

一、jupyter 版本

Dc 学院使用的 *Jupyter Notebook Data Science Stack* 版本，源码地址：

<https://github.com/jupyter/docker-stacks/tree/master/datascience-notebook>。Python 核心提供了 *pandas, matplotlib, scipy, seaborn, scikit-learn, scikit-image, sympy, cython, patsy, statsmodel, cloudpickle, dill, numba* 等常见模块，R 核心提供了 *plyr, devtools, shiny, rmarkdown, forecast, rsqlite, reshape2, nycflights13, caret, rcurl* 模块。

二、前置变量

为了安全考虑，目前给需要输入密码进行使用，初始密码：**123456**。后续密码可以更改。

三、编程和提交

1.jupyter 使用 *cell*（单元）来分隔代码。可以在一个 *cell* 里写一行代码或者多行代码。

2.运行代码使用 *ctrl+enter* 或者点击工作台的：



3.在提交代码前使用 *ctrl+s* 保存代码或者使点击左上角的保存按钮：

