000000
		显卡	VMware Standard VGA Graphics Adapter NVIDIA GeForce GTC 1050 Ti
H		声卡	VMware High Definition Audio Device Realtek High Definition Audio Device
		図卡	VMware 82545EM GIGABIT ETHERNET COI INTEL 825 SEM GIGABIT ETHERNET CONT
		主板	13.RQ
		\subset	键硬件随机 一键硬件修改 删除旧配置 启动虚拟机
		键鼠同步	☑ 独立窗口 宽x高 x 行x列 x
L	_		

***** 12 *****



8)启动虚拟机:鼠标左键框选所有虚拟机子系统,按下图操作,

■ VM虚拟机器	助手 v2.1 build-0	08 (授权还剩 10 8	寸)	– 🗆 X
C:\Program Files	(x86)\VMware\VMw	vare Workstation\vm	ware.exe	虚拟机 vmware.exe
D:\10-VirtualMad	hines\WIN64系统母	盘\VM虚拟机助手∛	专用\win10x64\win10x64.vr	母盘配置文件 *.vmx
虚拟机列表 00801	同步 主控 神论	状态 已关闭 只关闭		创建虚拟机
00002	被控	已关闭		删除虚拟机
				启动虚拟机
				关闭虚拟机
	☑独立窗口一	→ 氏x高 400 ;	<300 行x列 3 x 3	排列窗口

9)启动完成后,设置任意窗口大小(≥320x240),排列窗口,

■ VM虚拟机	〕助手 v2.1 build-0	08 (授权还剩 10 月	时)	– 🗆 X
C: \Program File	s (x86)\VMware\VMv	vare Workstation\vm	ware.exe	虚拟机 vmware.exe
D:\10-VirtualMa	achines\WIN64系统包	母盘\₩Μ虚拟机助手	专用\win10x64\win10x64.vr	母盘配置文件 *.vmx
虚拟机列表	同步	状态		
00001	主控	已启动		已购基虚拟机
00002	领拴 被控	已启动 已启动		
				刪除虚拟机
				启动虚拟机
				关闭虚拟机
				排列窗口
□ 雑鼠同步	☑ 独立窗口	宽x高 640	x 480 万x列 3 x 3	
实际窗口总大	/]\: 644x543			

***** 13 *****



10)勾选->同步键鼠,此后,对虚拟机 00001 的所有操作将同步到其余窗口,

■ VM虚拟机	,助手 v2.1 build-0	08 (授权还剩 9 时)	– 🗆 X
C: Program Files	s (x86)\VMware\VMv	vare Workstation\vm	ware.exe	虚拟机 vmware.exe
D:\10-VirtualMa	chines\WIN64系统员	₿盘\₩M虚拟机助手;	专用\win10x64\win10x64.vr	母盘配置文件 *.vmx
虚拟机列表	同步	状态		
00001	主控	已启动		已购基金投付。
00002	初控 被控	已启动 已启动		
				删除虚拟机
				启动虚拟机
				关闭虚拟机
				排列窗口
全建鼠同步	☑ 独立窗口	宽x高 640	(480 行×列 3 × 3	
实际窗口总大/	N: 644x544			

