

Linux学习笔记

Linux学习笔记

一、Linux的配置与安装

1.安装过程中碰到的问题

1.1 网络问题

1.2 参考的对象类型不支持尝试的操作

1.3 创建新用户

二、Linux学习

1.基础知识介绍

2.shell

参考资料

一、Linux的配置与安装

1.安装过程中碰到的问题

1.1 网络问题

原本应该是同时安装好wsl+Ubuntu，但是安装Ubunt时，断网了一次，Ubunt安装失败，因此上网搜索有两种解决方式：

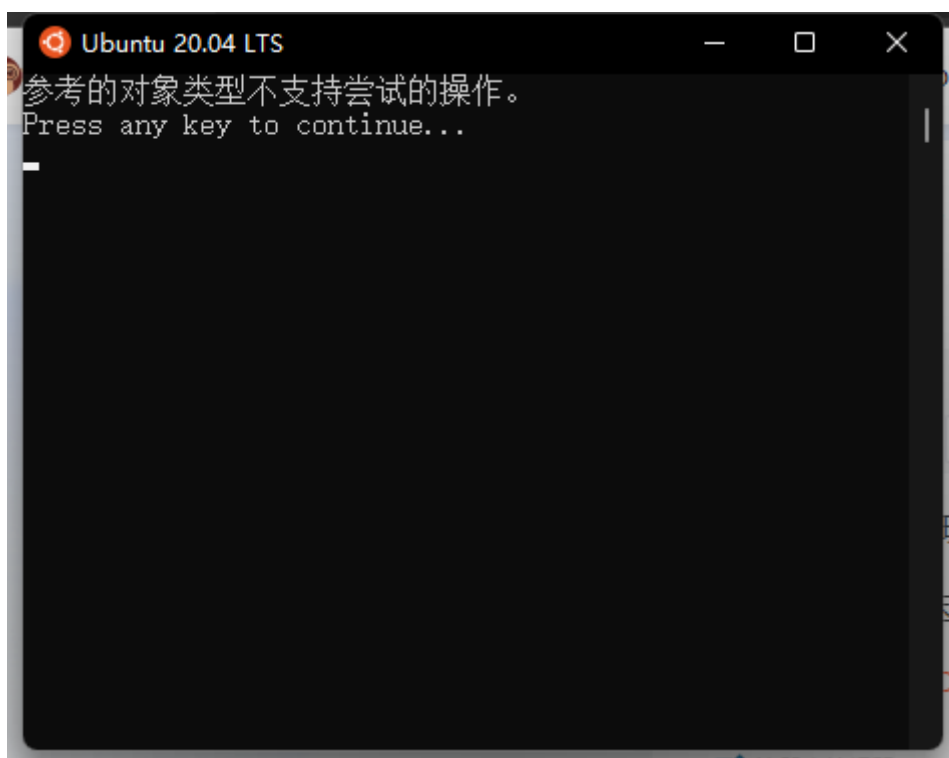
①通过w11自带的store商店下载Ubunt

②在powershell中通过指令下载

通过②方式完成下载

1.2 参考的对象类型不支持尝试的操作

运行Ubunt，出现以下错误，无法响应指令：



查询相关资料发现，是由于使用代理软件，winsock出现问题，可以通过注册表的方式，排除从winsock中排除ws1即可。因此将如下代码写入reg文件：

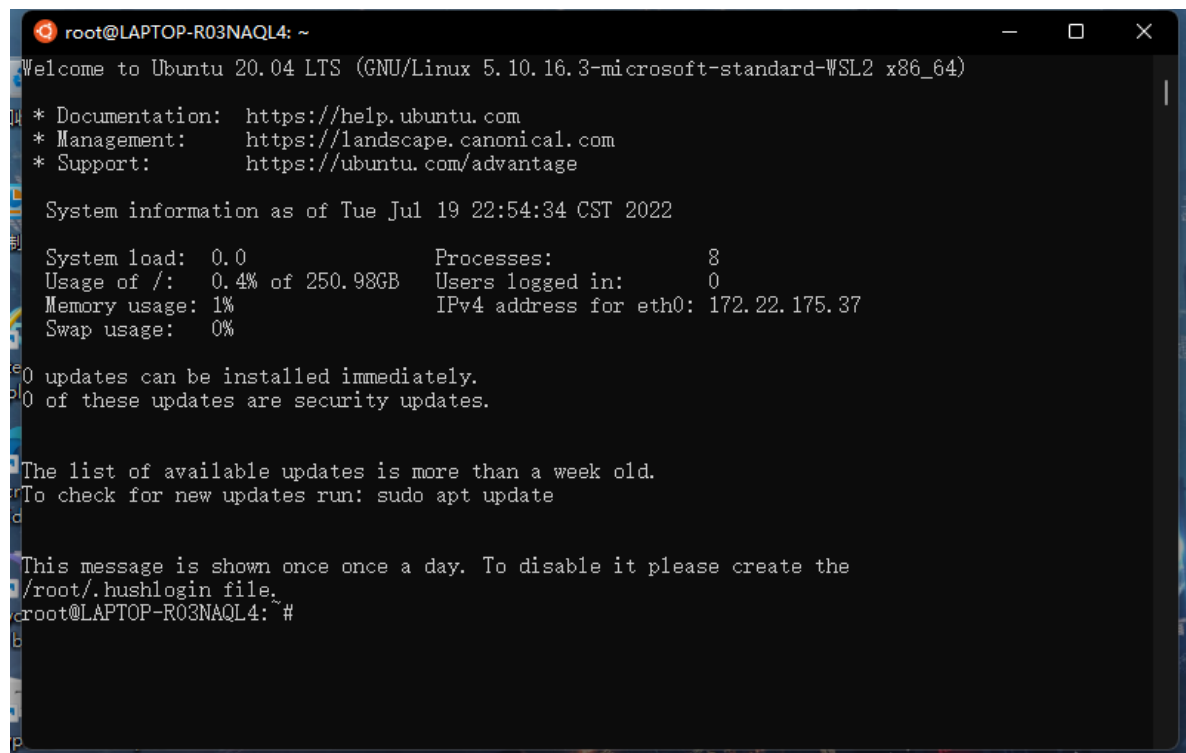
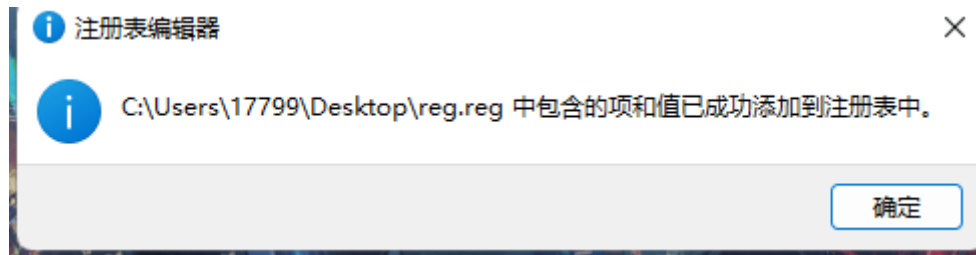
```
Windows Registry Editor Version 5.00
```

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WinSock2\Parameters\AppId_
Catalog\0408F7A3]
```

```
"AppFullPath"="C:\\windows\\system32\\ws1.exe"
```

```
"PermittedLspCategories"=dword:80000000
```

执行结果如下：



成功完成安装，并且通过以下代码检查了网络连接、git与Python：

```
/sys# ip addr
```

```
/sys# git
```

```
/sys# python3
```

结果与所参考的视频资料一致无误。

1.3 创建新用户

由于1.2的错误，导致没有创建自己的linux用户，因此上述的编写都是通过 ~# 来进行操作的。

创建新用户：

```
root@LAPTOP-R03NAQL4: # adduser cbb
Adding user `cbb' ...
Adding new group `cbb' (1000) ...
