

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 Windows 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



图-2

②选择接受许可协议，下一步，如图-3 所示。

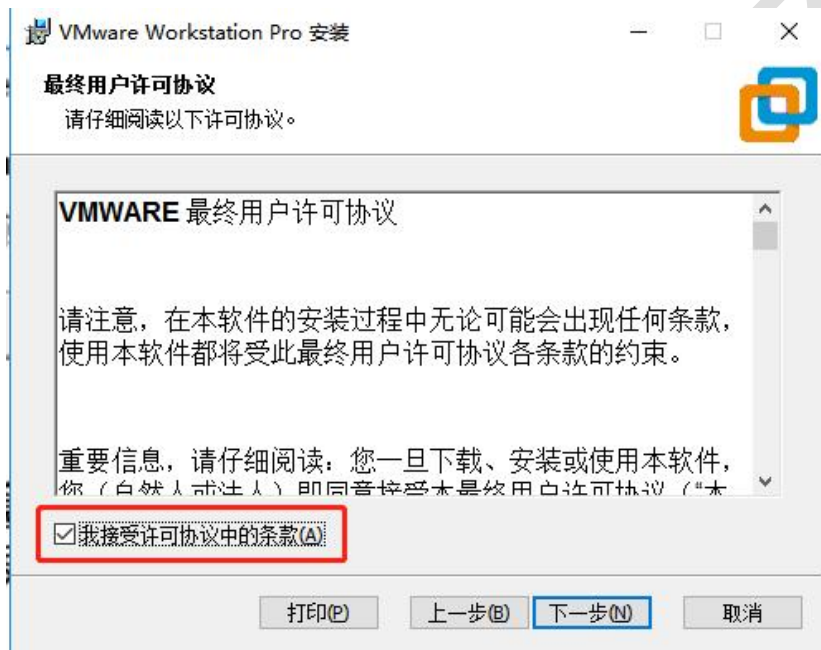
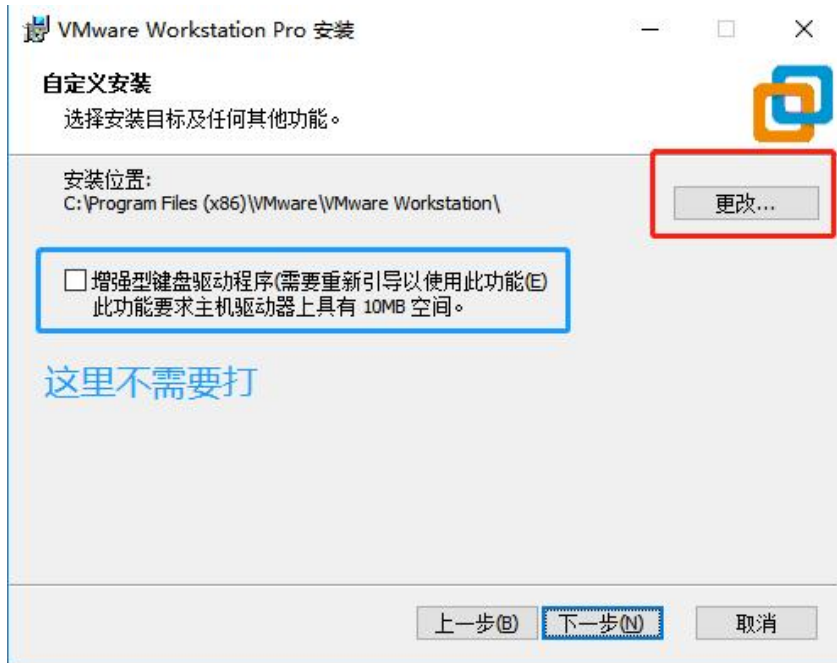


