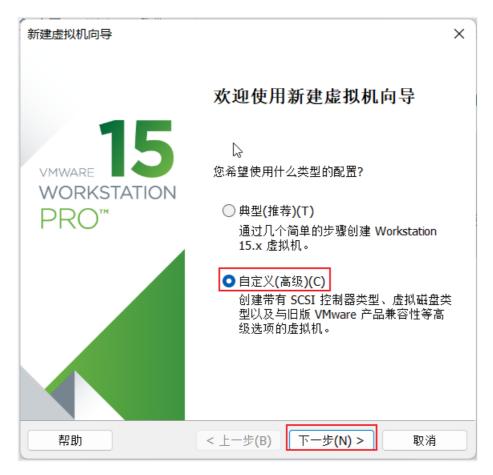
# Ubuntu的安装与配置

# 1 安装

打开VMware Stattion,点击创建新的虚拟机



后面几乎就是按照默认选项安装:



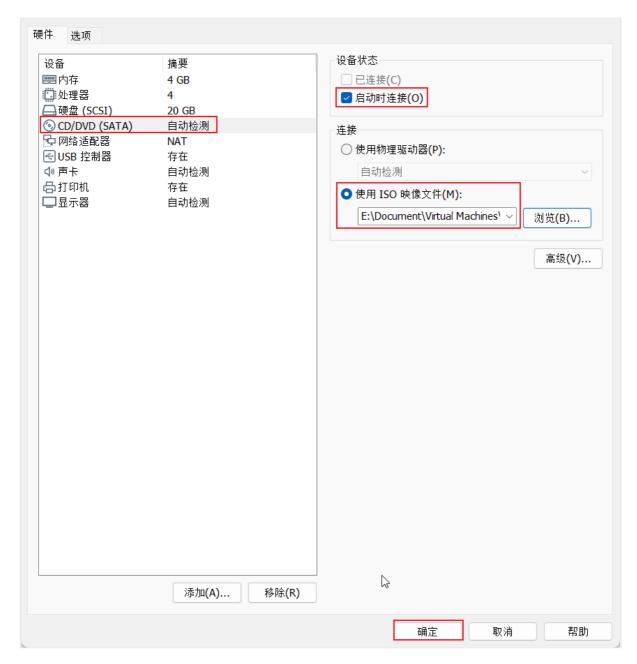






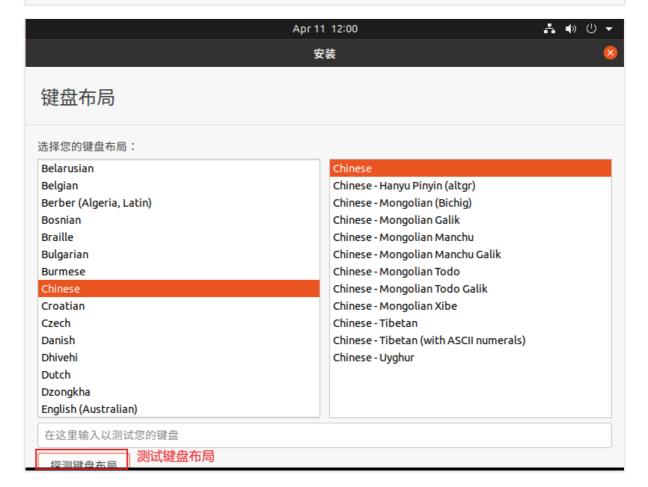


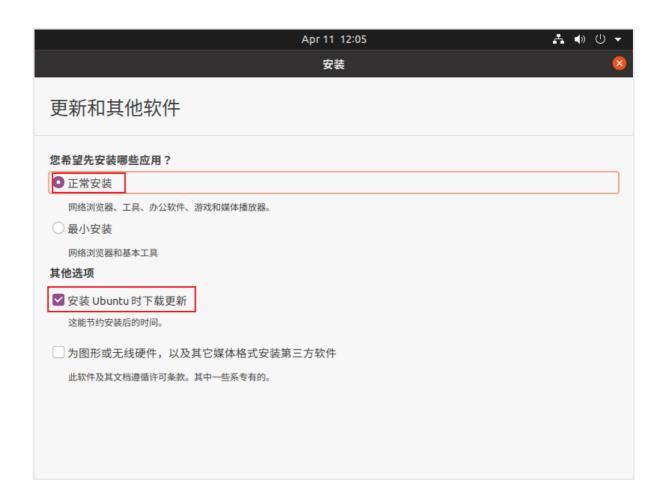
之后,点击编辑虚拟机设置,填入ISO映像文件的路径。



启动虚拟机,就会进入安装界面:







