

1. python 的安装：

- 由于ubuntu系统自带python2.7（默认）和python3.4，所以不需要自己安装python。
- 可以使用python -V和python3 -V查看已安装python版本。

2. pip 的安装：

- 在不同版本的python中ubuntu默认没有安装pip，所以需要自己手动安装pip。
- 在不同版本中安装pip，可以使用一下命令：

```
sudo apt-get install python-pip  
sudo apt-get install python3-pip
```

- 安装完成后可以使用pip -V和pip3 -V查看装的pip版本。

3. python包安装：

- 在使用pip安装其他库时，默认的python版本可以直接使用pip install XXXX
- 另外的python版本可以使用python3 -m pip install XXXX 或pip3 install XXXX