图-3

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。



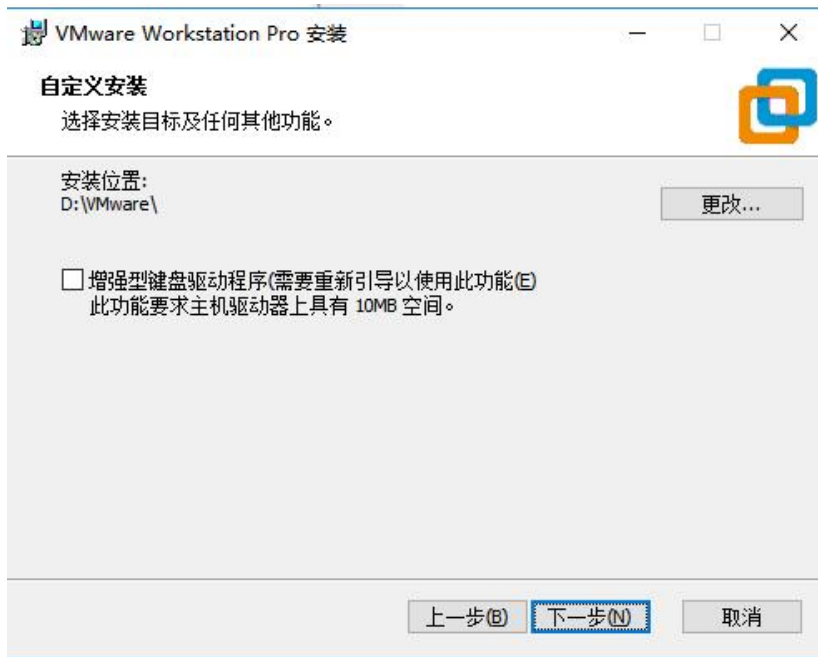


图-4

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。

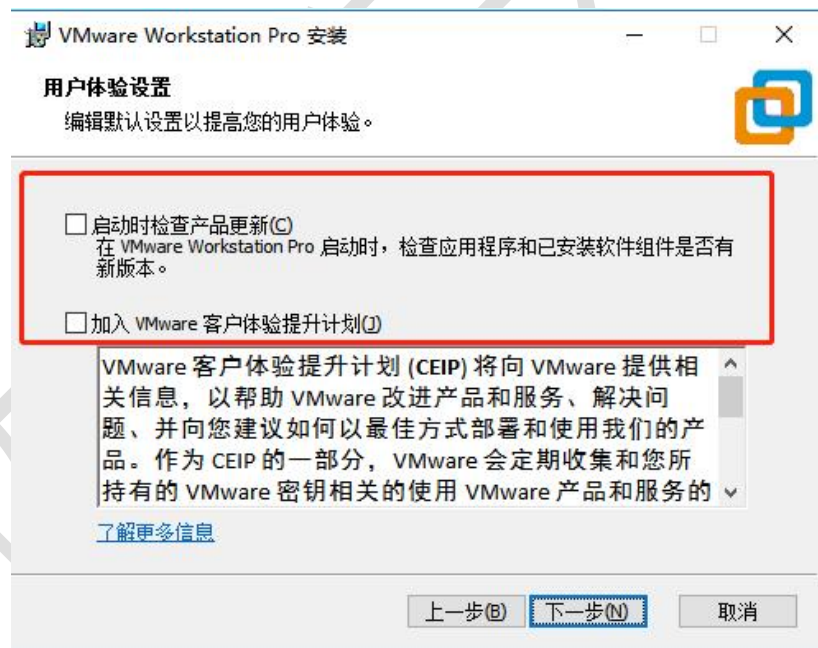


图-5

