VMware 安装 WIndows 10



版本编号 2.0

达内 IT 培训集团

作者:刘寺齐

Windows 10 实验环境搭建

案例 1:安装 VMware Workstation 软件

问题

本例要求在 Wdinows 下安装 VMware Workstation 软件,相关说明如下:

- 1) 下载 VMware Workstation 软件包
- 2) 确保 VMware Workstation 软件注册成功

步骤

实现此案例需要按照如下步骤进行

步骤一:确认已经获得 VMware Workstation 软件,若没有获得请联系督学讲师,如图

-1 所示。

名称	修改日期	类型	大小
sn sn	2020/4/16 星期	文本文档	1 KB
WMware-workstation-full-15.5.5-1628	2020/6/2 星期二	应用程序	565,635 KB

图-1

步骤二:安装 VMware Workstation Pro 安装程序。

①双击 VMware-workstation-full-15.5.5-16285975 软件



②选择接受许可协议,下一步,如图-3所示。

VMware Workstation Pro 安装	×
最终用户许可协议 请仔细阅读以下许可协议。	ð
VMWARE 最终用户许可协议	<u>^</u>
请注意,在本软件的安装过程中无论可能会出现任何条款, 使用本软件都将受此最终用户许可协议各条款的约束。	
重要信息,请仔细阅读: 您一旦下载、安装或使用本软件, 你(白妞人式注人)即同音按叠太晨效田白连可执议("★ ☑️我接受许可协议中的条款(A)	~
打印图上一步图下一步图取	1
图-3	

③自定义安装,建议更改一下默认位置到 D:\VMware\VMware Workstation\,因为我们是专业的,如图-4 所示。

岁 VMware Workstation Pro 安装	<u>~</u>		
自定义安装 选择安装目标及任何其他功能。		Ċ	
安装位置: C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Wor	kstation\	更改]
□ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以1 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空	更用此功能但) 间。		
这里不需要打			
	上一步圆 下一步₪	取消	
			_
👹 VMware Workstation Pro 安装			
更改目标文件夹 浏览到目标文件夹		Ċ	
查找 🛉 VMware	~	E 💣	
D:\VMware\			
	● 确定	取消	

VMware Workstation Pro 安装 - × j定义安装 选择安装目标及任何其他功能。 安装位置: D:\/VMware\ 更改 □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	VMware Workstation Pro 安装 - × 自定义安装 道案安装目标及任何其他功能。 安装位置: D:\/VMware\ 更改 D:\/VMware\ 更改 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	VMware Workstation Pro 安装 - × 自定义安装 正 正 送择安装目标及任何其他功能。 正 正 安装位置: D:\/VMware\ 更改 □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。					
建安装目标及任何其他功能。 正 安装位置: 更次… D:\/\Mware\ 更改… 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	自定义安装 选择安装目标及任何其他功能。 安装位置: D:\//Mware\ D:\//Mware\ 更改 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	自定义安装 送择安装目标及任何其他功能。 安装位置: D:\/VMware\ 更改 □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。 L一步(B) 下一步(M) 取消	VMware Workstation Pro 安装		2		×
选择安装目标及任何其他功能。 安装位置: D:\VMware\ 更改 □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	选择安装目标及任何其他功能。 安装位置:	送择安装目标及任何其他功能。 安装位置: D:\VMware\	自定义安装				
安装位置: D:\/Mware\ 更改… □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	安装位置: D:\//Mware\ □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	安装位置: D:\/Mware\ 更改 □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	选择安装目标及任何其他功能。				y
D:\VMware\ 更改 一 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	D:\VMware\ 更改 □ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	D:\/Mware\	安装位置:		4		
□ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	□ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。	□ 増强型雑盘驱动程序(需要重新引导以使用此功能(E) 此功能要求主机驱动器上具有 10MB 空间。 上一步(B) 下一步(M) 取消	D:\VMware\			更改	•
		上一步個下一步へ	□ 增强型键盘驱动程序(需要重新引导 此功能要求主机驱动器上具有 10M	导以使用此功能佢) ⅥB 空间。			

