

1. 下载anaconda套件

第一种下载方法：

第二种下载方法：

2. 安装

3. 启动

4. 加载电子讲义

启动终端Terminal环境

附录：jupyter-lab 安装中文界面

附录：pip下载第三方库速度慢

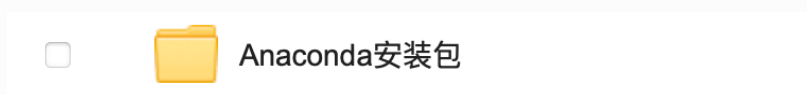
附录：matplotlib 安装交互式界面

下面，教每个同学如何在自己的笔记本电脑上安装jupyter notebook，使用上速度更快，更稳定。

1. 下载ANACONDA套件

第一种下载方法：

手边有电脑的同学，进入超星平台，【计量经济学实训】 【资料】就可以看到Anaconda安装包文件夹，双击进去。



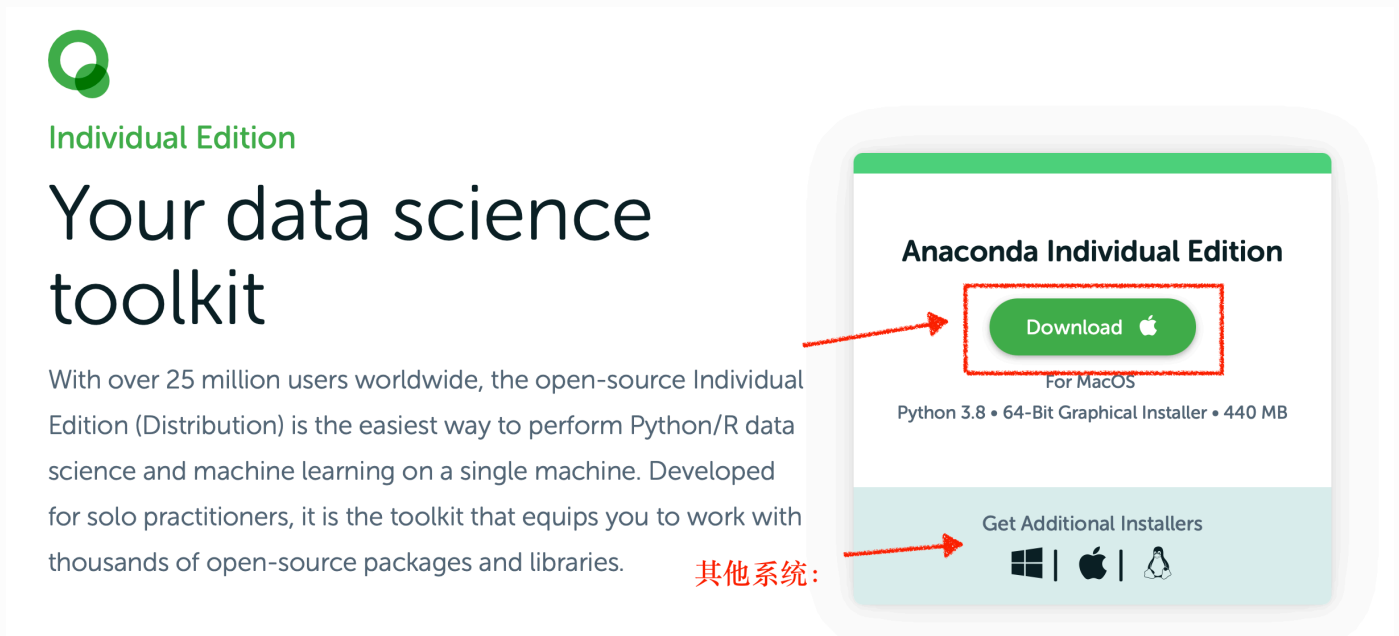