⑤快捷方式，选择默认，下一步，如图-6 所示。

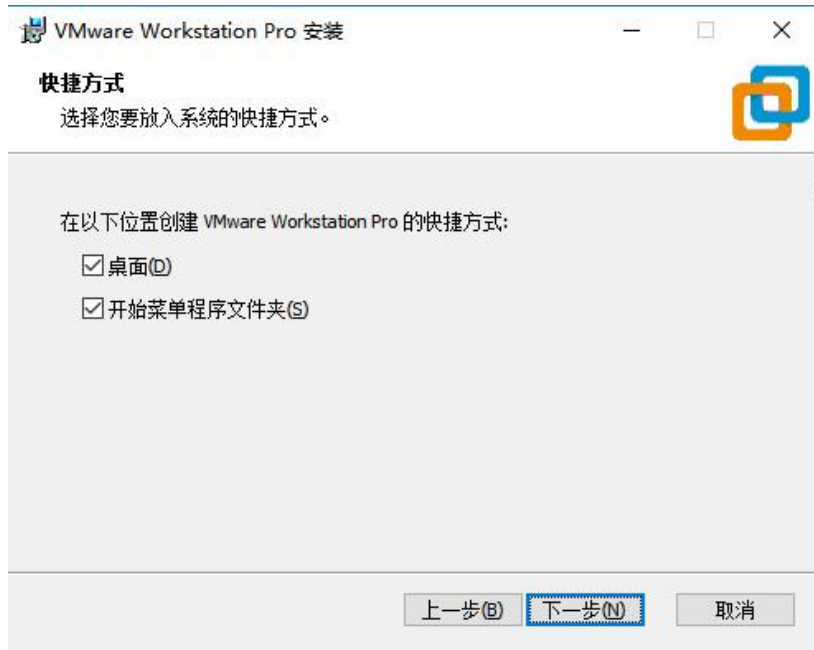
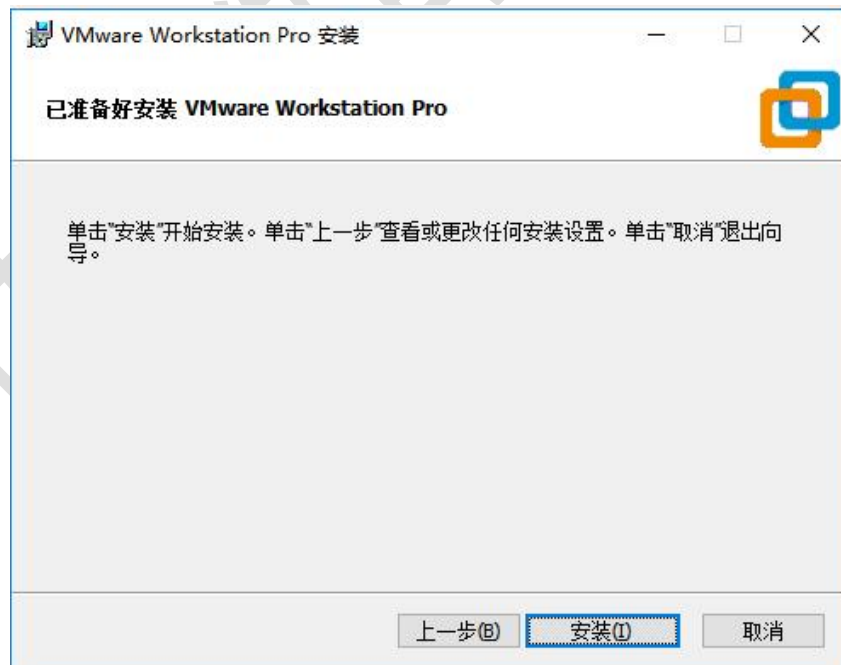


图-6

6) 开始安装，如图-7 所示。



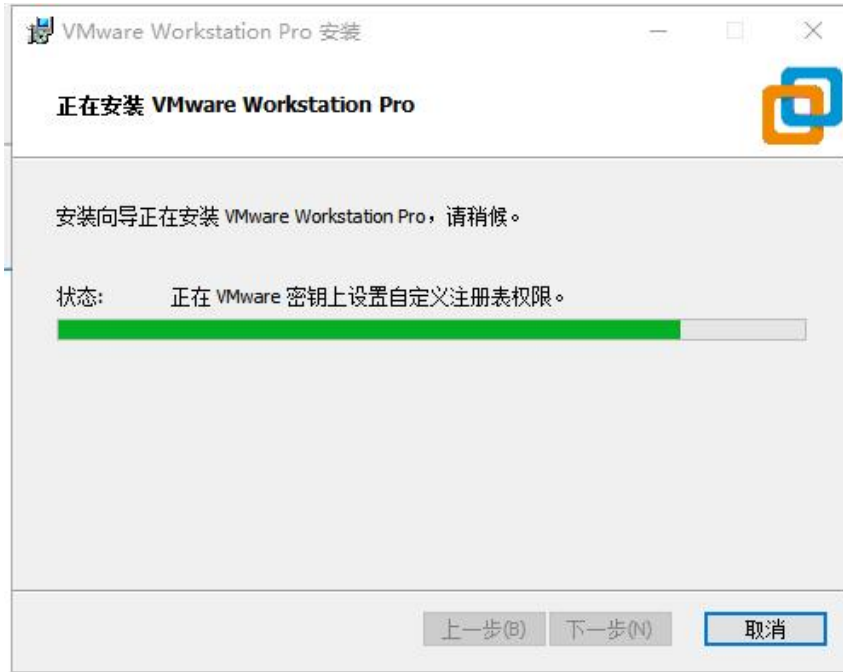
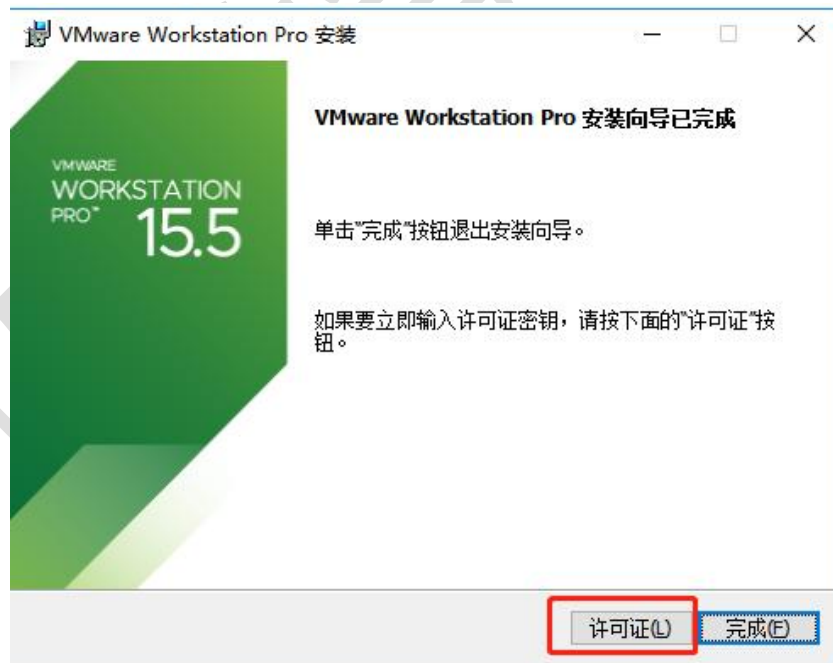