# 2 配置

安装好虚拟机,接下来我们就得配置虚拟机了。首先第一步,我们需要更换 apt (类似安卓的应用商店)源。

# 2.1 更换apt源









测试最佳服务器,可能需要等一段时间





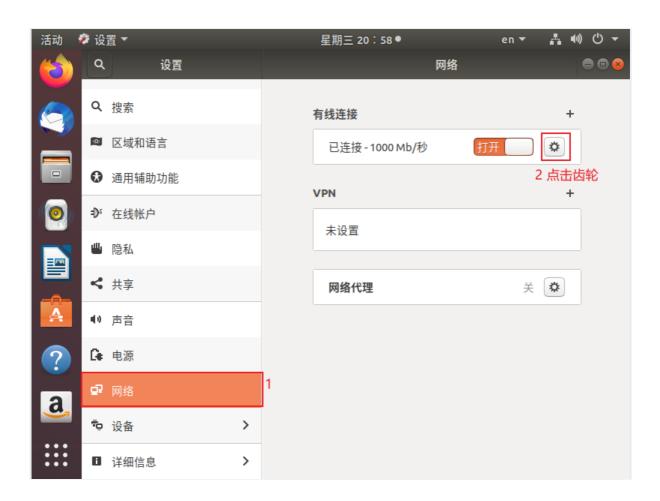
## 2.2 安装工具包

```
ctrl + alt + T: 打开终端
输入下面命令(不要输入$符号):
$ sudo apt update  # 更新软件源
$ sudo apt install manpages-posix-dev  # 安装posix帮助手册
$ sudo apt install net-tools iproute2  # 安装网络工具包
$ sudo apt install gcc gdb vim  # 安装gcc gdb vim
```