Adding new user `cbb' (1000) with group `cbb' ...
Creating home directory `/home/cbb' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
Sorry, passwords do not match.
passwd: Authentication token manipulation error
passwd: password unchanged
Try again? [y/N] y
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for cbb
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
root@LAPTOP-R03NAQL4: ~ # su cbb
cbb@LAPTOP-R03NAQL4: /root$
```

二、Linux学习

1.基础知识介绍

“Linux”指的是内核以及在一个典型的 Linux 发行版中所包含的所有免费及开源软件；也就是说，整个 Linux 生态系统，不只有 GNU 项目软件。

2.shell

我的终端仿真器运行起始如下：

```
cbb@LAPTOP-R03NAQL4: /root$
```

它通常包括你的用户名@主机名，紧接着当前工作目录（稍后会有更多介绍）和一个美元符号。如果提示符的最后一个字符是“#”，而不是“\$”，那么这个终端会话就有超级用户权限。这意味着，我们或者是以 root 用户的身份登录，或者是我们选择的终端仿真器提供超级用户（管理员）权限。

不要在一个终端窗口里使用 Ctrl-c 和 Ctrl-v 快捷键来执行拷贝和粘贴操作。它们不起作用。对于 shell 来说，这两个控制代码有着不同的含义，它们在早于 Microsoft Windows（定义复制粘贴的含义）许多年之前就赋予了不同的意义。

参考资料

[1] [一劳永逸，wsl2出现“参考的对象类型不支持尝试的操作”的解决办法 桑榆当物的博客-CSDN 博客参考的对象类型不支持尝试的操作](#)

[2] [Windows11下安装Linux 操作系统 | 使用WSL2安装Ubuntu | Windows10下安装Linux哔哩哔哩 bilibili](#)

[3] [linux创建新的用户xiaoweimei99的博客-CSDN 博客linux添加用户](#)