

1、jupyter 是一种网页代码测试工具，在Andcodna中包含（如果没有，使用conda install jupyter 进行安装），也可以单独安装，前提是系统以及安装python环境。

2、更改jupyter工作空间：

jupyter默认的工作空间为其本身所在的目录，使用不方便，可以修改工作空间，在启动时直接指定；

2.1 修改配置文件

寻找配置文件：cmd中执行 **jupyter notebook --generate-config**

配置文件名称：ipython_notebook_config.py

找到文件中

The directory to use for notebooks and kernels.

c.NotebookApp.notebook_dir = u''

在u''中填充工作空间的绝对路径，且删除前的#号注释

注意：修改前最好备份配置文件；

该方法不能保证每次都成功；

2.2 编写启动bat文件

详见start jupyter notebook.bat文件

3 两种模式

code 和 command模式 通过Esc键进行切换

4 快捷键（command模式下）

- 执行当前cell，并自动跳到下一个cell：Shift Enter
- 执行当前cell，执行后不自动调到下一个cell：Ctrl-Enter
- 是当前的cell进入编辑模式：Enter
- 退出当前cell的编辑模式：Esc
- 删除当前的cell：双d
- 为当前的cell加入line number：单L
- 将当前的cell转化为具有一级标题的markdown：单1
- 将当前的cell转化为具有二级标题的markdown：单2
- 将当前的cell转化为具有三级标题的markdown：单3
- 为一行或者多行添加/取消注释：Ctrl /
- 撤销对某个cell的删除：z
- 浏览器的各个Tab之间切换：Ctrl PgUp和Ctrl PgDn
- 快速跳转到首个cell：Ctrl Home
- 快速跳转到最后一个cell：Ctrl End

5 magic命令

官网文档：

<http://nbviewer.jupyter.org/github/ipython/ipython/blob/1.x/examples/notebooks/Cell%20Magics.ipynb#The-cell-magics-in-IPython>

%load 导入外部脚本

%run 运行外部脚本

%matplotlib inline 使用Matplotlib绘图

% ! 执行系统命令

.....

参考 [2. Jupyter Notebook使用笔记（二）](#)

6 使用其他组件（如 目录导航、代码折叠等）

6.1 添加目录导航

使用anaconda安装 `conda install -c conda-forge jupyter_contrib_nbextensions`

（考虑版本和网络原因，该方法没有成功）

可以先下载安装包后，手动安装（安装成功，但是好像没有生效，好像是版本问题，有时间研究一下）

本文目录

`[Initialization](#Initialization)` → 链接文字

`` → 要跳转的位置
1.Initialization
具体参考 00 Initialization 部分

这里写图片描述