# 2.3 设置静态IP地址

在实际工作中,我们往往会给服务器设置静态 IP 地址,这样服务器的 IP 地址就不会改变了。





### 找到详细信息页, 记录红色方框中的信息:



## 找到 IPv4 页,输入对应的信息。完成后点击应用按钮。



## 2.4 配置远程连接

### Ubuntu上操作

安装好网络工具包后,我们就可以查看虚拟机的 ip 地址了。

ifconfig

接下来我们需要在虚拟机上安装 ssh

sudo apt install ssh

安装好之后, 查看是否启动了守护进程 (类似windows上的服务) sshd

ps -elf | grep sshd

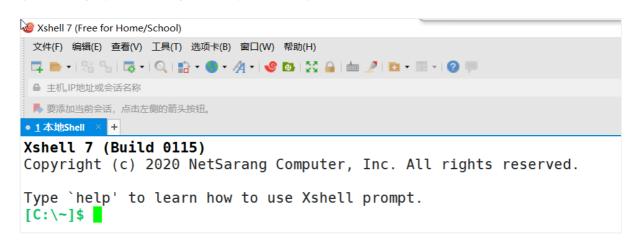
如果出现下面一行,则表明虚拟机上已启动了守护进程 sshd。

4 S root 959 1 0 80 0 - 18076 - 09:30 ? 00:00:00 /usr/sbin/sshd -D

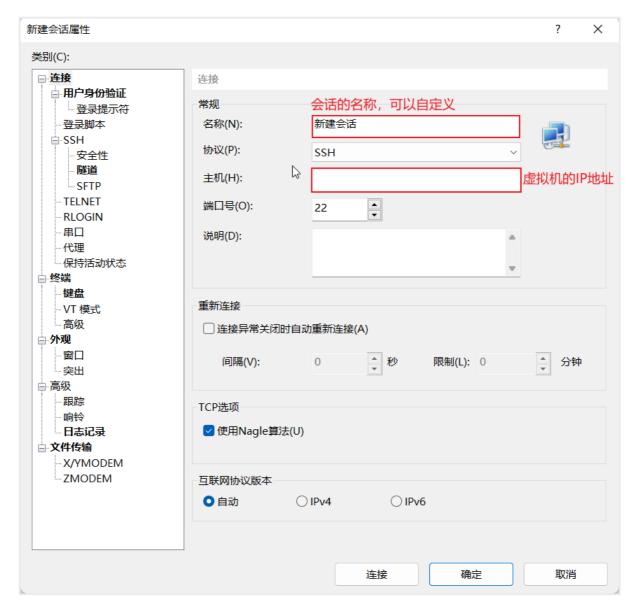
注:显示的信息可能不一样,只要出现 /usr/sbin/sshd -D 即可。

### Windows上操作

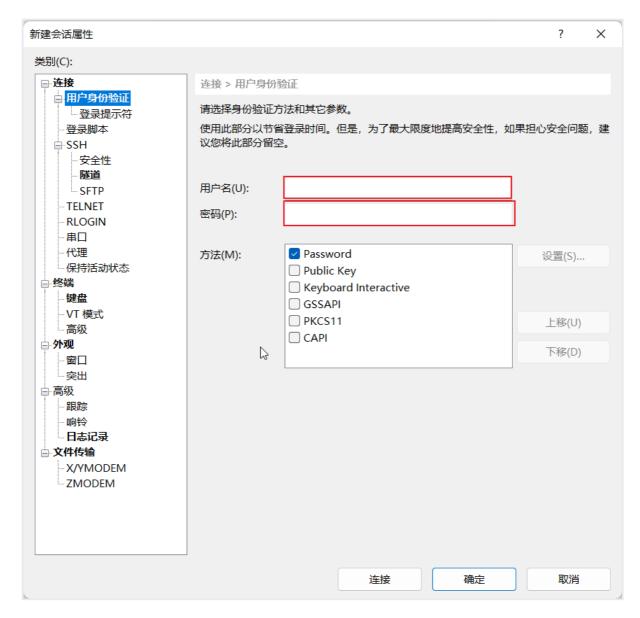
接下来,我们需要在 Windows 上安装远程连接工具 (这里我们选择的是 Xshell)。安装好之后,双击 Xshell,我们会进入如下界面:



点击文件菜单,找到新建:



点击用户身份验证,输入用户名和密码:



不出意外的话,我们应该就能连上虚拟机了。

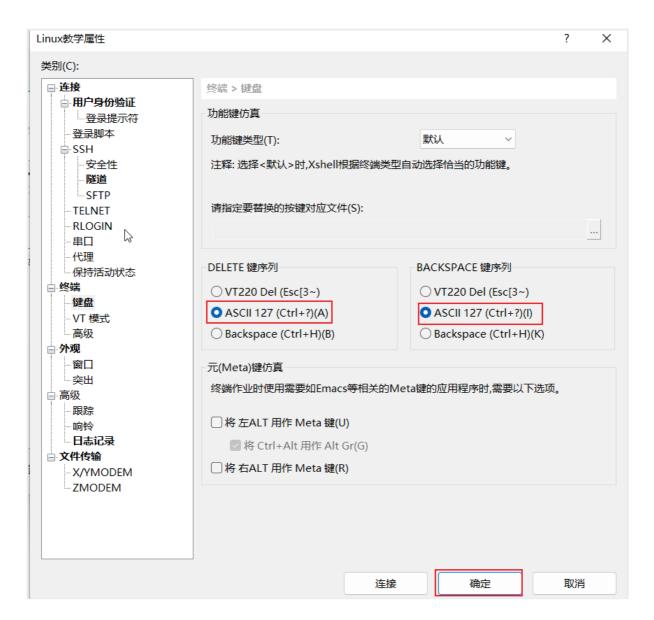
#### 配置 Xshell

接下来,我们需要配置 Xshell,让我们的远程连接工具更好用。

1. 设置选择即复制,右键即粘贴。



2. 点击文件-->打开,右键点击当前会话,进入属性-->终端-->键盘,将 delete 和 backspace 都修改为 ASCII,然后重启会话。



### 3. 常用快捷键

快捷键	功能
<sup>1</sup> Tab	命令补全
<sup>2</sup> Ctrl + A	将光标移动到最前面
3 Ctrl + E	将光标移动到最后面
4 Ctrl + R	搜索以前的命令
5 方向键↑	上一条命令