图-7

⑧输入许可证，完成注册，如图-7 所示。



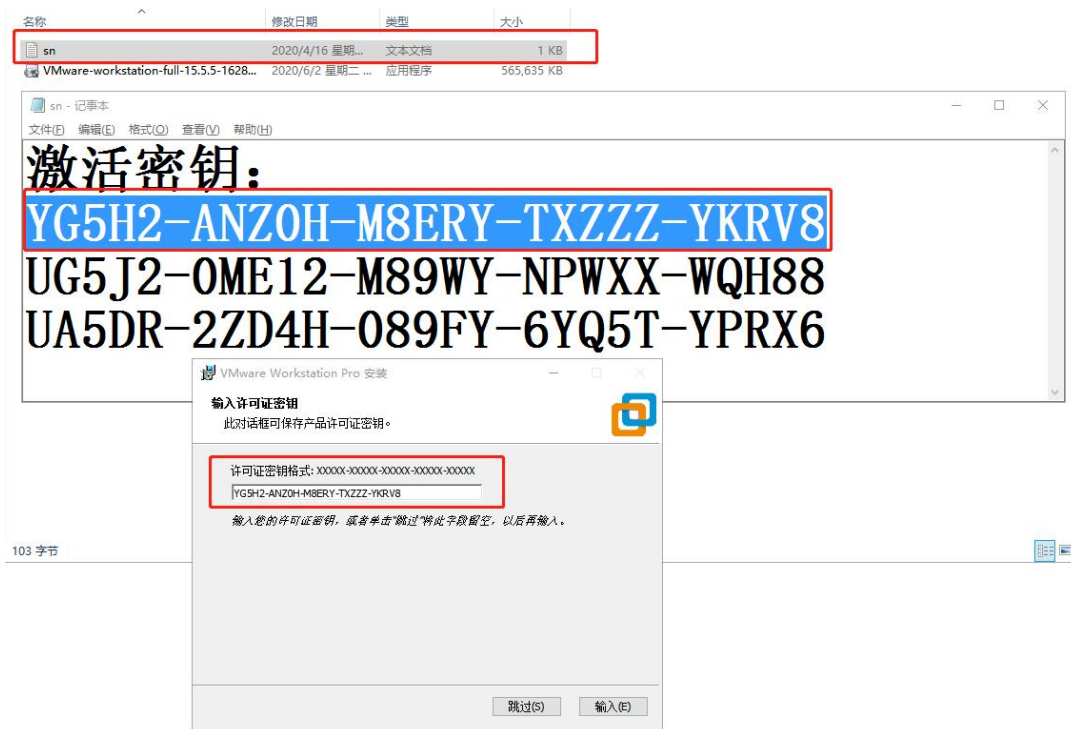


图-8

⑧VMware Workstation Pro 安装完成，如图-9所示

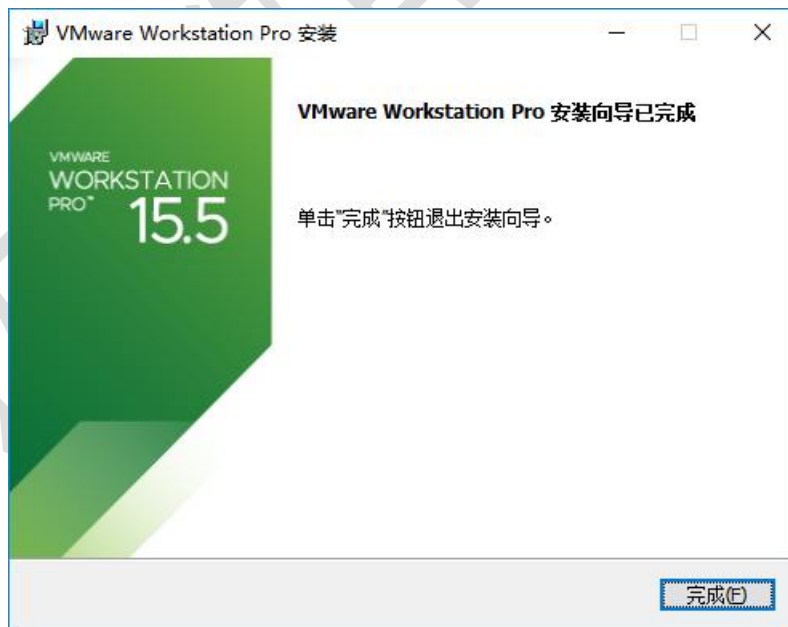


图-9

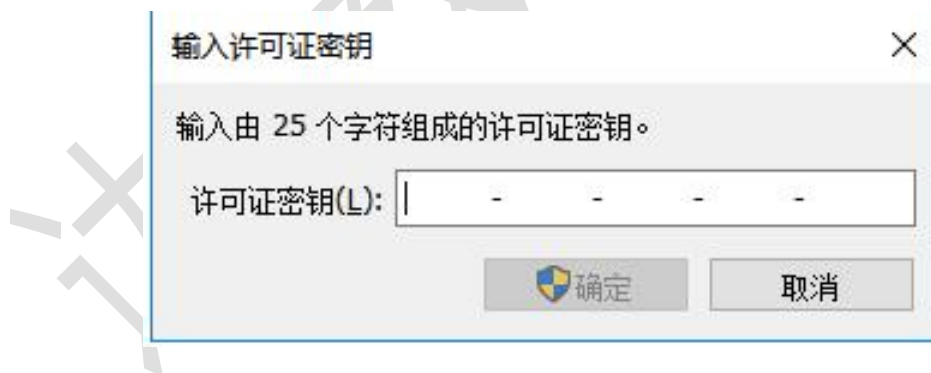
⑨验证

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密钥，可以如下进行

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



