

更多嵌入式 Linux 学习资料, 请关注: 一口 Linux 回复关键字:1024



安装包也可以关注公众号: 一口 Linux 后台回复 : ubuntu

0、环境说明

通常安装 1 个可以编译 ARM 汇编代码的 linux 环境, 需要安装以下 3 个软件:

1. vmware: 在该软件中可以安装其他操作系统
2. ubuntu 16.04: 编译程序都在 ubuntu 中编译
3. 交叉编译器: 编译能在开发板上运行的代码, 需要安装该工具。

1. 安装 vmware

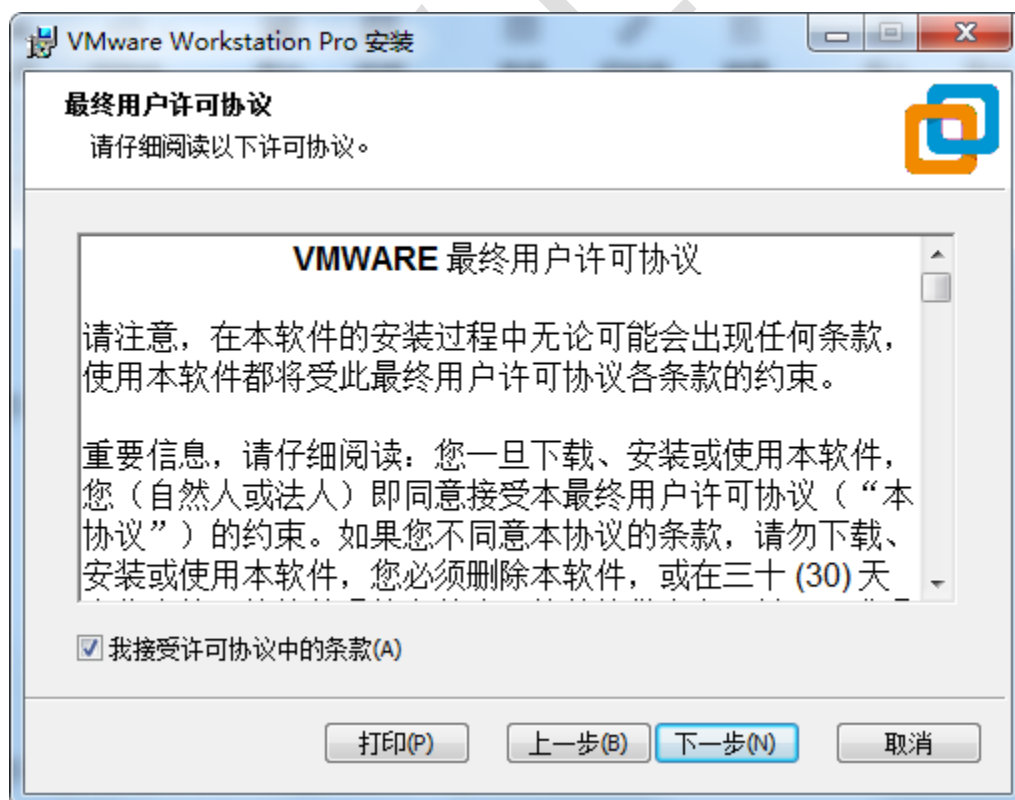
下载地址 <https://www.vmware.com/go/getworkstation-win>

安装步骤

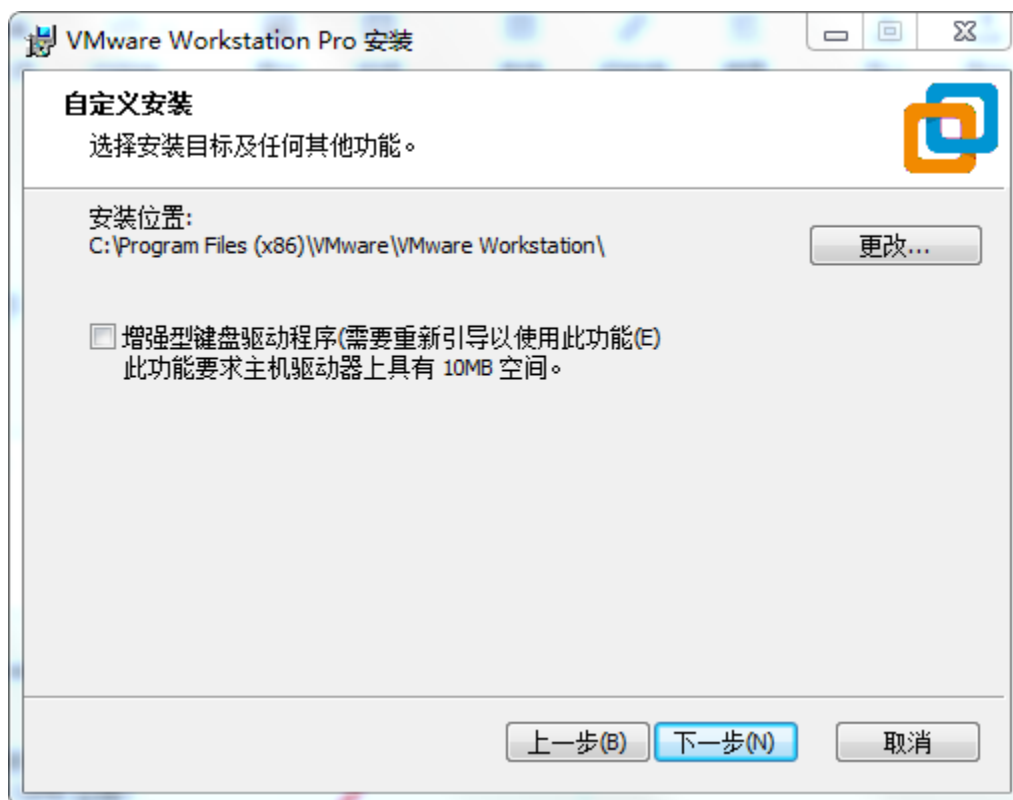
(1) 双击 VMware-workstation-full.exe, 然后下一步