④ 用户体验设置,去掉启动时检查产品更新和帮助完善 VMware Workstation 前面的勾,如图-5 所示。

	WWware Workstation Pro 安装 - □
	用户体验设置 编辑默认设置以提高您的用户体验。
	□ 启动时检查产品更新(C) 在 VMware Workstation Pro 启动时,检查应用程序和已安装软件组件是否有 新版本。
X	VMware 客户体验提升计划 (CEIP) 将向 VMware 提供相 关信息,以帮助 VMware 改进产品和服务、解决问 题、并向您建议如何以最佳方式部署和使用我们的产 品。作为 CEIP 的一部分,VMware 会定期收集和您所 持有的 VMware 密钥相关的使用 VMware 产品和服务的 >
	<u>了解更多信息</u> 上一步® 下一步の 取消

图-5

⑤快捷方式,选择默认,下一步,如图-6所示。

	· WMware Workstation Pro 安装 - □ X
	快捷方式 选择您要放入系统的快捷方式。
	在以下位置创建 VMware Workstation Pro 的快捷方式: 夕 桌面@ 夕 开始菜单程序文件夹(S)
	上一步(B) 下一步(N) 取消
	图-6
6)开始安约	装,如图-7所示。
	劇 VMware Workstation Pro 安装 - ロ X
	已准备好安装 VMware Workstation Pro
	单击"安装"开始安装。单击"上一步"查看或更改任何安装设置。单击"取消"退出向 导。

	関 VMware Workstation P	ro 安装 —	
-	正在安装 VMware Work	station Pro	Ċ
	安装向导正在安装 VMware	Workstation Pro,请稍候。	
-	状态: 正在 VMware {	密钥上设置自定义注册表权限。	
		上一步(1) 下一步(1)	取消
		图-7	
		1-1	
⑧输入许可	证,完成注册,如图-7	,所示。	
	岁 VMware Workstation P	ro 安装 —	
	VMWARE	VMware Workstation Pro 安装向导已	完成
	PRO [®] 15.5	单击"完成"按钮退出安装向导。	
		如果要立即输入许可证密钥,请按下面的" 钮。	许可证"按
		许可证(1)	完成但

名称 ^	修改日期 类型	大小			
sn	2020/4/16 星期… 文本文档 5.5-1628… 2020/6/2 星期二 … 应用程序	1 KB 565,635 KB			
Image: Signature of the second se				- 22	×
文件(E) 編輯(E) 格式(Q) 章	₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩				^
激活密	归:				
YG5H2-	ANZOH-M8ERY	-TXZZZ	-YKRV8		
UG5I2-	MF12-M89WY		-WOH88		
	OTDAIL OOOEV	CVOET	VDDVC		
UADDK-	22D4U_09AL	-OIQJI	-IPKXO		
	劇 VMware Workstation Pro 安装 輸入许可证密钥	×			~
	此对话框可保存产品许可证密钥。	٣			
	许可证密钥格式: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXX				
	YG5H2-ANZOH-M8ERY-TXZZZ-YKRV8 输入您的许可证密钥,或者单击"就过"将此字段留空,	以后再输入。			
103 字节		-			
		跳过(S) 输入(E)			
		图-8			
⑧VMware Wor	<pre><station pre="" pro="" 安装完成<=""></station></pre>	, 如图-9 所示	÷		
				_	
谩	/Mware Workstation Pro 安装		- 🗆 X		
	VMwa	e Workstation P	ro 安装向导已完成		
3	MWARE				
F		ᆎᇓᇗᇑ᠈ᆸᇿᇏ᠈ᆂᅭ	=		
	15.5 単本元	队 按钮返出女装问:	퓩°		