下载对应操作系统版本：

windows操作系统下载第一个，mac操作系统下载第二个



第二种下载方法：

访问如下链接：<https://www.anaconda.com/products/individual>



点击对应自己电脑的操作系统的版本，下载大小为500mb以内，根据自己网速，一般30分钟以内下载完成。

2. 安装

下载完文件后，双击安装。

对于windows用户，安装过程中请将所有需要打勾的地方，都打上勾。

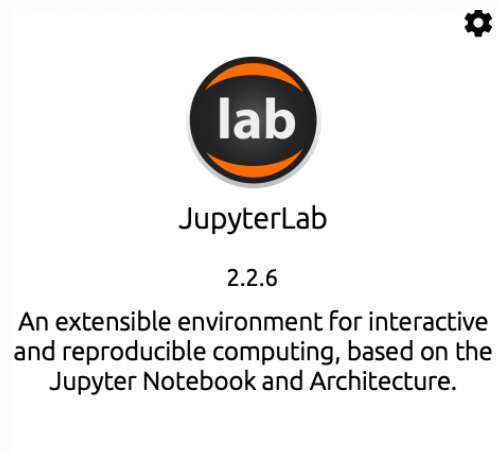
对于mac用户，一路点击continue，就可以了。

3. 启动

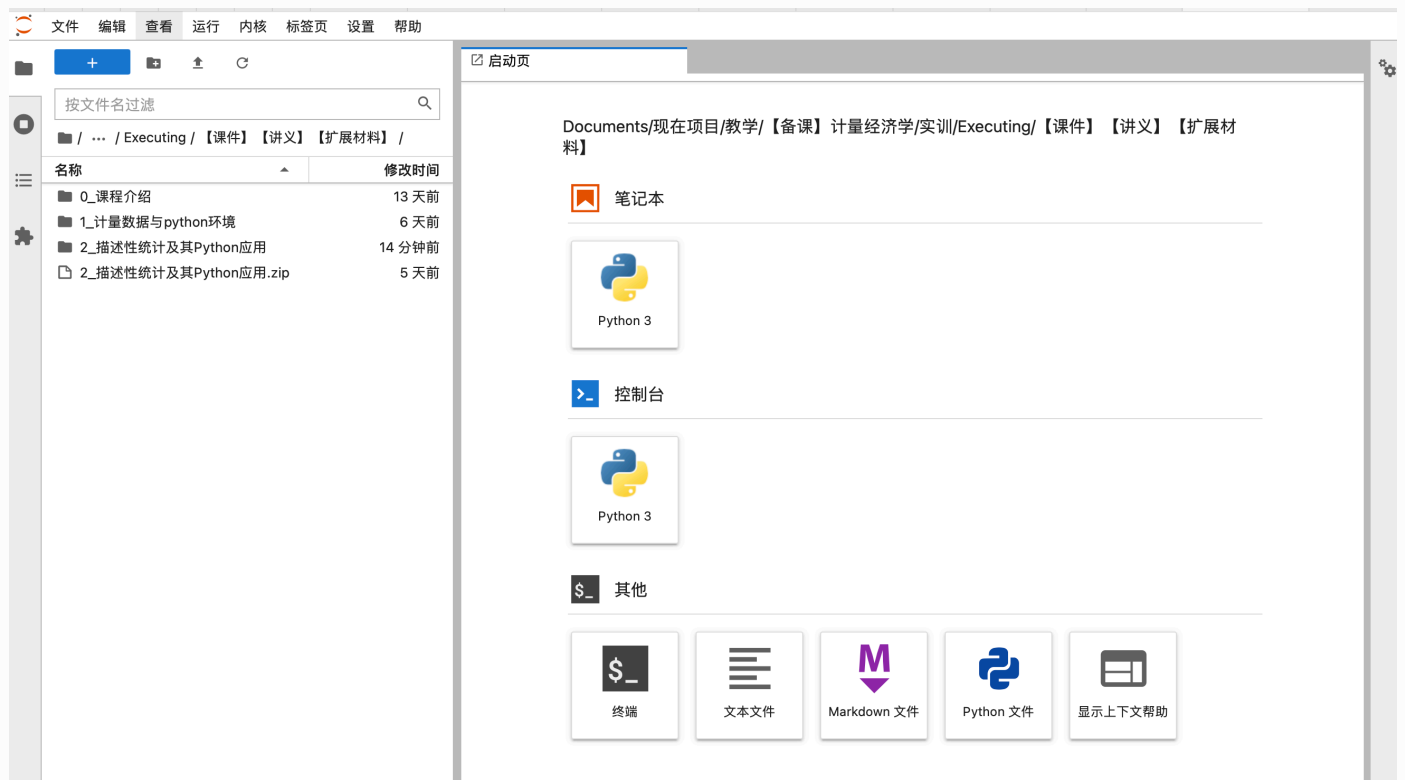
安装完，双击图标：



点击进入：