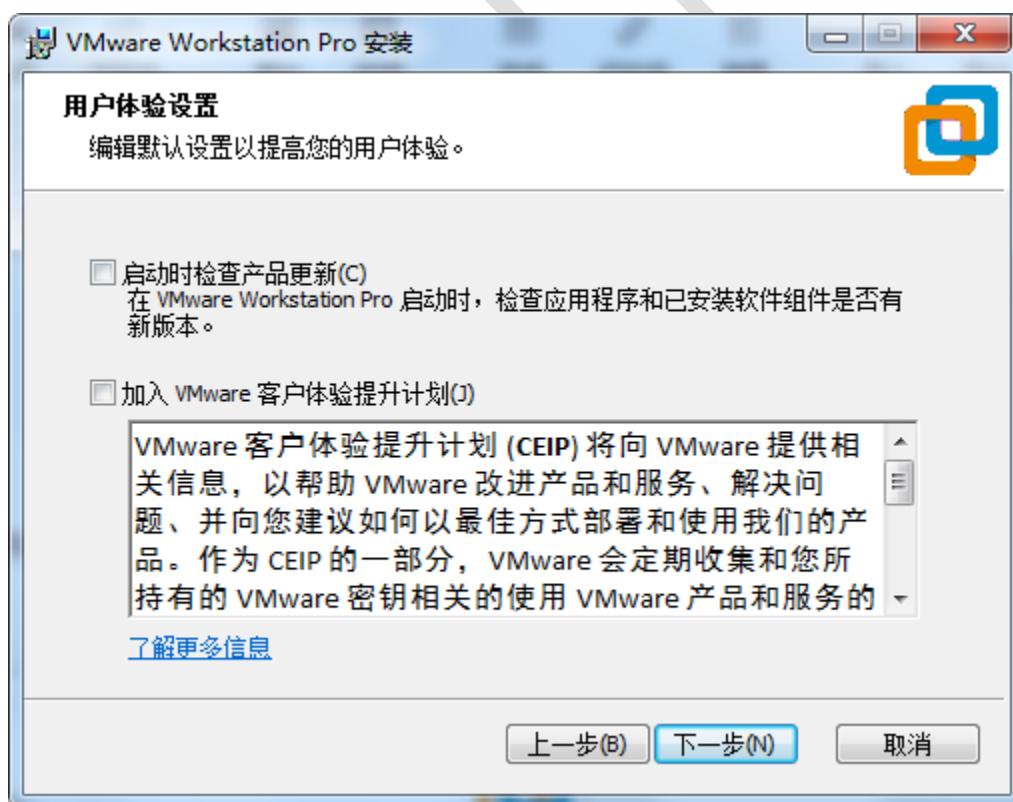
(2) 勾选我接受许可协议, 下一步



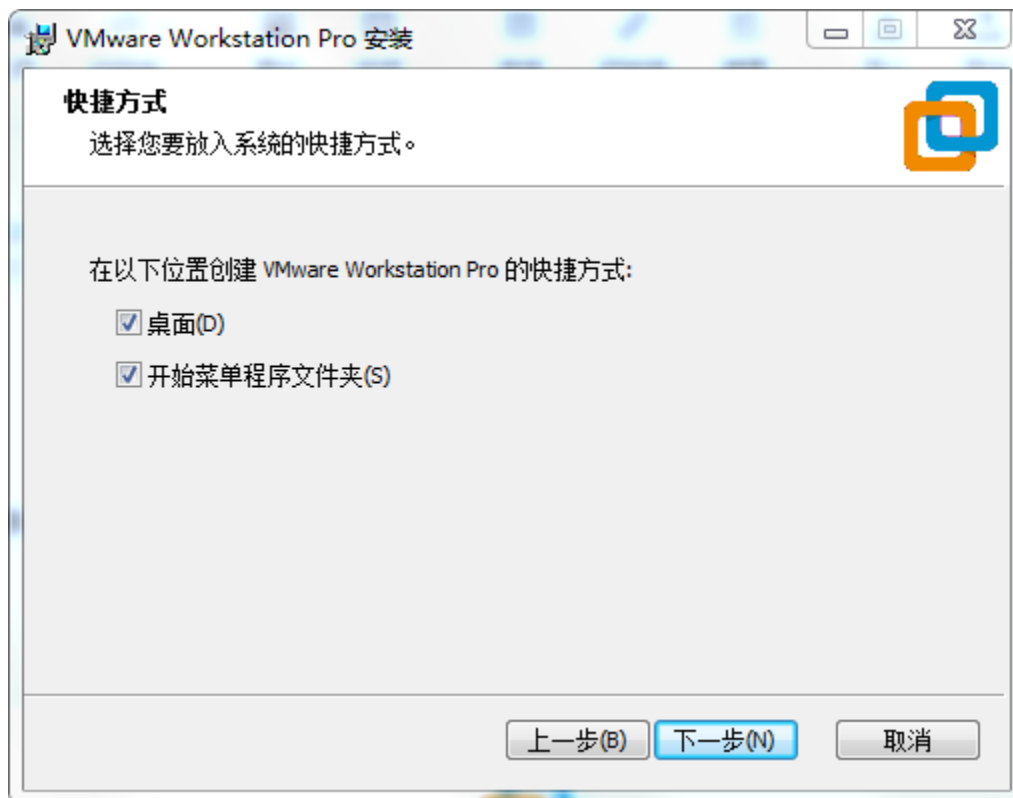