图-9

完成旧

⑨验证

双击桌面 VMware Workstation Pro 图标,选择帮助,关于 VMware Workstation (A)

关于 VMw	vare Workstation	15 Pro	×
Ċ,	运品信息 产品: 版本:	VMware® Workstation 15 Pro 15.5.5 build-16285975	
Ĭ	午可证信息 状态: 类型: 过期:	已许可 批 里 永不过期	
β	付加信息 主机名称: 内存: 主机操作系统版本: UI 曰志文件:	WIN-02010191455 16284 MB Windows 10, 64-bit (Build 10586.0) 10.0.10586 C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp\vmware-Administrator\vmware-ui-812.log	
Co 本j 利· VM	pyright © 1998-20 产品受美国和国际版 。 Iware 是 VMware, か提到的所有其他商	20 <u>VMware, Inc.</u> 保留所有权利。 叙权及知识产权法保护。VMware 产品获得 <u>http://www.vmware.com/go/patents-cn</u> 中列出的一项或多项· Inc. 在美国和/或其他法律辖区的注册商标或商标。	专
103	시 이번 가지 않는 것이 있다. 이상		

提示:如果忘记在安装完毕的时候输入秘钥,可以如下进行

双击桌面 VMware Workstation Pro 图标,选择帮助,点击输入许可证秘钥

	制八计可证名册				
	輸入由 25 个字符组成	的许可	证密钥。	i.	
X	许可证密钥(L):	2	-	.21	-
			₿ 确定		取消

案例二:安装一台 Windows10 主机

本例要求在 VMware Workstation 软件中创建一台新虚拟机,相关说明如下:

1、确认已安装好 VMware Workstation 虚拟化软件

2、新建一台 VMware 虚拟机:系统选型 Windows 10 x64,虚拟机名称 pc1,固件类型 BIOS、内存 2048MGB,网卡默认 NAT, IDE 接口硬盘 500GB

3、自定义虚拟机硬件,连接 Windows10 光盘镜像,比如

D:\ISO\Win10_Pro_X64_zh_CN.iso

1.2 步骤

实现此案例需要按照如下步骤进行。

步骤一:确认已安装 VMware Workstation 虚拟化软件

若当前主机未安装 VMware Workstation,需提前下载好对应的安装程序文件。然后 双击 VMware Workstation Pro 安装程序,如图-1 所示,根据提示完成相关设置即可。



图-1

步骤二:新建虚拟机 pc1

①启动新建虚拟机向导

打开 VMware Workstation 虚拟机程序,单击菜单项"文件"--》"新建虚拟机", 即可看到"新建虚拟机"向导程序

②配置新虚拟机

选择"自定义(高级)",下一步、下一步选择"稍后安装操作系统",如图-3所示。

安基宽户机操作系统	×
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?	
安装来源:	
○安装程序光盘(D):	
DVD RW 驱动器 (X:)	
○安装程序光盘映像文件(iso)(M):	
→ 浏览(R)	
●稍后安装操作系统(S)。	
创建的虚拟机将包含一个空白硬盘。	
帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消	

再下一步选择"Microsoft Windows"、"Windows 10 x64",如图-4 所示。

	法择客户机操作系统	
	此虚拟机中将安装哪种操作系统?	
	客户机操作系统	
	Microsoft Windows(W)	
	O Novell NetWare(E)	
	VMware ESX(X)	
	< ○其他(O)	
	版本(V)	
•	Windows 10 x64	~
	1 1 1 (n) T (h (n))	The Able

图-4

再下一步指定虚拟机名称、存放位置,如图-5所示。

建运拟机向导命。		×
您要为此虚拟机使用什么名	称?	
畫拟机名称(V):		
pc1		
立 责(L):		
G:\pc1	浏览	(R)
在"编辑">"首选项"中可更改默认位	2置。	
	<上一步(B) 下一步(N) >	取消