就可以使用和我们上课一样的notebook环境了。



4. 加载电子讲义

下载课件，它是一个zip压缩包文件。



2_描述性统计及其Python应用.zip

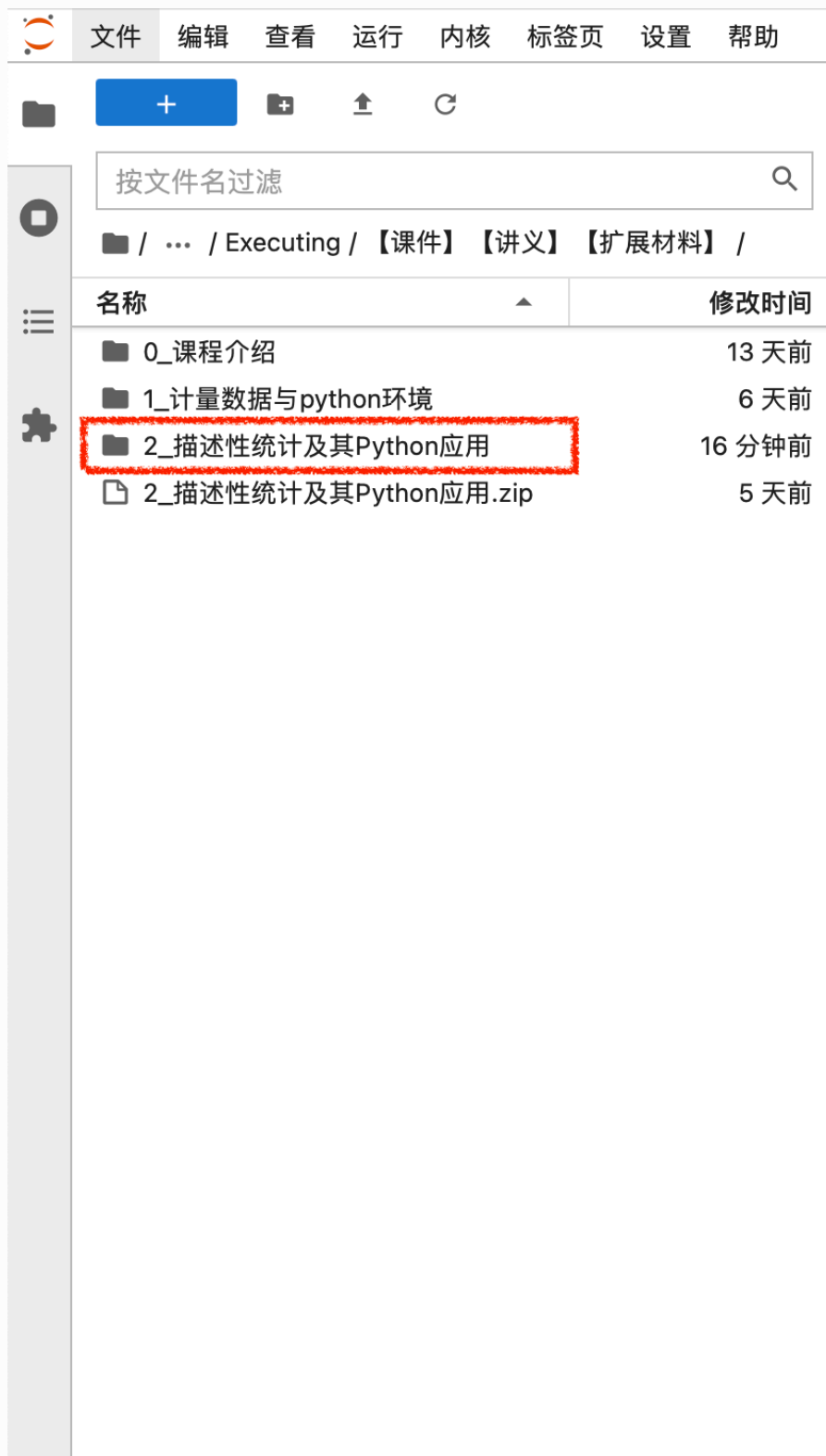
下载完成后，解压缩



2_描述性统计及其
Python应用.zip

左边是解压后的文件夹，将文件放置在常用的地方，比如桌面。

加下来，返回浏览器的jupyter-lab界面下，寻找你刚才解压缩后的文件夹：



双击【2_描述性统计及其Python应用】，就进入到课程的电子讲义里了。

文件 编辑 查看 运行 内核 标签页 设置 帮助

+

↑

↺

按文件名过滤

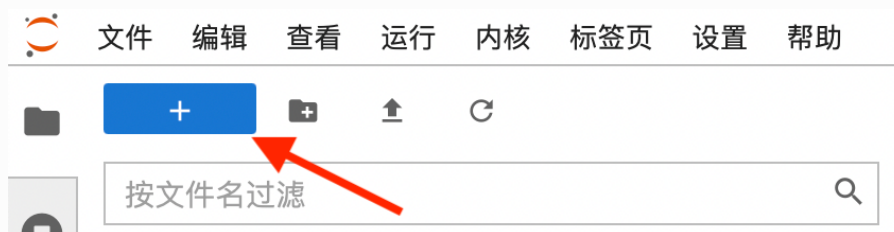
🔍