(3) 更改软件的安装位置, 下一步 或者不更改位置直接下一步



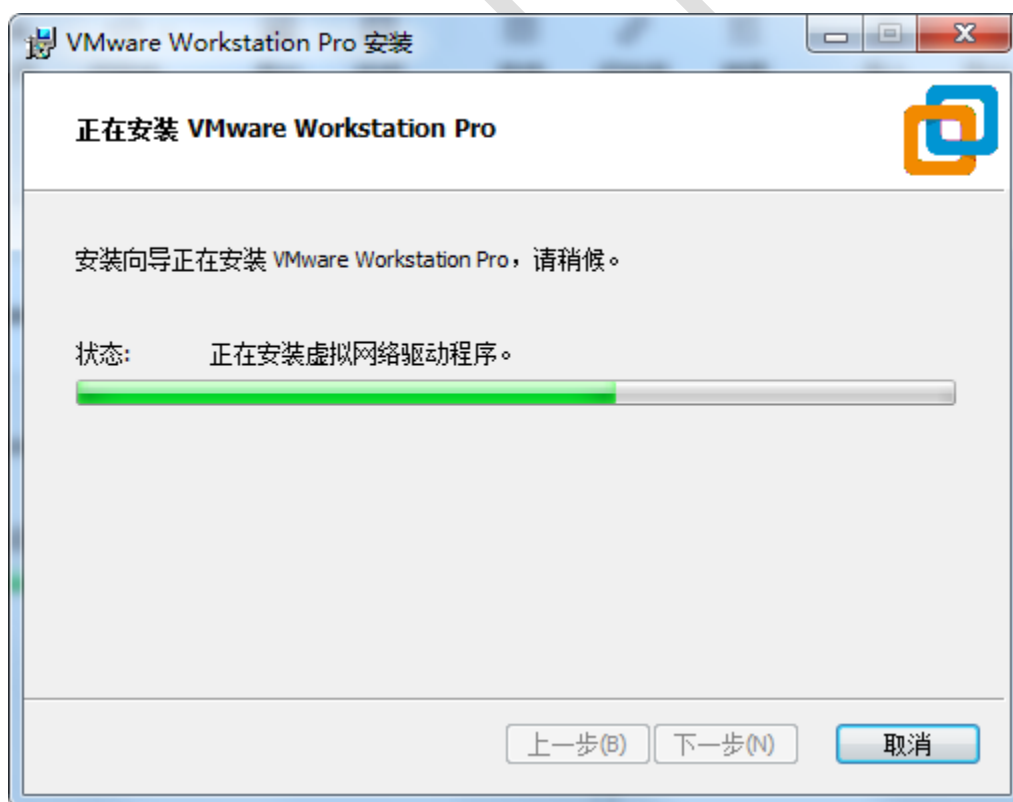
(4) 如不想自动检查更新软件的话, 不勾选直接下一步



