

更换源

问题1(ssh连接问题):

问题2并继续安装

问题3(安装telenet的问题)

## 更换源

#做备份

```
root@richardhu-virtual-machine:~# cd /etc/apt
```

```
root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# ls
```

```
apt.conf.d preferences.d sources.list sources.list.d trusted.gpg.d
```

```
root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# ls -la
```

总用量 36

```
drwxr-xr-x 6 root root 4096 5月 13 2019 .
```

```
drwxr-xr-x 126 root root 12288 12月 30 14:34 ..
```

```
drwxr-xr-x 2 root root 4096 12月 30 14:31 apt.conf.d
```

```
drwxr-xr-x 2 root root 4096 4月 20 2018 preferences.d
```

```
-rw-rw-r-- 1 root root 2904 5月 13 2019 sources.list
```

```
drwxr-xr-x 2 root root 4096 4月 20 2018 sources.list.d
```

```
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2月 10 2019 trusted.gpg.d
```

```
root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# cp sources.list sources.list_bak
```

删除原来国外源，增加以下源：

```
deb <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb-src <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb-src <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb-src <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb-src <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
deb-src <a href="http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/"><span class="s1">http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu/
```

```
root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# vi sources.list
```

```
root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt update
```

```
获取:1 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial InRelease [247 kB]
```

```
获取:2 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security InRelease [109 kB]
```

```
获取:3 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-updates InRelease [109 kB]
```

```
获取:4 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed InRelease [260 kB]
```

获取:5 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports InRelease> [107 kB]  
获取:6 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse Sources> [179 kB]  
获取:7 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe Sources> [7,728 kB]  
获取:8 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main Sources> [868 kB]  
获取:9 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/restricted Sources> [4,808 B]  
获取:10 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main amd64 Packages> [1,201 kB]  
获取:11 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main i386 Packages> [1,196 kB]  
获取:12 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main Translation-en> [568 kB]  
获取:13 [http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main Translation-zh\\_CN](http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main Translation-zh_CN) [74.8 kB]  
获取:14 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main amd64 DEP-11 Metadata> [733 kB]  
获取:15 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main DEP-11 64x64 Icons> [409 kB]  
获取:16 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/restricted i386 Packages> [8,684 B]  
获取:17 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/restricted amd64 Packages> [8,344 B]  
获取:18 [http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/restricted Translation-zh\\_CN](http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/restricted Translation-zh_CN) [1,652 B]  
获取:19 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/restricted Translation-en> [2,908 B]  
获取:20 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/restricted amd64 DEP-11 Metadata> [186 B]  
获取:21 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe amd64 Packages> [7,532 kB]  
获取:22 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe i386 Packages> [7,512 kB]  
获取:23 [http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe Translation-zh\\_CN](http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe Translation-zh_CN) [172 kB]  
获取:24 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe Translation-en> [4,354 kB]  
获取:25 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe amd64 DEP-11 Metadata> [3,410 kB]  
获取:26 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe DEP-11 64x64 Icons> [7,448 kB]  
获取:27 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse i386 Packages> [140 kB]  
获取:28 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse amd64 Packages> [144 kB]  
获取:29 [http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse Translation-zh\\_CN](http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse Translation-zh_CN) [4,984 B]  
获取:30 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse Translation-en> [106 kB]  
获取:31 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse amd64 DEP-11 Metadata> [63.8 k  
获取:32 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/multiverse DEP-11 64x64 Icons> [230 kB]  
获取:33 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/restricted Sources> [2,116 B]  
获取:34 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/multiverse Sources> [3,408 B]  
获取:35 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main Sources> [158 kB]  
获取:36 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/universe Sources> [115 kB]  
获取:37 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 Packages> [797 kB]  
获取:38 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main i386 Packages> [623 kB]  
获取:39 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main Translation-en> [306 kB]  
获取:40 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 DEP-11 Metadata> [74.  
获取:41 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main DEP-11 48x48 Icons> [17.6 k  
获取:42 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main DEP-11 64x64 Icons> [79.6 k  
获取:43 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/restricted amd64 Packages> [7,20  
获取:44 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/restricted i386 Packages> [7,224  
获取:45 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/restricted Translation-en> [2,15  
获取:46 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/restricted amd64 DEP-11 Metadata>  
获取:47 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/universe i386 Packages> [402 kB]  
获取:48 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/universe amd64 Packages> [466 kB]  
获取:49 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/universe Translation-en> [192 kB]  
获取:50 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/universe amd64 DEP-11 Metadata>