图-5

再下一步固件类型默认 BIOS --》下一步默认处理器数量 --》指定内存大小,按任务

1-1

需求确认为 2G, 如图-6 所示。

新建虚拟机向	₽
此虚拟有意。	此的内存 [为此虚拟机使用多少内存?
指定分配给	比虚拟机的内存重。内存大小必须为 4 MB 的倍数。
64 GB -	此虚拟机的内存(M): 2048 🔶 MB
32 GB -	
16 GB	4
8 GB	■ 最大推荐内存:
4 GB	13740 MR
2 GB	
1 GB	
512 MB	□ 1任任1/31++ 2049 MP
256 MB	2046 MB
128 MB	
64 MB	□ 备户机操作系统取做推荐内存: 1024.00
32 MB	1024 MB
10 MB	
d MD	
4 MB	
帮助	<上一步(B) 下一步(N) > 取消

图-6

再下一步网络类型默认 --》下一步 I/O 控制器类型默认 --》下一步选择磁盘类型,一般建议默认 SCSI;如果计算机比较老,建议磁盘类型选择 "IDE",如图-7 所示,否则可能后续装系统时找不到磁盘。

虚拟磁盘类型				- [
\bigcirc IDE(I)					
● <u>SCSI(S)</u>					
O SATA(A)					
\bigcirc NVMe(\underline{v})	(推存)				

图-7

继续下一步"创建新虚拟磁盘" --》指定磁盘大小,根据本例任务要求修改为 500G,

如图-8 所示,继续下一步确定磁盘名称。

新建虚拟机向导 指定磁盘容量 磁盘大小为多	× ው
最大磁盘大小 (GB)(S): 500 -
针对 Windows 10 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 果不立即分配所有 添加数据而不断到	人提高性能,但要求所有物理磁盘空间立即可用。如 5空间,虚拟磁盘的空间最初很小,会随着您向其中 変大。
○ 将虚拟磁盘存储为	单个文件(0)
●将虚拟磁盘拆分成	多个文件(M)
拆分磁盘后,可以 大容量磁盘的性育	人更轻松地在计算机之间移动虚拟机,但可能会降低 ^{ٷ。}
八百里或面印川田	c *
303 84	L HE CON TO HE CON MONTH

图-8

3) 确认虚拟机配置,完成新虚拟机的创建,如图-9所示。

名称·	pc1	1
位置:	G:\pc1	
版本:	Workstation 12.x	
操作系统:	Windows 10 x64	
硬盘:	500 GB. 拆分	
内存:	2048 MB	
网络适配器:	NAT	
其他设备:	CD/DVD, USB 控制器, 打印机, 声卡	
白空以蒲件	(0)	
日正大哽汗	(C)	

步骤三:自定义虚拟机 pc1 的硬件

1)修改虚拟机的光盘属性

双击虚拟机设备栏的"CD/DVD(SATA) 自动检测",如图-10所示。

▶ 开启此虚拟机 □编辑虚拟机设置 □ 条 4 8 m m m m m m m m m m m m m m m m m m		
设备		
屬内存	2 GB	
□ 处理器	1	
硬盘 (IDE)	500 GB	
CD/DVD (SATA)	自动检测	
12 网络适配器	NAT	
🚭 USB 控制器	存在	
()) 声卡	自动检测	
➡ 打印机	存在	
■ 显示器	自动检测	

图-10

2) 连接 Windows10 的光盘 ISO 文件

浏览找到对应的 ISO 文件, 如图-11 所示, 确定即可。

硬件 选项 设备 ■内存 □处理器 ■硬盘 (IDE) ● CD/DVD (SATA)	摘要 2 GB 1 500 GB 自动检测	设备状态 □已连接(C) ☑启动时连接(O) 连接
 ■ 网络适配器 ☑ USB 控制器 ◆ 声卡 ● 打印机 ■ 显示器 	NAT 存在 自动检测 存在 自动检测	 ◆使用物理驱动器(P): 自动检测 ●使用 ISO 映像文件(M): fows10\Win10_Pro_X64_zh_CN.iso → 浏览(B) 高级(V)

