jupyter

音标:/ˈdʒuːpɪtə(r)/ 朱批特儿

# ###############

* 升级pip:

**输入命令：**python.exe -m pip install --upgrade pip -i <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/>

* 检查python的环境安装是否正确:

**输入命令：**python –V

（-i <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/>， 是清华镜像服务器，加快软件的下载速度）

若是没有显示正确的版本号，则高级设置->用户变量，**设置以下环境变量**：

Path:添加：

G:\APython\Python

G:\APython\Python\Scripts

## 一、安装 jupyterlab

安装**输入命令：**pip install jupyterlab -i <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/>

升级**输入命令：**pip install --upgrade jupyterlab -i <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/>

## 二、汉化：（jupyterlab）

**输入命令：**pip install jupyterlab-language-pack-zh-CN

## 三、JupyterLab 工作空间 ：

1.在cmd中输入命令使Jupyter产生配置文件：Jupyter\_notebook\_config.py

**输入命令**：jupyter notebook --generate-config

2.在我的文档里如下路径找到刚才生成的配置文件（nickw是我的电脑的用户名）

3.用记事本打开此配置文档，并用**搜索**（Ctrl+F）找到如下字段：

#c.NotebookApp.notebook\_dir =””

E:\JupyterlabPython\JupyterWorkspace

G:\APython\JupyterWorkspace

**可选项：**1. (在Jupyter\_notebook\_config.py文档中)修改打开软件的密码：去掉 <generated>

c.NotebookApp.token = ''

## 可选项：2、自动补全插件 lsp

参考：<https://blog.csdn.net/aboshu/article/details/121864655> 前半部分

### (1). 在安装好了nodejs的情况下，才能进行以下的操作：

### (2). 安装 jupyterlab-lsp 扩展

**输入命令:** pip install jupyterlab-lsp -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/

### (3). 安装 LSP servers

**输入命令:** pip install --upgrade python-lsp-server[all] -i <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/>

# ###############

## 可选项: 3、其他安装：

**输入命令:** pip install XXXXXXX -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/

基础库：

numpy

matplotlib

扩展库：

pandas

scipy

scikit\_learn

例如：

pip install scikit\_learn -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/

pip install flask -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/

pygame 用于游戏软件的编写

**另种安装方式：通过离线包来安装**：

（1）下载的是 .gz包：python安装模块通过setup.py安装：

打开cmd

到达安装目录，在地址栏使用%comspec% 进入 dos状态，

python setup.py build

python setup.py install

（2）下载的是.whl文件，放到Scripts文件夹下，进入dos状态（Scripts文件夹）

pip install pygame-2.1.3.dev8-cp311-cp311-win\_amd64.whl

# ############