获取:51 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/universe DEP-11 48x48 Icons [5,  
获取:52 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/universe DEP-11 64x64 Icons [19  
获取:53 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/multiverse amd64 Packages [5,72  
获取:54 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/multiverse i386 Packages [5,888  
获取:55 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/multiverse Translation-en [2,70  
获取:56 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/multiverse amd64 DEP-11 Metadat  
获取:57 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/multiverse DEP-11 48x48 Icons [  
获取:58 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-security/multiverse DEP-11 64x64 Icons [  
获取:59 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/main Sources [344 kB]  
获取:60 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/multiverse Sources [8,752 B]  
获取:61 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/universe Sources [264 kB]  
获取:62 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/restricted Sources [2,536 B]  
获取:63 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/main i386 Packages [888 kB]  
获取:64 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/main amd64 Packages [1,082 kB]  
获取:65 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/main Translation-en [416 kB]  
获取:66 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [322  
获取:67 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/main DEP-11 48x48 Icons [17.6 kB]  
获取:68 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/main DEP-11 64x64 Icons [236 kB]  
获取:69 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/restricted amd64 Packages [7,616  
获取:70 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/restricted i386 Packages [7,580  
获取:71 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/restricted Translation-en [2,272  
获取:72 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/restricted amd64 DEP-11 Metadata  
获取:73 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/universe i386 Packages [700 kB]  
获取:74 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/universe amd64 Packages [771 kB]  
获取:75 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/universe Translation-en [324 kB]  
获取:76 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [  
获取:77 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/universe DEP-11 48x48 Icons [32.  
获取:78 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/universe DEP-11 64x64 Icons [411  
获取:79 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/multiverse amd64 Packages [16.8  
获取:80 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/multiverse i386 Packages [15.9 k  
获取:81 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/multiverse Translation-en [8,468  
获取:82 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata  
获取:83 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/multiverse DEP-11 48x48 Icons [2  
获取:84 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-updates/multiverse DEP-11 64x64 Icons [1  
获取:85 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main Sources [16.8 kB]  
获取:86 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/universe Sources [5,740 B]  
获取:87 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main amd64 Packages [54.5 kB]  
获取:88 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main i386 Packages [39.4 kB]  
获取:89 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main Translation-en [20.8 kB]  
获取:90 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main Translation-zh\_CN [74.8 kB]  
获取:91 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main amd64 DEP-11 Metadata [208  
获取:92 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main DEP-11 48x48 Icons [29 B]  
获取:93 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/main DEP-11 64x64 Icons [29 B]  
获取:94 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/restricted Translation-zh\_CN [1  
获取:95 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/restricted amd64 DEP-11 Metadat  
获取:96 <http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu> xenial-proposed/universe i386 Packages [6,688 B

```
获取:97 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/universe amd64 Packages [8,768
获取:98 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/universe Translation-en [6,844
获取:99 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/universe Translation-zh_CN [172
获取:100 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/universe amd64 DEP-11 Metadata
获取:101 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/universe DEP-11 48x48 Icons [2
获取:102 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/universe DEP-11 64x64 Icons [6
获取:103 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/multiverse Translation-zh_CN [
获取:104 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/multiverse amd64 DEP-11 Metada
获取:105 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/multiverse DEP-11 48x48 Icons
获取:106 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/multiverse DEP-11 64x64 Icons
获取:107 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/universe Sources [7,120 B]
获取:108 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/main Sources [4,848 B]
获取:109 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/main i386 Packages [7,288 B]
获取:110 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/main amd64 Packages [7,280 B]
获取:111 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/main Translation-en [4,456 B]
获取:112 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/main amd64 DEP-11 Metadata [3
获取:113 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/main DEP-11 48x48 Icons [29 B
获取:114 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/main DEP-11 64x64 Icons [29 B
获取:115 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/restricted amd64 DEP-11 Metad
获取:116 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/universe amd64 Packages [8,06
获取:117 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/universe i386 Packages [7,744
获取:118 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/universe Translation-en [4,32
获取:119 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/universe amd64 DEP-11 Metadat
获取:120 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/universe DEP-11 48x48 Icons [
获取:121 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/universe DEP-11 64x64 Icons [
获取:122 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/multiverse amd64 DEP-11 Metad
获取:123 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports/multiverse DEP-11 64x64 Icons
已下载 55.2 MB, 耗时 1分 11秒 (779 kB/s)
正在读取软件包列表... 完成
正在分析软件包的依赖关系树
正在读取状态信息... 完成
有 3 个软件包可以升级。请执行 'apt list --upgradable' 来查看它们。
```

