VMware workstation安装及使用

1、VMware workstation能做什么?

vmware workstation是一个虚拟机软件,它有windows版和linux版,它的主要作用 是在原有操作系统(windows或linux)下,虚拟出一台电脑,你可以在这台虚拟电脑上再 安装其他的操作系统,就等于不用重启电脑,而同时运行多个操作系统。至于能同时运行多 少个操作系统,要视乎主机的性能和所安装的操作系统占用的资源而定。

2、下载vmware workstation软件

https://www.vmware.com/cn.html

3、安装vmware workstation

1) 双击软件安装包



2) 打开安装向导



 \times

4) 选择安装位置

🖟 VMware Workstation Pr	ro 安装			_		\times
自定义安装					_	
选择安装目标及任何其他	功能。					9
安装位置: C:\Program Files (x86)\VMw	are\VMware W	orkstation\			更改	
增强型键盘驱动程序(雷 此功能要求主机驱动器	需要重新引导! 上具有 10MB	以使用此功能Œ 空间。)			
			T		The sal	
		上一步(B)	下一步()	V)	取消	3
5) 设置用户体验选择						
WWware Workstation Pr	o 安装			_		\times
用户体验设置					_	
编辑默认设置以提高您的	用户体验。					9
✓ 启动时检查产品更新(C 在 VMware Workstation) Pro 启动时,:	检查应用程序和	记安装软	件组件氛	星否有	
新版本。						
☑ 加入 VMware 客户体验	提升计划 <mark>(</mark> J)					
VMware 客户体验 关信息,以帮助	提升计划 VMware 改	(CEIP) <mark>将向</mark> (进产品和服	VMware 【务、解	提供相 决问		
题、并向您建议 品。作为 CEIP 的	如何以最低 一部分,\	圭方式部署和 /Mware 会定	和使用我	这们的。 和您所	产 ī	
持 伊 භ VMware ។ <u>了解更多信息</u>	留钥相天的	n更用 VMwa	re 产品和	叫服务	нл ∧	
		上一步(B)	下一步()	0	取消	Í

6) 点击安装按钮



- 4、破解VMware workstation,以便更好使用软件
 - 1) 首先去百度搜索一个VMware workstation 15 Pro的可用序列号

Image: Workstation 15 Pro 永久激活密钥 下载

2018年09月26日 15:09:31 Felix_H 阅读数: 226091



S

YG5H2-ANZ0H-M8ERY-TXZZZ-YKRV8

UG5J2-0ME12-M89WY-NPWXX-WQH88

UA5DR-2ZD4H-089FY-6YQ5T-YPRX6

GA590-86Y05-4806Y-X4PEE-ZV8E0

ZF582-0NW5N-H8D2P-0XZEE-Z22VA

YA18K-0WY8P-H85DY-L4NZG-X7RAD

2) 点击输入许可证秘钥, 然后把复制的秘钥粘贴上去即可

CentOS-7_64-2 - VMware Workstation

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 虚拟	네(M) 选项卡(T)	帮助(H) 🕨 🔻 🛱 🖧 🖓 🐥 🚇	<u> </u>
库 × Ω 在此处键λ内容进行搜索 ▼	🕜 主页 🗡 🕼	帮助主题(T) F1 在线文档(O)	
	CentC	支持(S) >	
CentOS-7_64	 ▶ 开启此虔拟机	提示(H) >	
CentOS-7_64-2	[]编辑虚拟机;	輸入许可证密钥(E)	
LD 共享的虚拟机		注册 VMware Workstation(R)	
	▼ 设备		
	國内存	🔁 关于 VMware Workstation(A)	
	心处理器	4	2
	□ 硬盘 (SCSI)	100 GB	
	S CD/DVD (ID	E) 正在使用文件 E:	