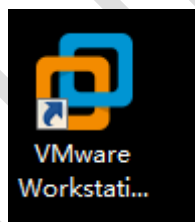
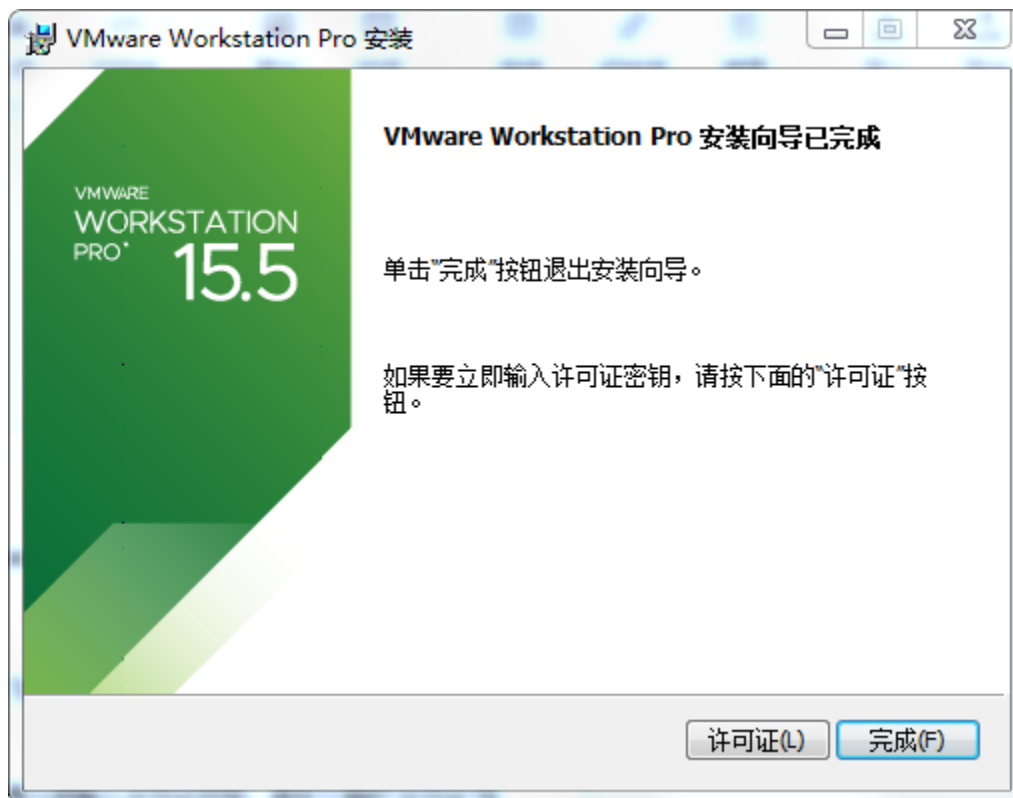
(5) 两个勾打上在桌面和菜单栏创建软件图标, 下一步