## 问题1(ssh连接问题):

```
1 $ssh -p 22 root@172.16.134.138
2 root@172.16.134.138's password:
3 Permission denied, please try again.
4 root@172.16.134.138's password:
5 Permission denied, please try again.
6 root@172.16.134.138's password:
7
```

解决

```
root@richardhu-virtual-machine:/home/richardhu# vi /etc/ssh/sshd_config
root@richardhu-virtual-machine:/home/richardhu# service sshd restart
root@richardhu-virtual-machine:/home/richardhu# vi /etc/ssh/sshd_config
root@richardhu-virtual-machine:/home/richardhu# service sshd restart
root@richardhu-virtual-machine:/home/richardhu# vi /etc/ssh/sshd_config
root@richardhu-virtual-machine:/home/richardhu#
```

```
root@richardhu-virtual-machine: /home/richardhu
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
# default value.

#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::

#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key

# Ciphers and keying
#RekeyLimit default none

# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO

# Authentication:

#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin prohibit-password
PermitRootLogin yes
```

再重启服务:

```
1 service sshd restart
2
```

## 问题2并继续安装

```
1 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt install vim
2 正在读取软件包列表... 完成
3 正在分析软件包的依赖关系树
4 正在读取状态信息... 完成
5 有一些软件包无法被安装。如果您用的是 unstable 发行版，这也许是
6 因为系统无法达到您要求的状态造成的。该版本中可能会有一些您需要的软件
7 包尚未被创建或是它们已被从新到(Incoming)目录移出。
```



```
8 下列信息可能会对解决问题有所帮助：
9
10 下列软件包有未满足的依赖关系：
11 vim : 依赖: vim-common (= 2:7.4.1689-3ubuntu1.3) 但是 2:8.0.1453-1ubuntu1.1 正要被安装
12 E: 无法修正错误，因为您要求某些软件包保持现状，就是它们破坏了软件包间的依赖关系。
```

解决:

