

Oracle VM VirtualBox 虚拟机安装与配置

Oracle VM VirtualBox 是一款跨平台的虚拟化应用，它既支持在 Windows、Mac OS、Linux 等系统上安装和使用，也支持用户在同一台电脑拥有两个或以上的系统。作为一款轻量级虚拟机应用，VirtualBox 有开源免费、安装配置简单、支持中文界面等优点，非常适合初学者使用和学习 Linux 操作系统以及搭建、维护大数据环境。

分析

Oracle VM VirtualBox 是开源软件，可直接自官网下载，由于官网是英文网站，英语基础不太好的同学要掌握一些常用单词：download(下载)、version(版本)、host(主机)。大部分学校的主机安装的是 Windows 操作系统，所以要下载支持 Windows 系统的 VirtualBox 软件。

实施过程

1、在 Oracle VM VirtualBox 官网下载 VirtualBox。

打开 Oracle VM VirtualBox 官网 (<https://www.virtualbox.org/>)，点击 Downloads，在“VirtualBox 6.0.10 platform packages”标题下，点击 Windows hosts 进行下载。

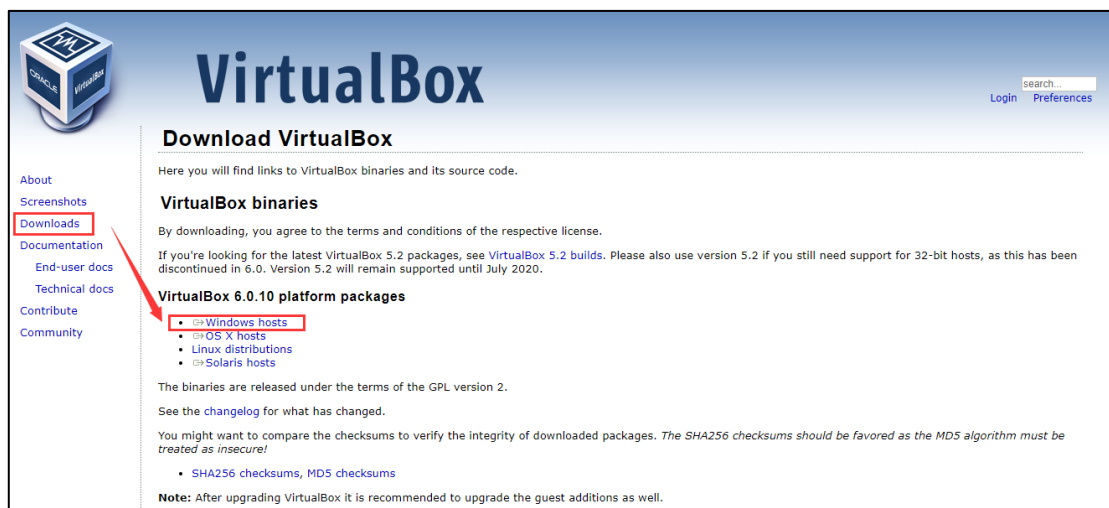


图 1-1- 1 从 VirtualBox 官网下载适用于 Windows 操作系统的 VirtualBox

2、找到并打开 VirtualBox 安装包

下载完成后，找到安装包并打开：



图 1-1-2 使用“管理员”权限打开 VirtualBox 安装包

3、打开 VirtualBox 安装向导