(6) 下一步之后选择安装



(7) 完成安装



(8) 然后双击启动 VMware 输入密钥

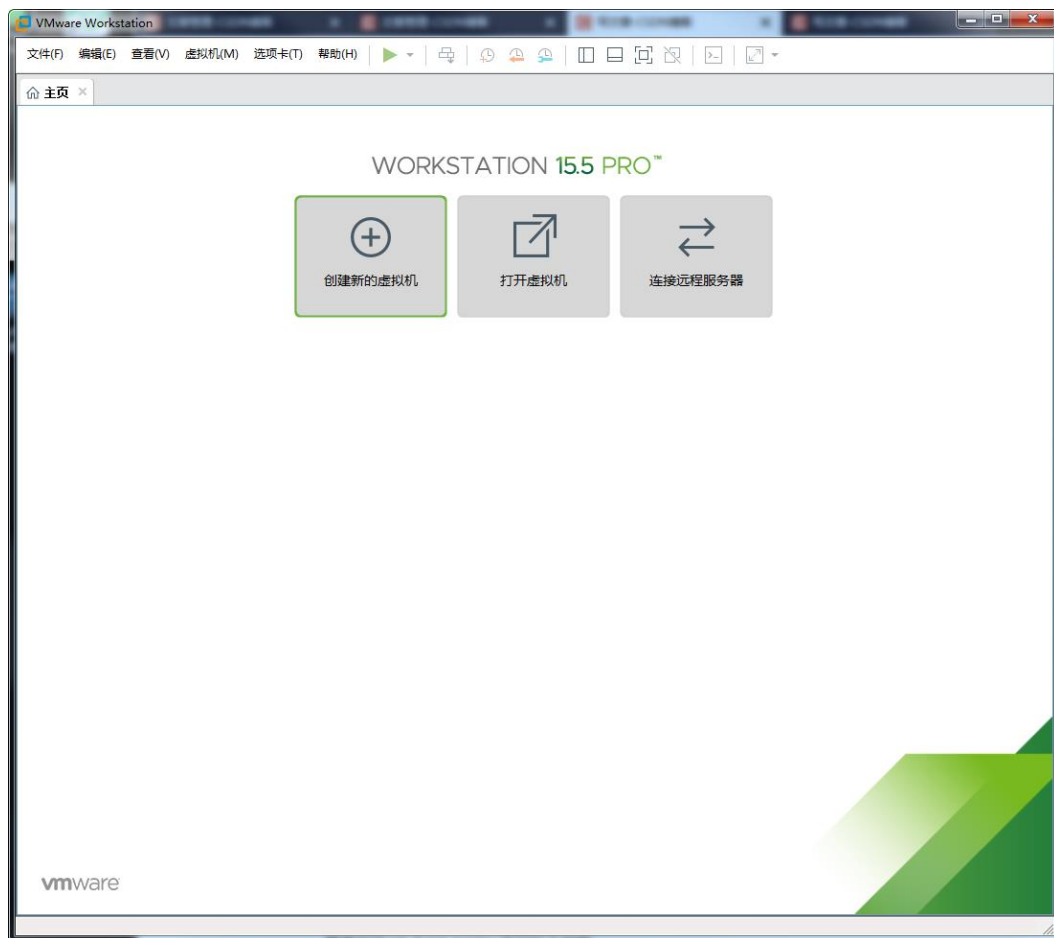


点击我希望试用即可。

2. 安装 ubuntu

下载地址: ubuntu-20.04 下载地址 <http://mirrors.aliyun.com/ubuntu-releases/20.04.2/ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso> ubuntu-16.04 下载地址 <http://mirrors.aliyun.com/ubuntu-releases/16.04/ubuntu-16.04.7-desktop-amd64.iso>