3) 查看许可证情况,发现已经永不过期

🔁 VM	lware Workstatic	on											
文件(F) 编辑(E) 查	看(V) 虚持	以机(M)	选项卡(T)	帮助	ታ(H)	•	□	Ð	4	₽		
库		×	. l≙ i	=त्र × िि		帮助	主题(T)				F1		
2	在此处键入内容进行	行搜索 🔻				住我) 支持(∠1≡(Ο) S)				>		
	〕我的计算机 □ CentOS-7.6	4				提示(H)				>		
	CentOS-7_6	4-2				输入	午可证密锁](E)					
	共享的虚拟机					注册	VMware	Workst	ation(R	()			
					7	软件	更新(U)						
					e	关于	VMwp	Workst	ation(A)		J	
关于 VI	Mware Workstation	15 Pro											×
þ	- 产品信息 - 产品:	VMware® \	Norkstatio	n 15 Pro									
	版本:	15.0.2 build	-1095228	4									
	· 许可证信息	고까ㅋ											
	(八3)。 类型:	上中可 批里	Ι										
	过期:	永不过期											
	─附加信息 主机名称:	DESKTOP-T	OR280G										
	内存: 主机操作系统版本·	8084 MB Windows 10	0 64-bit	(Ruild 17762) 1	0 0 17	763							
	UI 日志文件:	C:\Users\sz-	worker-po	:01\AppData\Lo	ocal\Te	emp\vm	ware-sz-wo	rker-pc01	\vmware	e-ui-140	96.log		
	版权所有 © 1998-20	18 <u>VMware,</u>	<u>Inc.</u> 保留用	祈有权利。									
	本产品受美国和国际版 利。	版权及知识产档	权法保护。	VMware 产品家	转 <u>ht</u>	tp://ww	ww.vmware	.com/go/g	patents-o	<u>cn</u> 中列	出的一项	或多项	专
	VMware 是 VMware,	Inc. 在美国利	口/或其他法	法律辖区的注册 预	商标或商	商标。							
	此处提到的所有其他预	商标和名称分别	别是其各自	公司的商标。									
											đ	崩定	

5、新建虚拟机向导,构建第一台虚拟机

1) 打开新建虚拟机向导



3) 选择稍后安装操作系统

新建虚拟机向导	依			×
虚拟机如同物	⊐ ≂ 里机,需要操作	F系统。您将如何3	安装客户机操作系统	统?
安装来源:				
○ 安裝程序光盘(D)	:			
无可用驱动器	P 2		\sim	
〇安装程序光盘映像	象文件(iso)(M):			
			~	浏览 (R)
◎ 稍后安装操作系统	ê(S)∘			
创建的虚拟机将领	回含一个空白硬	盘。		
帮助		<上一步(B)	下一步(N) >	取消
4) 选择安装Linux	,并选择安	丧Centos7 6	54位操作系统	
新建虚拟机向导				×
选择各户机保作系 此虚拟机中将	:筑 安装哪种操作系	系统?		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□				
O Microsoft Window	s(W)			
Linux(L) VMware ESX(X)				
○其他(0)				
- 版本(V)				
CentOS 7 64 位				~
	2			
帮助		<上一步(B)	下一步(N) >	取消

5)设置虚拟机名称并选择存放位置

新建虚拟机向导		×
命名虚拟机 您希望该虚拟机使用什么名称?		
虚拟机名称(V):		
CentOS-7_64		
位 置(L) :		
E:\VM\Centos7	浏览 <mark>(R)</mark>	
在"编辑">"首选项"中可更改默认位置。		
N		
< 上一步(B) 下一步(N) >	取消	
6)选择虚拟CPU个数和核心数,这个最大数和物理CP	U有关系	
新建虚拟机向导		×

新建虚拟机向导	X
处理器配置 为此虚拟机指定处理器数重	₫o
处理器 处理器数量(P): 每个处理器的内核数量(C): 处理器内核总数:	4 ~ 1 ~ 4
	\searrow
帮助	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消

7) 选择虚拟内存大小



新建盛拟机响导	X
网络类型 要添加哪类网络?	
网络连接	
○ 使用桥接网络(R) 为客户机操作系统提供直接访问外部以太网网络的权限。客户机在外部网络上必须 有自己的 IP 地址。	
●使用网络地址转换(NAT)(E) 为客户机操作系统提供使用主机 IP 地址访问主机拨号连接或外部以太网网络连接的 权限。	J
○使用仅主机模式网络(H) 将客户机操作系统连接到主机上的专用虚拟网络。	
〇不使用网络连接(T)	
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消	