[https://blog.csdn.net/fcb\\_campnou/article/details/44851691](https://blog.csdn.net/fcb_campnou/article/details/44851691)

```
1 sudo apt-get purge vim-common
2 sudo apt-get update
3 sudo apt-get upgrade
4 sudo apt-get install vim
5 =====
6 #命令1
7 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt-get purge vim-common
8 正在读取软件包列表... 完成
9 正在分析软件包的依赖关系树
10 正在读取状态信息... 完成
11 下列软件包是自动安装的并且现在不需要了：
12   linux-headers-4.18.0-15 linux-headers-4.18.0-15-generic linux-image-4.18.0-15-gener
13   linux-modules-4.18.0-15-generic linux-modules-extra-4.18.0-15-generic
14 使用 'apt autoremove' 来卸载它(它们)。
15 下列软件包将被【卸载】：
16   ubuntu-minimal* vim-common* vim-tiny*
17 升级了 0 个软件包，新安装了 0 个软件包，要卸载 3 个软件包，有 3 个软件包未被升级。
18 解压缩后将会空出 1,687 kB 的空间。
19 您希望继续执行吗？ [Y/n] Y
20 (正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 200714 个文件和目录。)
21 正在卸载 ubuntu-minimal (1.417) ...
22 正在卸载 vim-tiny (2:8.0.1453-1ubuntu1.1) ...
23 正在卸载 vim-common (2:8.0.1453-1ubuntu1.1) ...
24 正在处理用于 mime-support (3.60ubuntu1) 的触发器 ...
25 正在处理用于 desktop-file-utils (0.23-1ubuntu3.18.04.2) 的触发器 ...
26 正在处理用于 man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) 的触发器 ...
27 正在处理用于 gnome-menus (3.13.3-11ubuntu1.1) 的触发器 ...
28 正在处理用于 hicolor-icon-theme (0.17-2) 的触发器 ...
29 (正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 200649 个文件和目录。)
30 正在清除 vim-tiny (2:8.0.1453-1ubuntu1.1) 的配置文件 ...
31 正在清除 vim-common (2:8.0.1453-1ubuntu1.1) 的配置文件 ...
32 =====
33 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt-get update
34 命中:1 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial InRelease
35 命中:2 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security InRelease
36 命中:3 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-updates InRelease
```

```
37 命中:4 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed InRelease
38 命中:5 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports InRelease
39 正在读取软件包列表... 完成
40 =====
41 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt-get upgrade
42 正在读取软件包列表... 完成
43 正在分析软件包的依赖关系树
44 正在读取状态信息... 完成
45 正在计算更新... 完成
46 下列软件包是自动安装的并且现在不需要了:
47   linux-headers-4.18.0-15 linux-headers-4.18.0-15-generic linux-image-4.18.0-15-gener
48   linux-modules-4.18.0-15-generic linux-modules-extra-4.18.0-15-generic
49 使用 'apt autoremove' 来卸载它(它们)。
50 下列软件包将被升级:
51   gir1.2-snapd-1 libsnapd-glib1 snapd
52 升级了 3 个软件包, 新安装了 0 个软件包, 要卸载 0 个软件包, 有 0 个软件包未被升级。
53 需要下载 13.3 MB 的归档。
54 解压缩后将会空出 2,281 kB 的空间。
55 您希望继续执行吗? [Y/n] Y
56 获取:1 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/main amd64 gir1.2-snapd-1 amd
57 获取:2 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/main amd64 libsnapd-glib1 amd
58 获取:3 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed/main amd64 snapd amd64 2.42.1
59 已下载 13.3 MB, 耗时 55秒 (240 kB/s)
60 (正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 200647 个文件和目录。)