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。

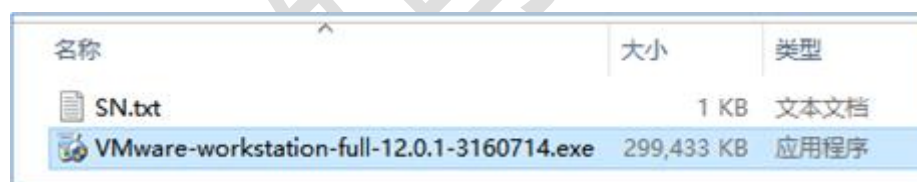


图-1

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。

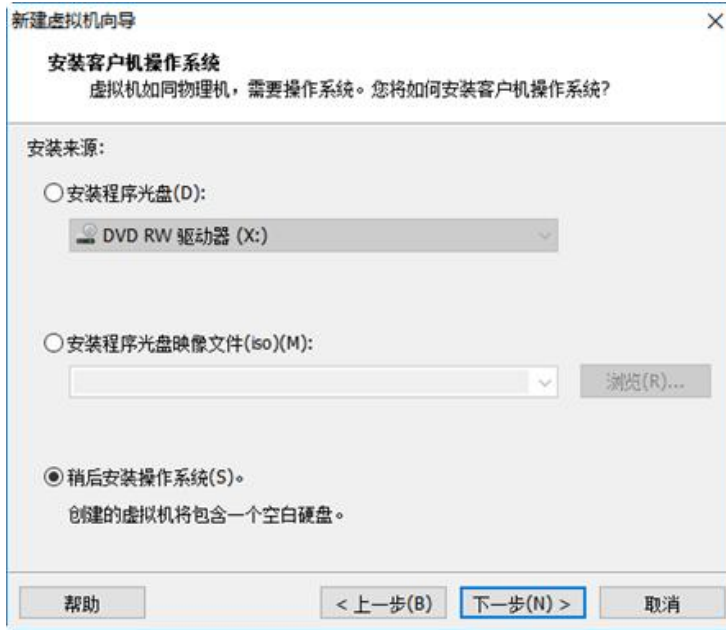


图-3

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



图-4

再下一步指定虚拟机名称、存放位置，如图-5 所示。

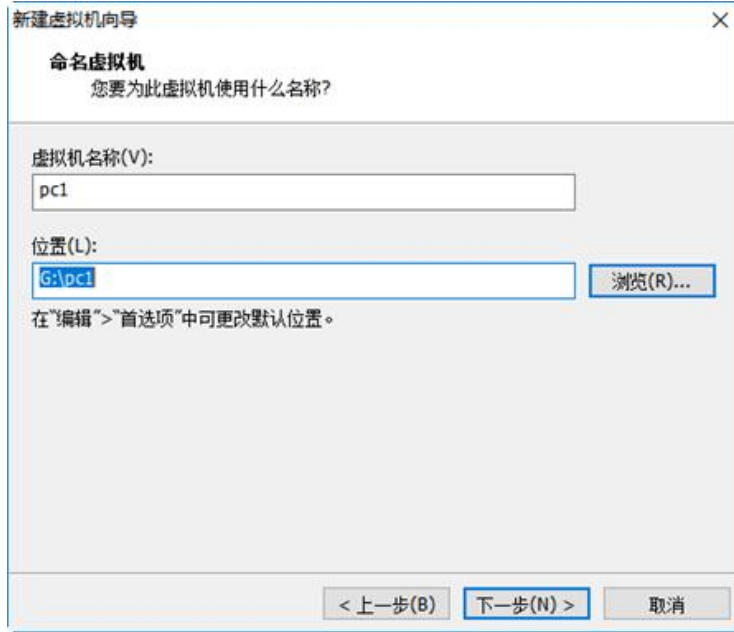