📁 / ... / 【课件】 【讲义】 【扩展材料】 / 2_描述性统计及其Python应用 /

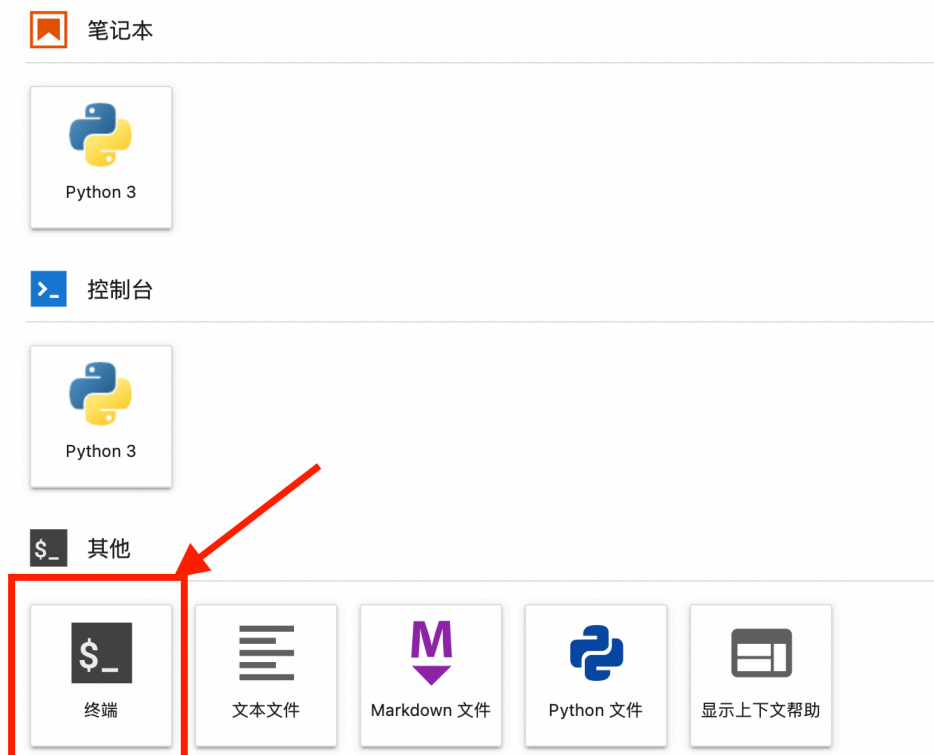
名称	修改时间
📁 图片	5 天前
📁 数据	6 天前
🟢 📄 2.0 使用jupyter环境.ipynb	16 分钟前
📄 2.1 描述性统计及其Python应用.ipynb	5 天前
📄 2.2 正态性检验.ipynb	6 天前
📄 2.3 异常数据处理.ipynb	6 天前
📄 实验.ipynb	6 天前
📄 扩展阅读: markdown语法.ipynb	6 天前
📄 扩展阅读: matplotlib介绍.ipynb	6 天前
📄 扩展阅读: numpy介绍.ipynb	6 天前
📄 扩展阅读: pandas介绍.ipynb	6 天前