61 正准备解包 .../gir1.2-snapd-1_1.49-0ubuntu0.16.04.1_amd64.deb ...
62 正在将 gir1.2-snapd-1:amd64 (1.49-0ubuntu0.16.04.1) 解包到 (1.43-0ubuntu0.18.04.1) 上 .
63 正准备解包 .../libsnapd-glib1_1.49-0ubuntu0.16.04.1_amd64.deb ...
64 正在将 libsnapd-glib1:amd64 (1.49-0ubuntu0.16.04.1) 解包到 (1.43-0ubuntu0.18.04.1) 上 .
65 正准备解包 .../snapd_2.42.1_amd64.deb ...
66 正在将 snapd (2.42.1) 解包到 (2.37.4+18.04.1) 上 ...
67 正在处理用于 mime-support (3.60ubuntu1) 的触发器 ...
68 正在处理用于 desktop-file-utils (0.23-1ubuntu3.18.04.2) 的触发器 ...
69 正在设置 snapd (2.42.1) ...
70 正在安装新版本配置文件 /etc/apparmor.d/usr.lib.snapd.snap-confine.real ...
71 正在安装新版本配置文件 /etc/xdg/autostart/snap-userd-autostart.desktop ...
72 snapd.failure.service is a disabled or a static unit, not starting it.
73 snapd.snap-repair.service is a disabled or a static unit, not starting it.
74 正在设置 libsnapd-glib1:amd64 (1.49-0ubuntu0.16.04.1) ...
75 正在处理用于 libc-bin (2.27-3ubuntu1) 的触发器 ...
76 正在处理用于 man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) 的触发器 ...
77 正在设置 gir1.2-snapd-1:amd64 (1.49-0ubuntu0.16.04.1) ...
78 正在处理用于 gnome-menus (3.13.3-11ubuntu1.1) 的触发器 ...
79 =====
80
81 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt-get install vim
82 正在读取软件包列表... 完成
```

```
83 正在分析软件包的依赖关系树
84 正在读取状态信息... 完成
85 下列软件包是自动安装的并且现在不需要了:
86   linux-headers-4.18.0-15 linux-headers-4.18.0-15-generic linux-image-4.18.0-15-gener
87   linux-modules-4.18.0-15-generic linux-modules-extra-4.18.0-15-generic
88 使用 'apt autoremove' 来卸载它(它们)。
89 将会同时安装下列软件:
90   libpython3.5 libpython3.5-minimal libpython3.5-stdlib libreadline6 vim-common vim-r
91 建议安装:
92   ctags vim-doc vim-scripts vim-gnome-py2 | vim-gtk-py2 | vim-gtk3-py2 | vim-athena-p
93 下列软件包将被【卸载】:
94   xxd
95 下列【新】软件包将被安装:
96   libpython3.5 libpython3.5-minimal libpython3.5-stdlib libreadline6 vim vim-common v
97 升级了 0 个软件包, 新安装了 7 个软件包, 要卸载 1 个软件包, 有 0 个软件包未被升级。
98 需要下载 10.5 MB 的归档。
99 解压缩后会消耗 49.1 MB 的额外空间。
100 您希望继续执行吗? [Y/n] Y
101 获取:1 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 libpython3.5-minin
102 获取:2 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main amd64 libreadline6 amd64 6.3-8ubu
103 获取:3 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 libpython3.5-stdli
104 获取:4 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 vim-common amd64 2
105 获取:5 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 libpython3.5 amd64
106 获取:6 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 vim-runtime all 2:
107 获取:7 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security/main amd64 vim amd64 2:7.4.16
108 已下载 10.5 MB, 耗时 47秒 (225 kB/s)
109 (正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 200649 个文件和目录。)
110 正在卸载 xxd (2:8.0.1453-1ubuntu1.1) ...
111 正在选中未选择的软件包 libpython3.5-minimal:amd64。
112 (正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 200639 个文件和目录。)
