

环境：

Python 2.7

<https://www.python.org/>

第三方包

numpy

scipy

scikit-learn

Networkx

Matplotlib

```
import networkx as nx
```

```
import numpy as np
```

```
from sklearn import svm
```

```
import networkx as nx
```

```
import matplotlib.pyplot as plt
```

不报错，说明安装包成功。

安装第三方包时，可能会依赖一些其他的包，依次安装即可。

安装第三方包，方法。

源码安装，下载源码包。执行如下命令安装

```
python setup.py install
```

或者，使用 pip,Setuptools 等辅助安装工具，首先需要安装 pip or Setuptools 。然后执行命令如下

```
pip install pandas
```

```
pip install numpy
```

```
pip install scipy
```

```
pip install networkx
```

```
pip
```

```
wheel install six-1.9.0-py2.py3-none-any.whl
```

等等。

第三方包的，官方网站上，也有安装方法详细页面。

<http://scipy.org/install.html>

<http://scikit-learn.org/stable/>

```
pip install -U scikit-learn
```

Or conda:

```
conda install scikit-learn
```

python 源码执行方法:

1.直接执行.sh 文件。

如命令:

```
./aaonefile.sh
```

如果没有执行权限, “Permission denied” 使用命令

```
chmod +x aaonefile.sh
```

2.python *.py

Linux 下环境配置

1.

```
sudo apt-get install python-numpy python-scipy python-matplotlib ipython ipython-notebook
```

```
python-pandas python-sympy python-nose
```

此命令, 可能因网络的原因失败, 多试几次。

<http://scipy.org/install.html>

2. 安装 setuptools

https://pypi.python.org/pypi/ez_setup

```
tar -xzf ez_setup-0.9.tar.gz
```

```
sudo python ez_setup.py
```

此命令, 可能因网络的原因失败, 多试几次。

```
sudo gedit /etc/environment
```

 可以编辑环境变量

3. 安装 pip

<https://pypi.python.org/pypi/pip/7.1.2>

下载解压 pip***.tar.gz

```
sudo python setup.py install
```

4.

```
sudo pip install -U scikit-learn
```

```
sudo pip install networkx
```

需要将 setuptools. Pip 的安装路径加入环境变量。(一般默认就以及安装到环境变量的路径中了)

链接预测源码执行方法

1. midfile/

```
nohup ./midfile.sh > midfile.txt 2>&1 &
```

2.feature/

```
nohup ./feature.sh > feature.txt 2>&1 &
```

3.svm_exp/

```
nohup ./svmexp.sh > svmexp.txt 2>&1 &
```

“> midfile.txt 2>&1 &”意思是，标准输出核标准错误输出重定向到文件 midfile.txt 中。&是在后台运行的意思