图-5

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。

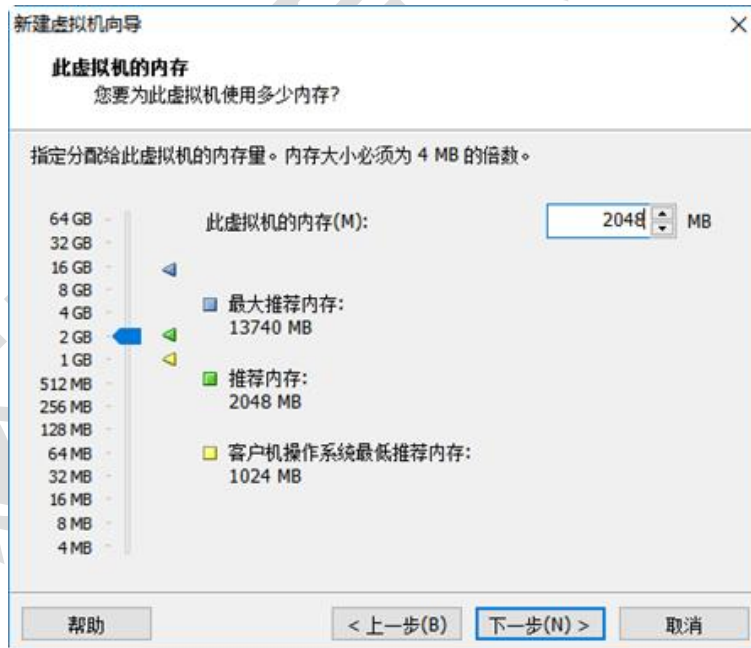


图-6

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。

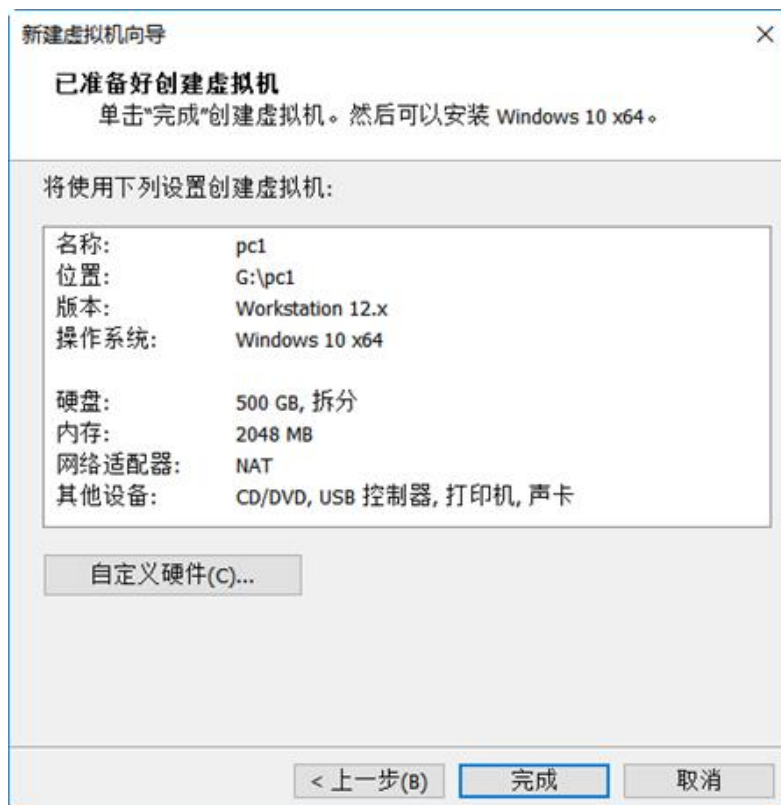


图-9

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 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。