113 正准备解包 .../0-libpython3.5-minimal_3.5.2-2ubuntu0~16.04.9_amd64.deb ...
114 正在解包 libpython3.5-minimal:amd64 (3.5.2-2ubuntu0~16.04.9) ...
115 正在选中未选择的软件包 libreadline6:amd64。
116 正准备解包 .../1-libreadline6_6.3-8ubuntu2_amd64.deb ...
117 正在解包 libreadline6:amd64 (6.3-8ubuntu2) ...
118 正在选中未选择的软件包 libpython3.5-stdlib:amd64。
119 正准备解包 .../2-libpython3.5-stdlib_3.5.2-2ubuntu0~16.04.9_amd64.deb ...
120 正在解包 libpython3.5-stdlib:amd64 (3.5.2-2ubuntu0~16.04.9) ...
121 正在选中未选择的软件包 vim-common。
122 正准备解包 .../3-vim-common_2%3a7.4.1689-3ubuntu1.3_amd64.deb ...
123 正在解包 vim-common (2:7.4.1689-3ubuntu1.3) ...
124 正在选中未选择的软件包 libpython3.5:amd64。
125 正准备解包 .../4-libpython3.5_3.5.2-2ubuntu0~16.04.9_amd64.deb ...
126 正在解包 libpython3.5:amd64 (3.5.2-2ubuntu0~16.04.9) ...
127 正在选中未选择的软件包 vim-runtime。
128 正准备解包 .../5-vim-runtime_2%3a7.4.1689-3ubuntu1.3_all.deb ...
```



```
129 正在添加 vim-runtime 导致 /usr/share/vim/vim74/doc/help.txt 转移到 /usr/share/vim/vim74/
130 正在添加 vim-runtime 导致 /usr/share/vim/vim74/doc/tags 转移到 /usr/share/vim/vim74/doc/
131 正在解包 vim-runtime (2:7.4.1689-3ubuntu1.3) ...
132 正在选中未选择的软件包 vim。
133 正准备解包 .../6-vim_2%3a7.4.1689-3ubuntu1.3_amd64.deb ...
134 正在解包 vim (2:7.4.1689-3ubuntu1.3) ...
135 正在处理用于 mime-support (3.60ubuntu1) 的触发器 ...
136 正在处理用于 desktop-file-utils (0.23-1ubuntu3.18.04.2) 的触发器 ...
137 正在处理用于 libc-bin (2.27-3ubuntu1) 的触发器 ...
138 正在设置 vim-common (2:7.4.1689-3ubuntu1.3) ...
139 正在处理用于 man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) 的触发器 ...
140 正在设置 vim-runtime (2:7.4.1689-3ubuntu1.3) ...
141 正在处理用于 gnome-menus (3.13.3-11ubuntu1.1) 的触发器 ...
142 正在处理用于 hicolor-icon-theme (0.17-2) 的触发器 ...
143 正在设置 libreadline6:amd64 (6.3-8ubuntu2) ...
144 正在设置 libpython3.5-minimal:amd64 (3.5.2-2ubuntu0~16.04.9) ...
145 正在设置 libpython3.5-stdlib:amd64 (3.5.2-2ubuntu0~16.04.9) ...
146 正在设置 libpython3.5:amd64 (3.5.2-2ubuntu0~16.04.9) ...
147 正在设置 vim (2:7.4.1689-3ubuntu1.3) ...
148 update-alternatives: 使用 /usr/bin/vim.basic 来在自动模式中提供 /usr/bin/vim (vim)
149 update-alternatives: 使用 /usr/bin/vim.basic 来在自动模式中提供 /usr/bin/vimdiff (vimdiff)
150 update-alternatives: 使用 /usr/bin/vim.basic 来在自动模式中提供 /usr/bin/rvim (rvim)
151 update-alternatives: 使用 /usr/bin/vim.basic 来在自动模式中提供 /usr/bin/rview (rview)
152 update-alternatives: 使用 /usr/bin/vim.basic 来在自动模式中提供 /usr/bin/vi (vi)
153 update-alternatives: 使用 /usr/bin/vim.basic 来在自动模式中提供 /usr/bin/view (view)
154 update-alternatives: 使用 /usr/bin/vim.basic 来在自动模式中提供 /usr/bin/ex (ex)
155 正在处理用于 libc-bin (2.27-3ubuntu1) 的触发器 ...
156 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# which vim
157 /usr/bin/vim
158 =====
159 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt install mysql-server mysql-client
160 正在读取软件包列表... 完成
161 正在分析软件包的依赖关系树
162 正在读取状态信息... 完成
163 下列软件包是自动安装的并且现在不需要了:
164   linux-headers-4.18.0-15 linux-headers-4.18.0-15-generic linux-image-4.18.0-15-gener