***** 14 *****



4. 虚拟机子系统安装显卡驱动程序,

1)按住 Shift 键,重启虚拟机系统,



2)选择疑难解答,



***** 15 *****



3)选择高级选项



4)选择启动设置



***** 16 *****



5)选择重启



6)选择7(键盘输入数字"7"),





Ð 00001 - VMware Workstation × Workstation 🖌 📙 🖌 🛱 🖕 😳 💁 🔛 🔲 🖂 😥 🔽 📝 🕶 🔋 | 🕑 📕 🖛 | VidoeCardDriver × 文件 主页 共享 童春 0 9 -> - 🛧 📙 > VidoeCardDriver ✓ ひ 提集*VidoeCardDriver* p 名称 修改日期 绘棚 大小 ★ 快速访问 应用程序 . 2017/9/28 18:51 BO KE □■ 出电脑 Install.bat 2023/7/2 11:03 Windows 批处理... 1.68 0 ■ 视频 2020/8/10 11:02 系统文件 605 KB widdent 右键管理员身份运行 安全目录 22 K - 图片 **Million** R 安装供用 18 KB nv3d.PNF 预编译的安装信息 37 K8 - 下統 2022/3/8 3:25 nv3dc003.dll 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 163 KB ♪ 音乐 nv3dco.dll 2021/1/17 22:19 应用程序扩展 162 KB **1** nv3ddevapi.dll
 nv3ddevapi64.dll 2022/1/8 3:32 应田程序扩展 137 KB 1 系统 (C:) 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 160 KB ____ 软(年 (D:) nv3ddevapi64-debug.dll nv3ddevapi64-release.dll 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 258 KB 244 KB 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 🚽 网络 nv3ddevapi64-stats.dll 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 258 KB 221 KB ADAAK 1 (0 3) 2022/1/8 3:32 🔄 nv3ddevapi-debug.dll 应用程序扩展 inv3ddevapi-release.dll 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 208 KB 221 KB nv3ddevapi-stats.dll 应用程序扩展 2022/1/8 3:32 nv3dgl.dll 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 22.875 KB nv3dgl64.dll 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 30,382 KB nv3dglhelper.dll 2022/1/8 3:32 应用程序扩展 135 KB

8)虚拟子系统 00001 中打开计算机管理器,选择更新显卡驱动程序,



7)右键管理员身份运行, VideoDriver 文件夹中的 Install.bat,

9)浏览我的电脑以查找驱动程序,

00001 - VMware W	orkstation		-		×
Workstation 👻 📕	- ♀ ♀ ♀ □ □ □ ▷ 次 ▶	L ^A	-		
● 计算机管理 文付(F) 操作(A) 臺灣(V) 静助(H) ● ● □	 ▶ ★ ● ▶ ● PC-202307010112 > ● IDE ATAATAPI 控制器 > ● HUED FORMER # ■ BATELER # A Life ATAATAPI 控制器 ● 中国市政部研究 ● 自动搜索驱动程序(S) Windows 将在你的计算机中推索最佳可用驱动程序,并将其安装在你的设备上。 ● 分 浏览我的电脑以查找驱动程序(R) 非应查找开支强驱动程序。 	×	<mark>學作</mark> 设备管理器 更多进作	-	×

10)在计算机列表中选取,

ſ	00001 - VMware	e Workstation	-		×
V	Vorkstation 👻		2	-	
	 掛け算机管理 文件(F) 操作(A) 空音(V) ▲ ◆ ◆ 2 〒 10 日 20 日 	RE(H)		- 0	×
	小算机管理(本地)	▼ # PC-202307010112	操作	1	
	▼ 前 系统工具	> 雪 IDE ATA/ATAPI 控制器	1044	管理器	
	> 🕘 任务计划程序	s surrs trús⊠dite⊒et	l oc m	■ 余禄作	
	> 🚺 事件查看錄	×	-	3C0Pael F	· ·
	>	← ■ 更新驱动程序 - Microsoft 基本显示适配器			
	> 局 性能				
	昌 设备管理器	浏览计算机上的驱动程序			
	< ≧書 存储				
	一部 磁盘管理	在以下位置接索驱动程序:			
	> Dis application and	D/\Backup\Documents ~ 浏览(R)			
Vie					
		→ 让我从计算机上的可用驱动程序列表中选取(L) 此列表将显示与运设备兼容的可用驱动程序。以及与该设备属于同一类组的所有驱动程序。			
		下一步(N) 取消			
-			1		
2-10					
		JI	1		
		k		₿₽40)英。	13:27
		n		0 1 1 1 1 2	023/7/11