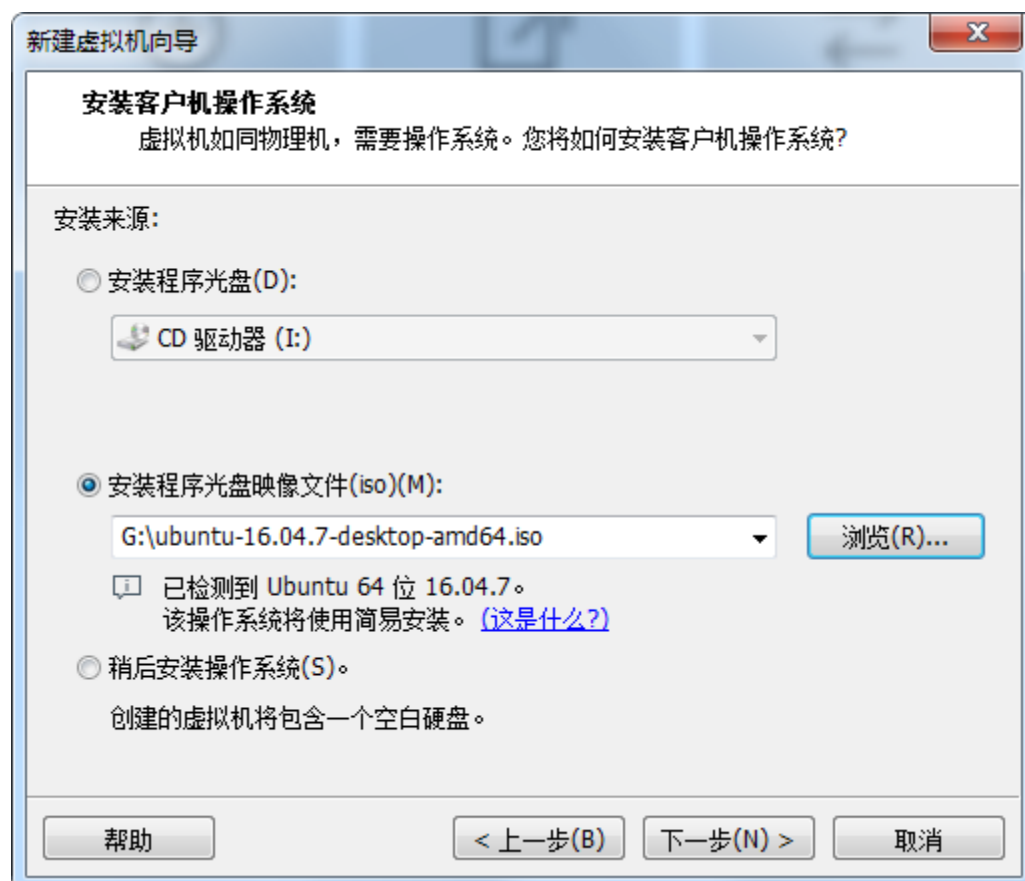
(1) 双击启动 VMware Workstation, 点击创建新的虚拟机



(2) 选择经典, 然后点击下一步



(3) 点击浏览选择 ubuntu 安装镜像文件: ubuntu-16.04.7-desktop-amd64.iso



(4) 输入用户名密码, 点击下一步, 一口君为方便记忆, 设置密码为 1



新建虚拟机向导

简易安装信息
这用于安装 Ubuntu 64 位。

个性化 Linux

全名(F): peng

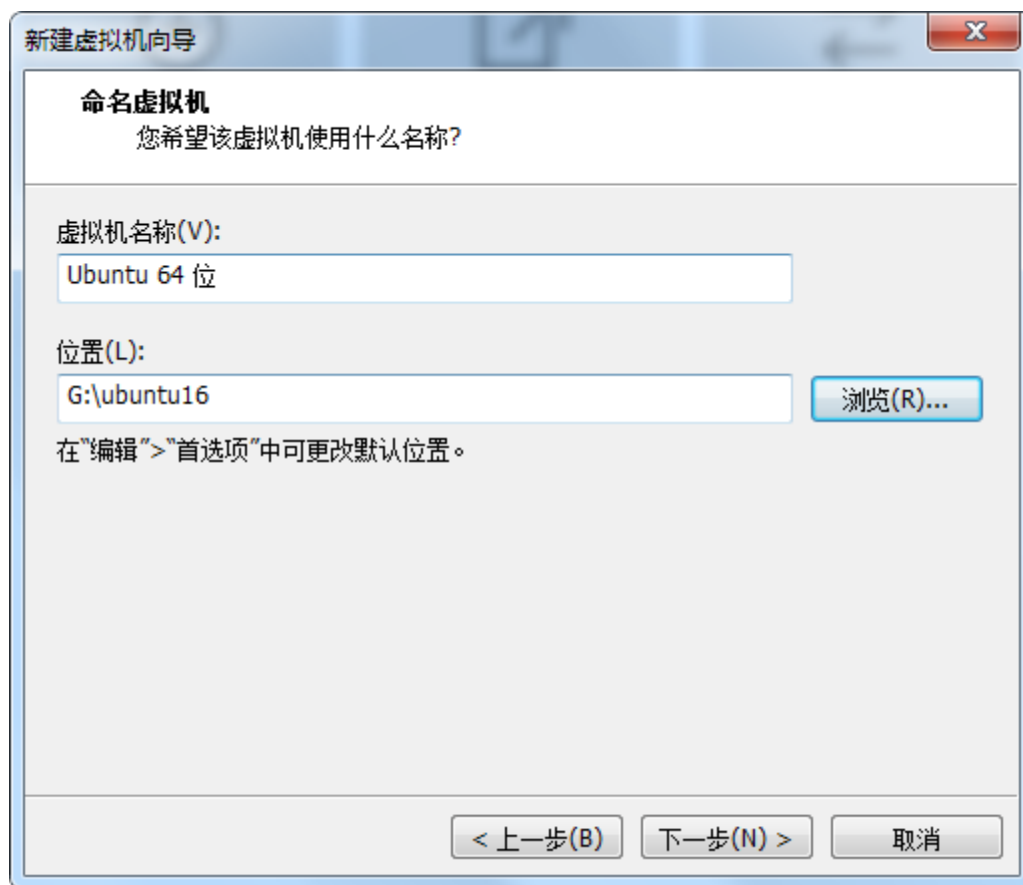
用户名(U): peng

密码(P): • (可选)

