VMware 安装 WIndows 10

葵花宝典

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	2020/4/16 星期	文本文档	1 KB
₹ VMware-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

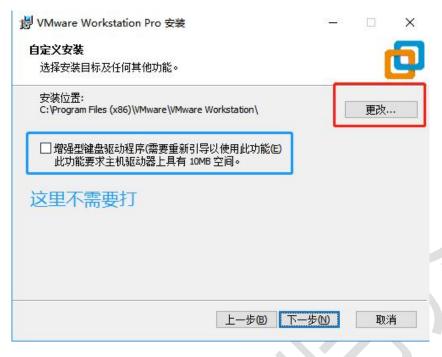


②选择接受许可协议,下一步,如图-3 所示。

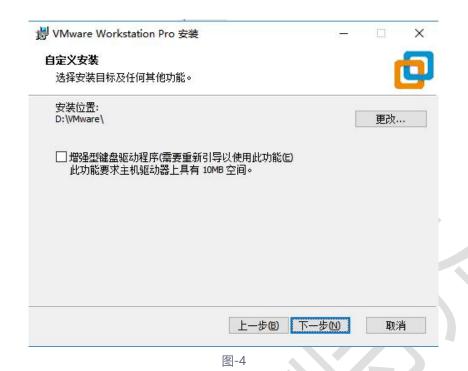


图-3

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。







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。

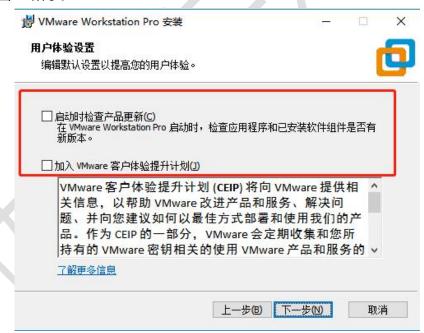


图-5

⑤快捷方式,选择默认,下一步,如图-6 所示。

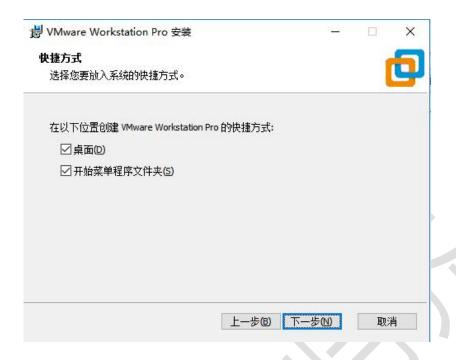
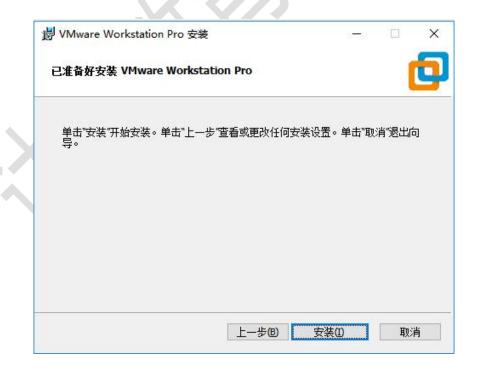