165   linux-modules-4.18.0-15-generic linux-modules-extra-4.18.0-15-generic
166 使用 'apt autoremove' 来卸载它(它们)。
167 正准备解包 .../mysql-server-5.7_5.7.28-0ubuntu0.16.04.2_amd64.deb ...
168 正在解包 mysql-server-5.7 (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
169 正在选中未选择的软件包 libhtml-template-perl。
170 正准备解包 .../libhtml-template-perl_2.95-2_all.deb ...
171 正在解包 libhtml-template-perl (2.95-2) ...
172 正在选中未选择的软件包 mysql-client。
173 正准备解包 .../mysql-client_5.7.28-0ubuntu0.16.04.2_all.deb ...
174 正在解包 mysql-client (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
```

```
175 正在选中未选择的软件包 mysql-server。
176 正准备解包 .../mysql-server_5.7.28-0ubuntu0.16.04.2_all.deb ...
177 正在解包 mysql-server (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
178 正在设置 libhtml-template-perl (2.95-2) ...
179 正在处理用于 ureadahead (0.100.0-20) 的触发器 ...
180 正在处理用于 libc-bin (2.27-3ubuntu1) 的触发器 ...
181 正在设置 libaio1:amd64 (0.3.110-2) ...
182 正在设置 libevent-core-2.0-5:amd64 (2.0.21-stable-2ubuntu0.16.04.1) ...
183 正在处理用于 systemd (237-3ubuntu10.29) 的触发器 ...
184 正在处理用于 man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) 的触发器 ...
185 正在设置 insserv (1.14.0-5ubuntu3) ...
186 正在设置 mysql-client-core-5.7 (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
187 正在设置 mysql-server-core-5.7 (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
188 正在设置 sysv-rc (2.88dsf-59.3ubuntu2) ...
189 正在设置 mysql-client (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
190 正在设置 mysql-server-5.7 (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
191 update-alternatives: 使用 /etc/mysql/mysql.cnf 来在自动模式中提供 /etc/mysql/my.cnf (my.cnf)
192 Renaming removed key_buffer and myisam-recover options (if present)
193 Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mysql.service → /lib/systemd/system/mysql.service
194 正在设置 mysql-server (5.7.28-0ubuntu0.16.04.2) ...
195 正在处理用于 libc-bin (2.27-3ubuntu1) 的触发器 ...
196 正在处理用于 systemd (237-3ubuntu10.29) 的触发器 ...
197 正在处理用于 ureadahead (0.100.0-20) 的触发器 ...
198 =====
199 上面安装的中途会叫你设置密码,这里设置为root
200 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# mysql -uroot -p
201 Enter password:
202 Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
203 Your MySQL connection id is 4
204 Server version: 5.7.28-0ubuntu0.16.04.2 (Ubuntu)
205
206 Copyright (c) 2000, 2019, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.
207
208 Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
209 affiliates. Other names may be trademarks of their respective
210 owners.
211
212 Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
213
214 mysql> show databases;
215 +-----+
216 | Database |
217 +-----+
218 | information_schema |
219 | mysql |
220 | performance_schema |
```

```
221 | sys |
222 +-----+
223 4 rows in set (0.00 sec)
224
225 mysql> exit
226 Bye
227 =====
228
```