图-11

2 案例 2:安装 Win10 操作系统

2.1 问题

本例要求为前例建好的虚拟机 pc1 安装 Windows 10 操作系统,相关说明如下:

- 1. 新建分区(C盘),空间大小为100GB
- 2. 再新建一个 100GB 的新分区 (D 盘),并将其格式化
- 3. 将系统安装到第一个 100GB 的分区上
- 4. 新建管理员用户 ntd , 密码为 tedu.cn1234

2.2 步骤

实现此案例需要按照如下步骤进行。

步骤一:进入安装程序

1) 安装欢迎界面

新虚拟机的磁盘上还没有操作系统,因此运行后会自动从已准备的光盘镜像引导, 成功后可看到 Windows 10 系统的安装欢迎界面,如图-12 所示。

1	Windows 安装程序		
		Windows [*]	
	要安装的语言(组): 时间和货币格式(工):	中文(简体,中国) 中文(简体,中国)	<u>·</u>
	键盘和输入方法(医):	微软拼音	<u> </u>
	输入语言和	u其他首选项,然后单击"下一步"继续。	
	2015 Microsoft Corporation. All rights	ı reserved.	下一步(图)

图-12

在欢迎界面中确认选择语言"中文(简体,中国)",然后单击下一步。

2)开始安装程序

提示安装还是修复计算机时,如图-13所示,单击"现在安装"。

🖬 Windows 安装程序 💿 💿	
-Windows [.]	
现在安装(<u>I</u>)	
修复计算机(E) e 2015 Microsoft Corporation. 课留所有权利.	

图-13

步骤二:配置安装许可

1) 输入安装密钥,接受许可协议

启用安装程序后,会出现输入产品密钥的提示,如图-14所示。若暂时不方便输入密钥,也可以单击右下角的"跳过"以继续。

它应该在 Windows 句奘會的	背面,或者在来朋你购买了 Windows	的电子邮件中。		
产品密钥尔这样: XXXX-XXX 涂白动加上短切线。	******			
11.7.10 1				
Ph SI INTER (n)		Strid (c)	下_些(8)	

2)接受许可协议

接下来阅读许可条款,并勾选"我接受许可条款",如图-15所示,再单击下一步。

	许可条款
	最后更新时间:2015 年 7 月 ^
	微软软件许可条款
	WINDOWS 操作系统
	如果您居住(或业务主营地)在美国,请阅读第10节中具有约束力的仲 裁条款和共同起诉弃权,它影响争议的解决方式。
	感谢您选择微软!
X	根据您获取 Windows 软件的方式,这是 (i) 您与设备制造商或使用您的设备分 销软件的软件安装商之间的许可协议;或 (ii) 您与徵软公司(或其位于您居住 所在地或业务主营地的关联公司之一)之间的许可协议,前提是您的软件是从 零售商处购买的。微软是微软或其关联公司之一所生产设备的设备制造商,如
	▼ 服接受许可条款(4)

图-15

3)指定安装类型、安装位置

接下来选择"自定义安装",如图-16所示。

小恐风行畅种关生的女子		
升级:安装 Windows 并 如果使用此选项, 则会将文件、 Windows 版本时, 才能使用此说	保留文件、设置和应用程序(U) ,设置和应用程序移到Windows。只有当计算机上运行的是支持的 结项。	
自定义: 仅安装 Vindows 如果使用此违项,则不会将文件 改,请使用安装盘启动计算机。	r (高级)(C) 中、设置和应用程序移到 Windows。如果要对分区和驱动器进行更 我们建议你先备份文件,然后再继续操作。	
	₿.	
帮助我决定(出)		

步骤三:配置安装位置及完成安装

1)选择系统安装到哪个分区

接下来会看到选择安装位置的界面,如图-17所示,新的磁盘尚未分区。

名称		总大小	可用空间 类型
			de 0008 (m)