图-6

6)开始安装,如图-7所示。



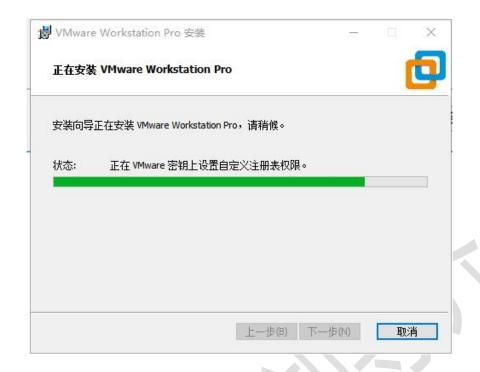


图-7

⑧输入许可证,完成注册,如图-7所示。



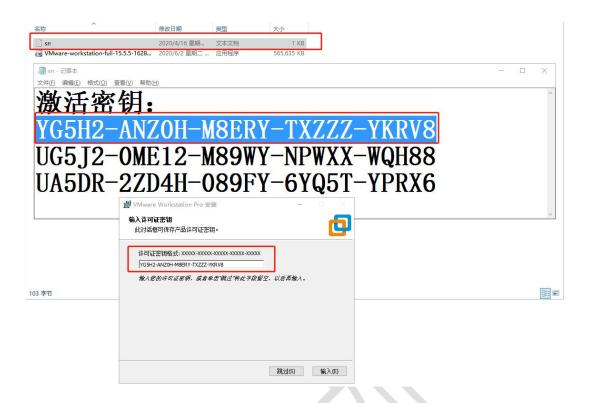


图-8

⑧VMware Workstation Pro 安装完成 , 如图-9 所示



图-9

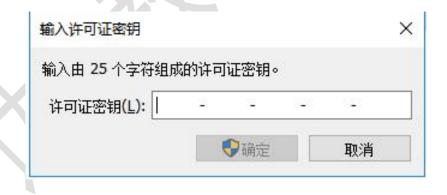
⑨验证

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



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



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	操作系統?
安装来源:	
○安装程序光盘(D):	
☑ DVD RW 驱动器 (X:)	V
○ 安装程序光盘映像文件(so)(M):	
	~ 浏览(R)
● 稍后安装操作系统(S)。	
0個性的虚拟机将包含一个空白硬盘。	
Chemical And Annual Control of the C	
帮助 < 上一步(B) 下一步(I	N) > 取消

图-3

再下一步选择"Microsoft Windows"、"Windows 10 x64",如图-4 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操作系统?	
客户机操作系统	
Microsoft Windows(W)	
○Linux(L)	
O Novell NetWare(E)	
○ Solaris(S)	
○ VMware ESX(X)	
○其他(0)	
版本(V)	
Windows 10 x64	~
**************************************	(A) mende
帮助 <上一步(B) 下一步	(N) > 取消

图-4

再下一步指定虚拟机名称、存放位置,如图-5所示。

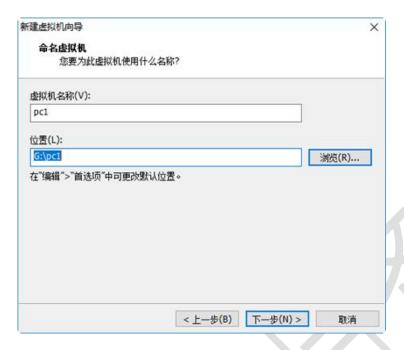


图-5

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,按任务需求确认为 2G,如图-6 所示。

1000000	为此虚拟机使用多少内存?
指定分配给此	虚拟机的内存量。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 MB
1 GB	4
512 MB	■ 推荐内存:
256 MB	2048 MB
128 MB	
64 MB	客户机操作系统最低推荐内存:
32 MB	1024 MB
16 MB	
8 MB	
4 MB	

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。



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。



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	
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	
自定义硬件	F(C)	

图-9

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。



图-10

2) 连接 Windows 10 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。



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。



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"。



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。



图-14

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。



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。



图-16

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。

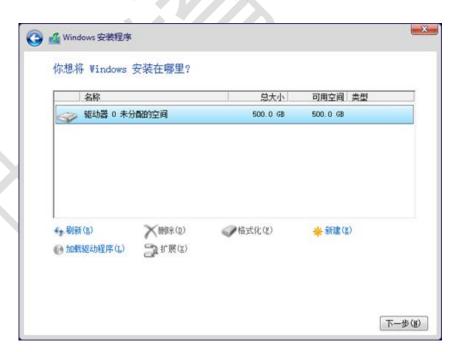


图-17

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。



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。



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"。



图-20

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"。



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第	引人很难猜到的内容。		
谁将会使用这台电脑?			
ntd			
确保密码安全。			
••••••			
•••••			
TEDU.CN			
34			
Ф			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。

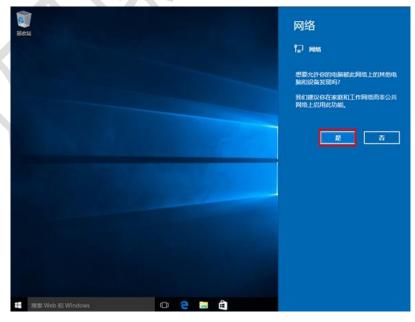


图-23