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。

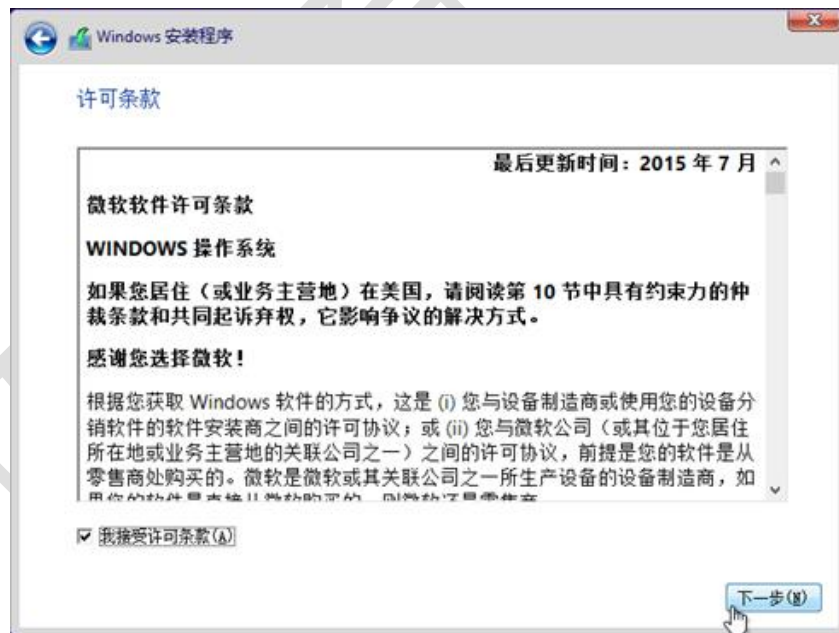


图-15

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。



图-19

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”。

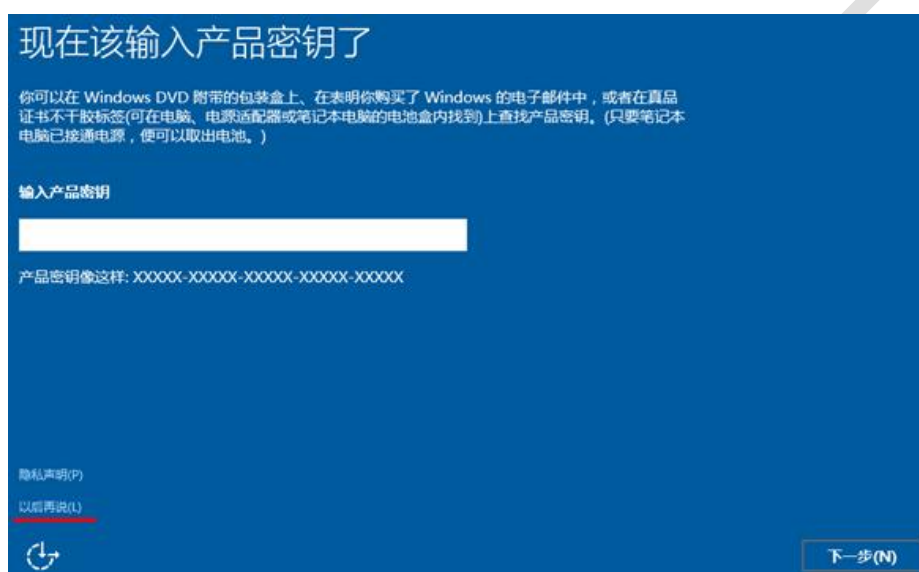