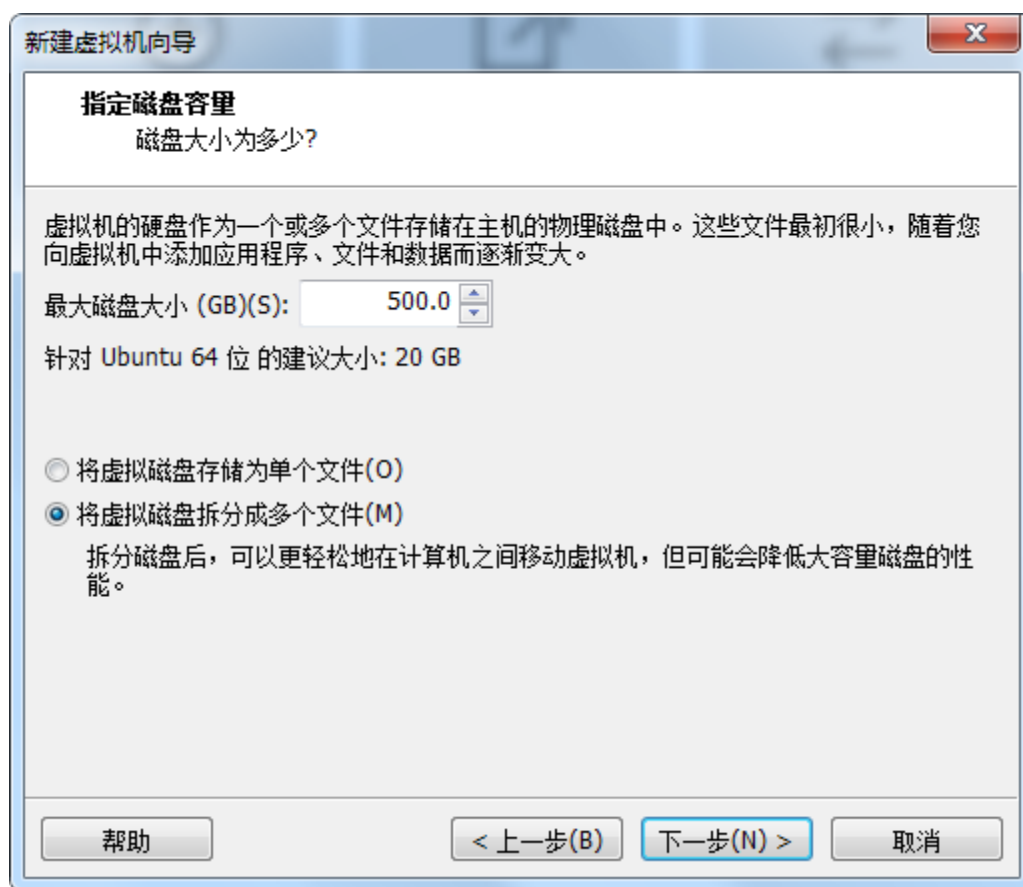
确认(C): •

帮助 < 上一步(B) 下一步(N) > 取消

(5) 输入虚拟机名称, 选择虚拟机安装位置



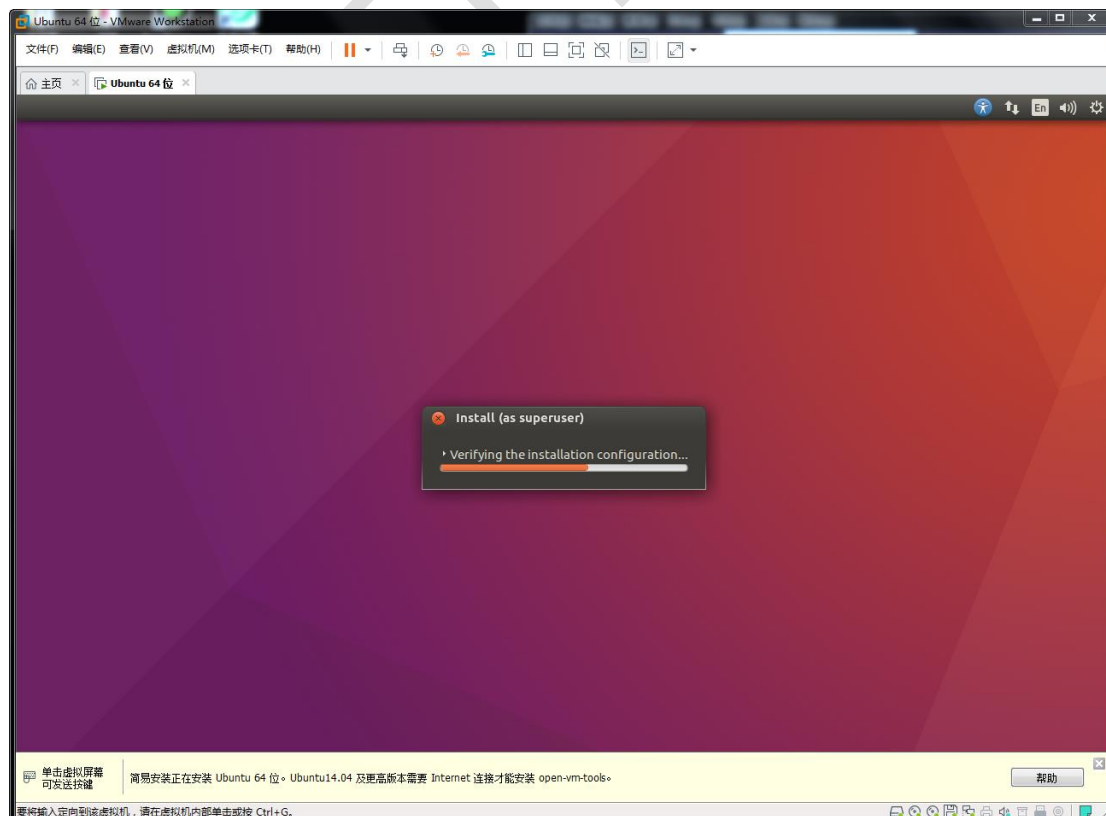
(6) 选择磁盘大小, 建议可以大一些, 方便后续安装其他软件



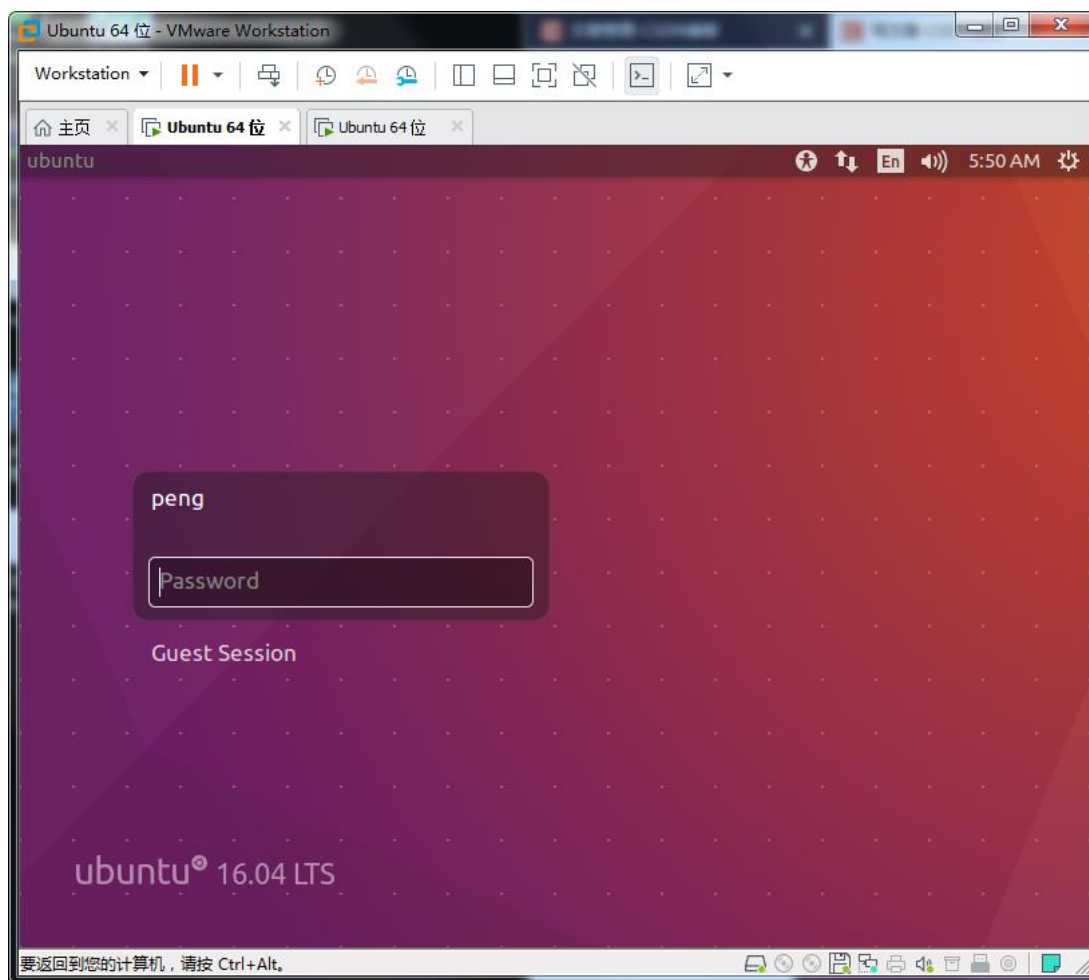
(7) 点击下一步



(8) 点击完成，进入安装流程，建议断开网络安装



(9) 安装完成后, 进入以下界面, 输入步骤(4)设置的密码 1



3. 安装必备工具

为了方便拷贝文件到 ubuntu 中, 还需要安装 vm-tools, 执行以下命令: 鼠标点进 ubuntu 任意位置, 然后按下组合键: ctrl+alt + t, 即可打开命令终端。执行以下命令

```
peng@ubuntu:~$sudo apt-get autoremove open-vm-tools
```

```
peng@ubuntu:~$sudo apt-get install open-vm-tools-desktop
```

会提示输入密码, 输入之前安装的设置的密码即可。完成之后, 就可以直接从 windows 拷贝文件到 ubuntu 中, 非常方便。