**1、安装Anaconda**

Anaconda是基于Python的科学计算和数据分析的集成环境包，我们安装的是Anaconda 3.6的64位版本，集成了Python 3.6以及在科学计算和数据分析中常用的Python模块，包括numpy、scipy、matplotlib、pandas等。同时提供IPython、Spyder、Jupyter Notebook等流行的开发工具。我们课程主要采用Jupyter Notebook和Pycharm作为开发环境。

**2、配置Anaconda**

主要配置Anaconda的缺省目录等

**为anaconda的jupyter notebook设置初始化目录**

在使用jupyter进行编程时，初始化目录可能不是自己想要的目录，那么下面讲解修改成自己想要的目录。

1） 在命令行中输入：

jupyter notebook --generate-config

会产生一个配置文件  
我的会显示：

Writing default config to: C:\Users\jplee\.jupyter\jupyter\_notebook\_config.py

2） 找到对应的文件，搜索c.NotebookApp.notebook\_dir，将前面的#注释去掉，在后面填上自己想要设置的初始化目录。比如我设置成：

c.NotebookApp.notebook\_dir = u'D:\Python'

以后就会将'D:\Python'这个目录成为初始化的目录。

3）找到Jupyter Notebook的快捷方式，右键打开属性，将“目标”最后的“%User Profile%”去掉，将“起始位置”修改为初始化目录。

**设置Anaconda的镜像网站**

如果需要安装很多packages，你会发现conda下载的速度经常很慢，因为Anaconda.org的服务器在国外。所幸的是，清华TUNA镜像源有Anaconda仓库的镜像，我们将其加入conda的配置即可，在命令行中运行以下命令：

conda config --add channels https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/pkgs/free/

conda config --set show\_channel\_urls yes

**3、安装PyCharm（根据需要选择安装）**

PyCharm是目前最流行的用于Python开发的IDE，课程中主要用来开发稍大的程序。提供智能提示、调试、即时语法纠错等功能。  
官网下载其最新版本即可。安装完成后，需简单配置其Python解释器、字体等。

**4、安装Chrome浏览器**

安装Chrome浏览器，并将其设为默认浏览器。Jupyter Notebook在IE内核的浏览器中运行体验不是很好，经过试验，Chrome浏览器是最佳选择。

**5、安装Jupyter Notebook扩展**

以管理员方式打开命令行，执行两条命令：

pip install jupyter\_contrib\_nbextensions

jupyter contrib nbextension install --user

9、安装第三方库

Jieba、Wordcloud

Lxml、pyquery

Pymysql

Py2exe、pyinstaller