***** 19 *****



12) 如下图,选择桌面 VideoDriver 文件夹中的 nv3d.inf 打开,

C	00001 - VMware Workstation	-		×
١	Vorkstation • 📙 • 母 🖓 🚇 🚇 🔲 🗆 🖓 💽 🖻	•		
Vite	● ●<	一 現作 設新管理器 更多提作	-	× •
w	2 这个部份图序已经过数字签名。 登谈我为什么互动程序签名很重要		<u></u> ∠ _₹	

E 20 **B**

13)选择显卡,下一步,

	00001 - VMware Workstation	- 0	×
		ন	-
W	/orkstation ▼ 📕 ▼ 🛱 🕄 📮 🦉 🔲 🖂 🖓 🔛 🖻	<u> </u>	
			×
-	age 1 1999 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
	新助管理(本地) ✓ 星 PC-202307010112	操作	
	✓ 消募抗工具 > ■ IDE ATA/ATAPI 控制器	设备管理器	-
	> E WSD 打印版供做手 > E WSD 打印版供做手	更多操作	•
	> 🛃 共享文件央 > 🔜 磁曲振动器		
	> 慶本地用户和组 ×		
	Ⅰ 设备管理器 ← I 更新驱动程序 - Microsoft 基本显示适配器		
	□ 3至302 选择婴为此硬件安装的设备驱动程序 > 副服务和应用程序		
	请法定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步",如果手头有包含要安装的驱动程序的磁盘, 请法定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步",如果手头有包含要安装的驱动程序的磁盘,		
Via	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	☑ 显示兼容硬件(C)		
	핑몰		
	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti		
900	▲ 这个驱动程序没有经过数字签名: 从巡曲安装(H)		
	告诉我为什么驱动程序签名很重要		
123	T		
		B 57 40 25	13:37
		▼ U E W × 2	023/7/11

14)始终安装此驱动程序

00001 - VMware Workstation	- 🗆 ×
Workstation - -	-
● 計算時間 文化(P) 留作(A) 整0(P) ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	X 解作 设备管理器 (更多组作) X

***** 21 *****

15)完成,关闭,

6	00001 VMware Workstation	_ 0	~
Ľ			
١	Workstation 🗸 📙 🛪 🖧 😱 🚇 🚇 🛛 🔲 🖓 🔀 📴 🖉	<u>~</u>	
			~
	(1) 行舟の百姓 (2) 行舟の百姓 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	- L	
	● 计算机管理(本地)	操作	
	✓ 沿系统工具 > ■ IDE ATA/ATAPI 控制器	设备管理器	
	> (2) 任务计划程序 > 二、WSD 打印通供程序 > 原 集合委員員 > 日 が理算	更多操作	•
	> 國 共享文件央 > _ 磁盘驱动器		
	> 最本地用户和组 > (10) Heat	<	
	· ③ GHe ← ■ 要が認动程序 - NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti		
	E 型型目標 Windows 已成功更新你的驱动程序 > La 服务和应用程序		
	Windows 日本地址会议集创版中的图案。		
Vie	A HILL ON A TO REPORT MADE AND A	\	
	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	Δ	
	A		
		/	
- 30			
#		5	
	(XBIC)		
	4 💽 🚍 🚑	8 昆豆如英 20	13:40
		20	201711

16)可以用一下虚拟机检测工具,测试去虚拟化效果,

 ↓ □ ↓ = ↓ 虚拟机检测工具 文件 主页 共享 查看 				
← → ∽ ↑ 📙 > 虚拟机检测工具 >				
★ 快速访问	名称 ^	修改日期		
山中応	Tencent2016_PC	2023/6/2		
	3.4.vmp	2023/6/2		
📲 视频	📧 chkVM	2023/6/2		
▶ 图片	5, VM_XNJ(壳类检测)	2023/6/2		
■ 文档	📧 vmfuck能打开就是过检测	2023/6/2		
▲下载	₩ 检测CPU是否开启虚拟化	2023/6/2		
× 1 m	👿 虛拟机检测.VMP	2020/6/2		
┛ 目示	◎ ★拟机检测 SE	2020/6/2		
三 桌面				
:				

22 🕋





(文档结束!)