图 1-1-3 打开 VirtualBox 安装向导

4、修改 VirtualBox 安装路径

修改 VirtualBox 安装路径，例如图 1-1-4 所示，我们将安装路径修改为 D 盘的“VirtualBox”文件夹目录下。

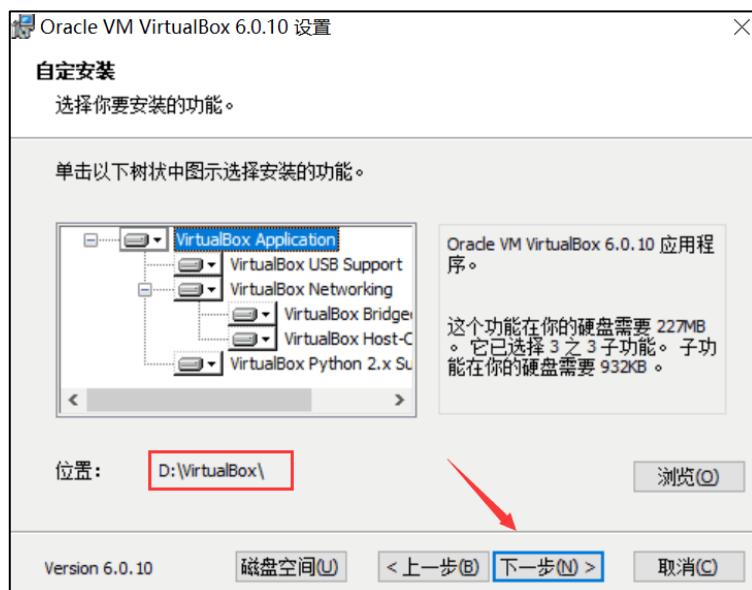


图 1-1- 4 修改 VirtualBox 安装路径

5、设置其他安装选项

选择要安装的功能，建议至少勾选“添加系统菜单条目”和“注册文件关联”2 个选项。

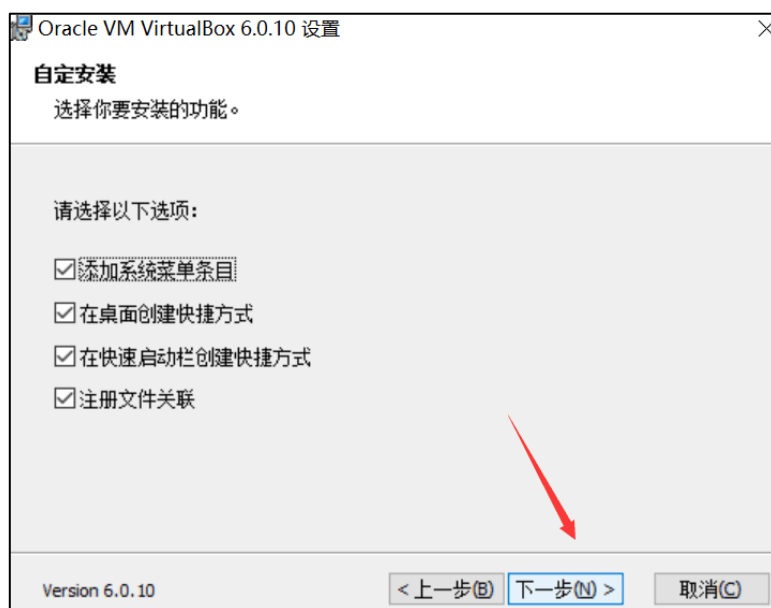


图 1-1- 5 VirtualBox 自定义安装

6、VirtualBox 安装警告提醒

安装过程中，可能会出现警告界面，提示安装程序将暂时中断网络，这里建议直接点击“是”按钮。

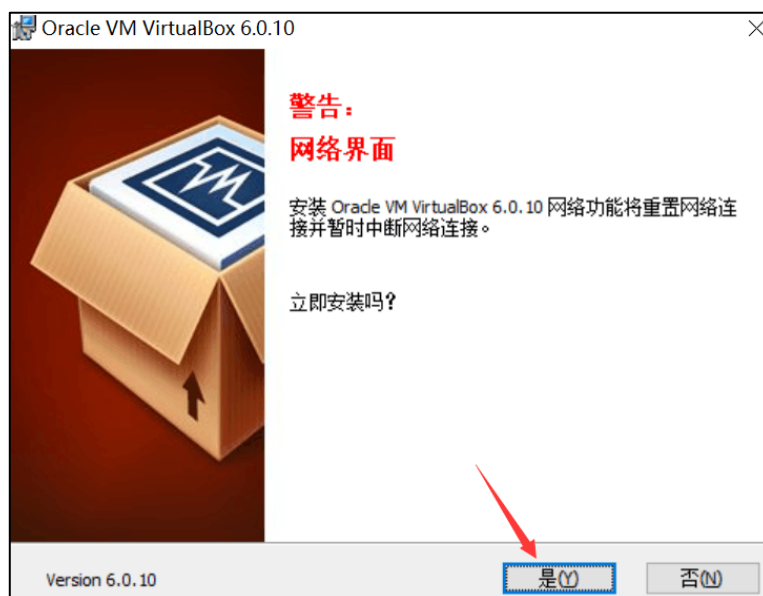


图 1-1- 6 VirtualBox 安装警告处理

7、开始安装 VirtualBox

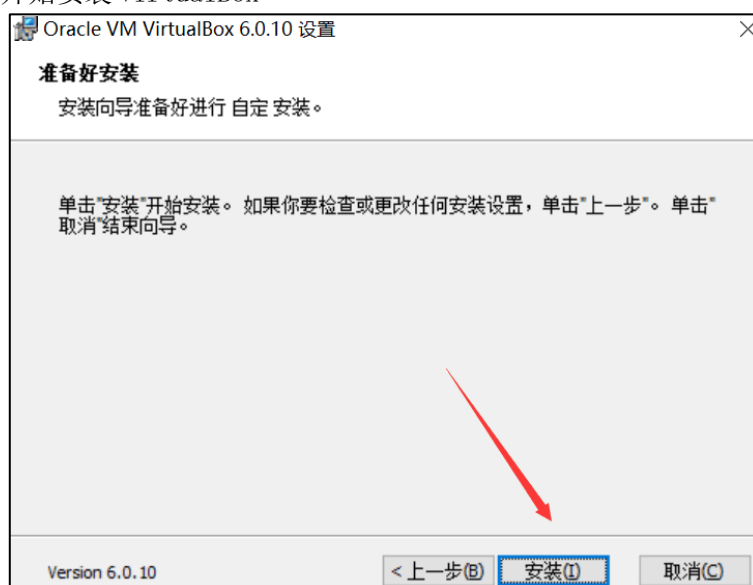


图 1-1- 7 开始安装

8、安装完成

完成安装后，可勾选“安装后运行 Oracle VM VirtualBox 6.0.10”选项，打开 VirtualBox，或者从 Windows 系统的“开始”菜单下找到 Oracle VM VirtualBox 并单击打开。



图 1-1- 8 安装完成

9、打开 VirtualBox

打开 VirtualBox 界面，左边窗格为用户的虚拟机窗格，右边界面为选中虚拟机的属性窗格，上方为工具栏。图 1-1- 9 所示为初始界面，还未安装虚拟机。



图 1-1- 9 VirtualBox 界面