## 问题3(安装telenet的问题)

```
1 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt install telnet
2 正在读取软件包列表... 完成
3 正在分析软件包的依赖关系树
4 正在读取状态信息... 完成
5 E: 无法定位软件包 telnet
6 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt-get update
7 命中:1 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial InRelease
8 命中:2 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-security InRelease
9 命中:3 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-updates InRelease
10 命中:4 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-proposed InRelease
11 命中:5 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial-backports InRelease
12 正在读取软件包列表... 完成
13 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt install telnet
14 正在读取软件包列表... 完成
15 正在分析软件包的依赖关系树
16 正在读取状态信息... 完成
17 E: 无法定位软件包 telnet
18
```

问题的解决:

<https://www.jianshu.com/p/1c6d99e078b6>

```
1 apt-get install openbsd-inetd
2
3 apt-get install telnetd
4
5
```

过程如下:

```
1 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt install openbsd-inetd
2 正在读取软件包列表... 完成
```

```
3 正在分析软件包的依赖关系树
4 正在读取状态信息... 完成
5 下列软件包是自动安装的并且现在不需要了:
6   linux-headers-4.18.0-15 linux-headers-4.18.0-15-generic linux-image-4.18.0-15-generic
7   linux-modules-4.18.0-15-generic linux-modules-extra-4.18.0-15-generic
8 使用 'apt autoremove' 来卸载它(它们)。
9 将会同时安装下列软件:
10  tcpd
11 下列【新】软件包将被安装:
12  openbsd-inetd tcpd
13 升级了 0 个软件包, 新安装了 2 个软件包, 要卸载 0 个软件包, 有 0 个软件包未被升级。
14 需要下载 49.2 kB 的归档。
15 解压缩后会消耗 201 kB 的额外空间。
16 您希望继续执行吗? [Y/n] Y
17 获取:1 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main amd64 tcpd amd64 7.6.q-25 [23.0 k
18 获取:2 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/main amd64 openbsd-inetd amd64 0.20140
19 已下载 49.2 kB, 耗时 25秒 (1,998 B/s)
20 正在选中未选择的软件包 tcpd。
21 (正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 203611 个文件和目录。)
22 正准备解包 .../tcpd_7.6.q-25_amd64.deb ...
23 正在解包 tcpd (7.6.q-25) ...
24 正在选中未选择的软件包 openbsd-inetd。
25 正准备解包 .../openbsd-inetd_0.20140418-2_amd64.deb ...
26 正在解包 openbsd-inetd (0.20140418-2) ...
27 正在处理用于 ureadahead (0.100.0-20) 的触发器 ...
28 正在设置 tcpd (7.6.q-25) ...
29 正在设置 openbsd-inetd (0.20140418-2) ...
30 Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/inetd.service → /lib/syste
31 正在处理用于 systemd (237-3ubuntu10.29) 的触发器 ...
32 正在处理用于 man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) 的触发器 ...
33 正在处理用于 ureadahead (0.100.0-20) 的触发器 ...
34 =====
35 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# apt-get install telnetd
36 正在读取软件包列表... 完成
37 正在分析软件包的依赖关系树
38 正在读取状态信息... 完成
39 下列软件包是自动安装的并且现在不需要了:
40   linux-headers-4.18.0-15 linux-headers-4.18.0-15-generic linux-image-4.18.0-15-generic
41   linux-modules-4.18.0-15-generic linux-modules-extra-4.18.0-15-generic
42 使用 'apt autoremove' 来卸载它(它们)。
43 下列【新】软件包将被安装:
44  telnetd
45 升级了 0 个软件包, 新安装了 1 个软件包, 要卸载 0 个软件包, 有 0 个软件包未被升级。
46 需要下载 37.7 kB 的归档。
47 解压缩后会消耗 138 kB 的额外空间。
48 获取:1 http://mirrors.ustc.edu.cn/ubuntu xenial/universe amd64 telnetd amd64 0.17-40 [
```

```
49 已下载 37.7 kB, 耗时 32秒 (1,176 B/s)
50 正在选中未选择的软件包 telnetd。
51 (正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 203631 个文件和目录。)
52 正准备解包 .../telnetd_0.17-40_amd64.deb ...
53 正在解包 telnetd (0.17-40) ...
54 正在设置 telnetd (0.17-40) ...
55 正在将用户“telnetd”加入到“utmp”组中
56 正在处理用于 man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) 的触发器 ...
57 =====
58
59 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# netstat -a | grep telnet
60 tcp 0 0 0.0.0.0:telnet 0.0.0.0:* LISTEN
61 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt# telnet 127.0.0.1 11211
62 Trying 127.0.0.1...
63 Connected to 127.0.0.1.
64 Escape character is '^]'.
65 set username 0 60 3
66 tom
67 STORED
68 get username
69 VALUE username 0 3
70 tom
71 END
72 ^Z
73 quit
74 Connection closed by foreign host.
75 root@richardhu-virtual-machine:/etc/apt#
```