根据任务要求,新建2个100000MB的分区,都进行格式化。然后选定第一个

100000MB的分区作为 Windows 安装位置(提示需预留额外分区 1 存放启动信息时,

直接确定即可),如图-18所示。

 > 掘动器 0 分区 1:系统保留 > 掘动器 0 分区 2 > 掘动器 0 分区 2 97.2 GB 97.2 GB 2 483.0 MB 500.0 MB 483.0 MB 500.0 MB 483.0 MB 500.0 MB 483.0 MB 500.0 MB 483.0 MB 500.0 MB 500.0 MB 483.0 MB 500.0 MB<th></th>	
≫ 掘动器 0 分区 2 97.2 G8 97.2 G8 主分区	
>> 報助器 0 分区 3 97.7 GB 97.5 GB 主分区	
≫ 掘动器 0 未分配的空间 304.7 GB 304.7 GB	
J新(E)	-
n鉄級劫程序(L) 🚔 扩展(Z)	

图-18

2) 等待安装过程

下一步进入正式安装过程,需要耐心等待(期间会自动重启几次),如图-19所示,大

约 15~30 分钟之后才能进入下一个过程。

🔏 Windows 安装程序	X
正在安装 Windows	
状态	
✓ 正在夏朝 Windows 文件 正在准备要安装的文件 (80%) 正在安装功能 正在安装更新 正在完成	

步骤四:首次启动初始化设置

1)密钥设置

若第一次要求密钥时没有输入,此时会再次提示,如图-20所示。此处可以输入正确的 产品密钥,或者单击左下方的"以后再说"。

现在该输入产品密钥了		
你可以在 Windows DVD 附带的包装盒上、在表明你购买了 Windows 的电子邮件中,或者在真品 证书不干股标签(可在电脑、电源适配器或笔记本电脑的电池盒内找到)上查找产品密钥。(只要笔记本 电脑已接通电源,便可以取出电池。)		
输入产品废钥		
产品密钥像这样: 20000X-20000X-20000X-20000X		
開かし声明(P)		
Ġ.	下一步(N)	



2) 初始化 Windows 10 系统

下一步会提示用户进行初始化设置,如图-21所示,可以选择"使用快速设置"。

快速上手		
可以腼肘更改这些设置,选择"使用快速设置"可以:		
将联系人和日历详细信息以及其他相关输入数据发送至 Microsoft 即 墨迹输入。让 Microsoft 使用该信息来改进建议和识别平台。	可个性化语音输入、键盘输入和	
允许 Windows 和应用请求你的位置信息(包括位置历史记录),并使用的体验。向 Microsoft 和受信任合作伙伴发送某些位置数据来改进定	排你的广告 ID 来为你提供个性化 位服务。	
帮助你訪范恶意 Web 内容,并便用页预赛功能来提高读取效果、加快 Windows 浏览器的总体体验。你的浏览数据将会发送给 Microsoft,	刺激意連度并改进你对	
自动连接到建议的开放热点和共享网络。并非所有网络都是安全的。		
向 Microsoft 发送错误和诊断信息。		
了解开绘图意识)		
自定文设置(C)		
(4 ₇	上一步(B)	使用快速设置(6

图-21

3) 创建用户账号

然后稍等几分钟,根据提示为此系统创建一个用户账号。比如用户名 ntd,密码设为 tedu.cn1234,如图-22 所示。

为这台电脑创建一个	帐户		
如果你想使用密码,请选择自己易于记住但别	人很难猜到的内容。		
谁将会使用这台电脑?			
ntd			
确保密码安全。			4
•••••			
•••••			
TEDU.CN			
С			下一步(N)

图-22

4) 确认网络场所

然后继续等待一段时间,最后进入到桌面环境。如果出现选择网络的提示,请选



择"是",如图-23所示。

图-23