9) 选择I/O控制器类型, 默认即可

新建虚拟机向导		×
选择 I/O 控制器类型		
您要使用何种类型的 SC	CSI 控制器?	
- I /O 控制器类型		
SCSI 控制器:		
〇 BusLogic(U) (不适用	目于 64 位客户机)	
● LSI Logic(L) (推荐)		
O LSI Logic SAS(S)		
	N	
帮助	<上一步(B) 下一步(N) >	取消
10) 创建虚拟磁盘接口类	型,一般选择SCSI	
新建虚拟机向导		×
进程 对此来————————————————————————————————————		
达洋戰蓋突空 您要创建何种磁盘?		
虚拟磁盘类型		
◯ IDE(I)		
● SCSI(S) (推荐)		
⊖ SATA(A)		
○ NVMe(V)		
±00L		To M4

11) 创建新虚拟磁盘

选择磁盘

您要使用哪个磁盘?

磁盘				
 创建新虚排 	以磁盘 <mark>(∨)</mark>			
虚拟磁盘	由主机文件系统上的-	-个或多个文件组6	成,客户机操作系统	流会将其视为
单个硬盘	。虚拟磁盘可在一台主	E机上或多台主机;	之间轻松复制或移动	ђ.
○使用现有质				
选择此选	;项可重新使用以前配置	勖的磁盘。		
○使用物理	_{磁盘} (话用于高级用户))(P)		
选择此选	项可为虚拟机提供直接	、, 接访问本地硬盘的相	汉限。需要具有管理	眼気特权。
±001	1			TTm 2214
一部助		< 工一杂(B)	下一步(N) >	取消
12) 设置虚拟	以磁盘大小			
来建步划机向日				~
初始主题初初的中央	•			~
指定磁盘容	望			
磁盘大	小为多少?			
最大磁盘大小(GB)(S): 10	0 -		
针对 CentOS 7	64 位 的建议大小: 20	D GB		
		13		
	磁盘空间(A)。		· · - · ·	、
分配所有容 空间,虚拟	望可以提高性能,但要 磁盘的空间最初很小,	要求所有物理磁盘3 全随差你向其由%	2间立即可用。如果 泰加数据而不断变步	₹不立即分配所有 -。
			2012X14101-1-001X2)	
○将虚拟磁盘在	字储为单个文件 <mark>(0)</mark>			
◎ 将虚拟磁盘排	乐分成多个文件 <mark>(M)</mark>			
拆分磁盘后	,可以更轻松地在计算	机之间移动虚拟机	仉,但可能会降低 大	容量磁盘的性
能。				
帮助		<上一步(B)	下一步(N) >	取消
(124)				

 \square

新	建虚拟机向导				×
	指定磁盘文件 您要在何处	上存储磁盘文件?			
Ğ	藏盘文件(F) 将使用多个磁盘】 文件。	文件创 建 一个 100	GB 虚拟磁盘。将	根据此文件名自动	命名这些磁盘
	CentOS-7_64.v	rmdk			浏览(R)
			G		
	帮助		< 上一歩(B)	下一步(N) >	取消
14))完成创建虚	認机向导			
新	建虚拟机向导				×
	已准备好创建」 单击"完成	复拟机 "创建虚拟机。然后	可以安装 CentOS	5764位。	
	将使用下列设置创	刘建虚拟机:			
	名称:	CentOS-7_	64		
	位置:	E:\VM\Cent	tos7		
	版本: 操作系统:	CentOS 7 6	115.X i4 位		
	75.61.	100 CD +C	~		
	键盘: 内存:	100 GB, 小穴 4096 MB	ש	N	
	网络适配器:	NAT		3	
	其他设备 :	4 个 CPU 内	I核, CD/DVD, USE	3 控制器,打印机,	声卡
	自定义硬(洋(C)			
			< 上一步(B)	完成	取消

课后习题:

1、查资料了解虚拟化技术?具体都分为哪些种类?

- 2、新建一个Linux虚拟机和一个Windows虚拟机
- 3、查资料深入了解虚拟网络的3种形式,如果实现和物理网络通信,应该使用哪种形式?