图-20

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”。

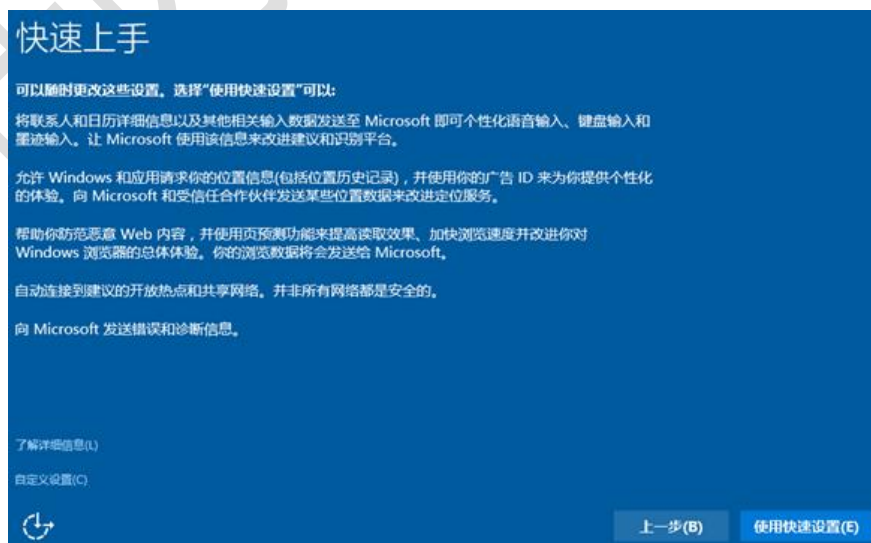


图-21

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。



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。

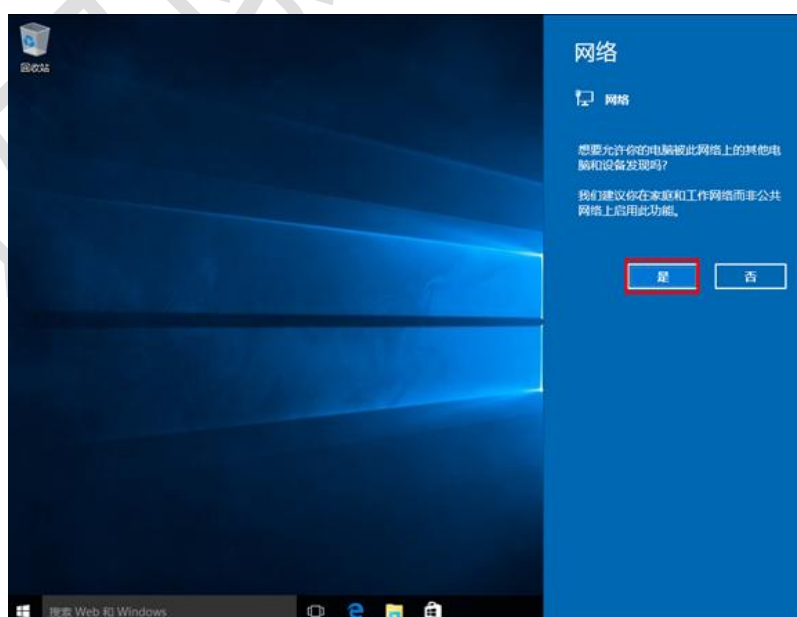


图-23