启动终端TERMINAL环境

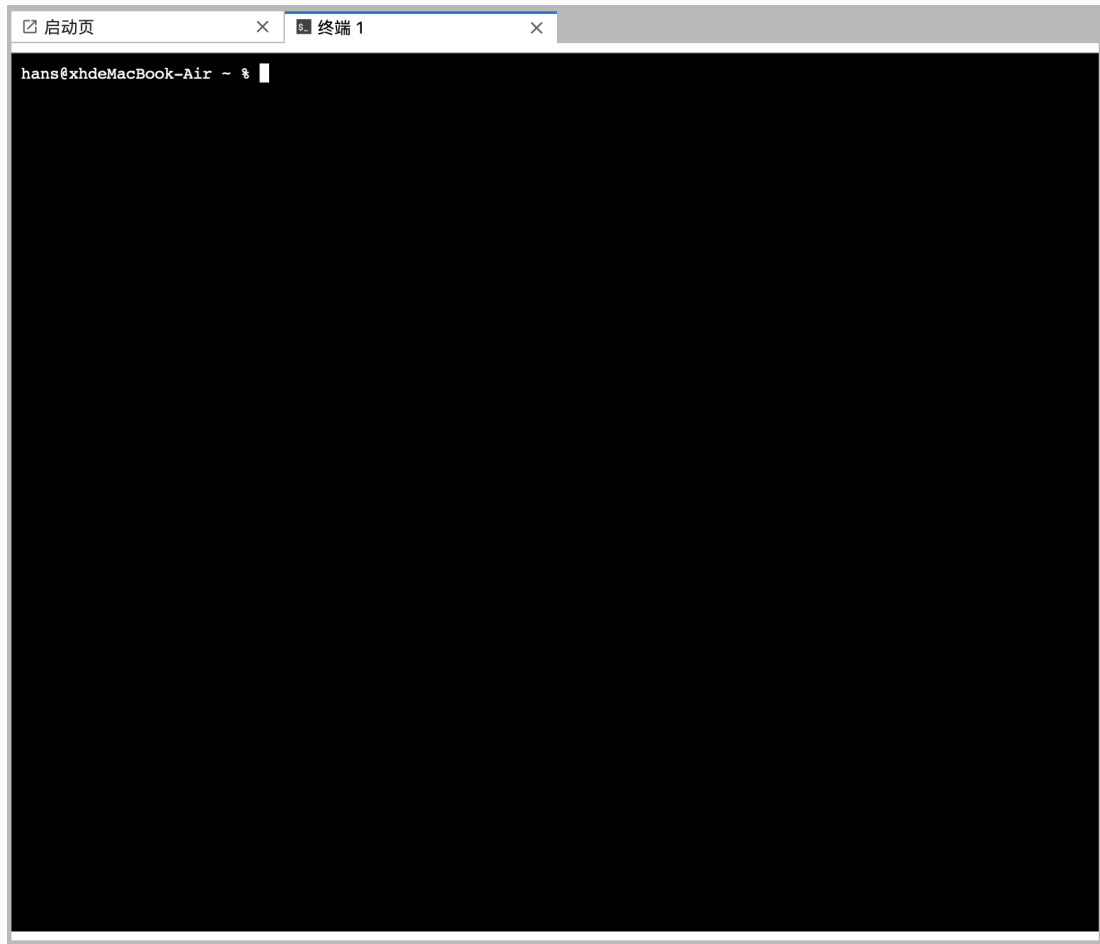
在jupyter-lab环境下，点击蓝色加号“+”，进入启动页面。



在启动页面里，点击终端Terminal，进入终端环境。



终端的界面如下：



附录：JUPYTER-LAB 安装中文界面

第一步，启动终端环境Terminal，如何启动，请看上面👉。

然后，查看你的jupyter-lab版本，输入以下命令：

```
jupyter-lab --version
```

如果是3.0以下版本，比如2.6，请删除此版本，然后安装3.0以上版本。

删除命令：

```
pip uninstall jupyterlab
```

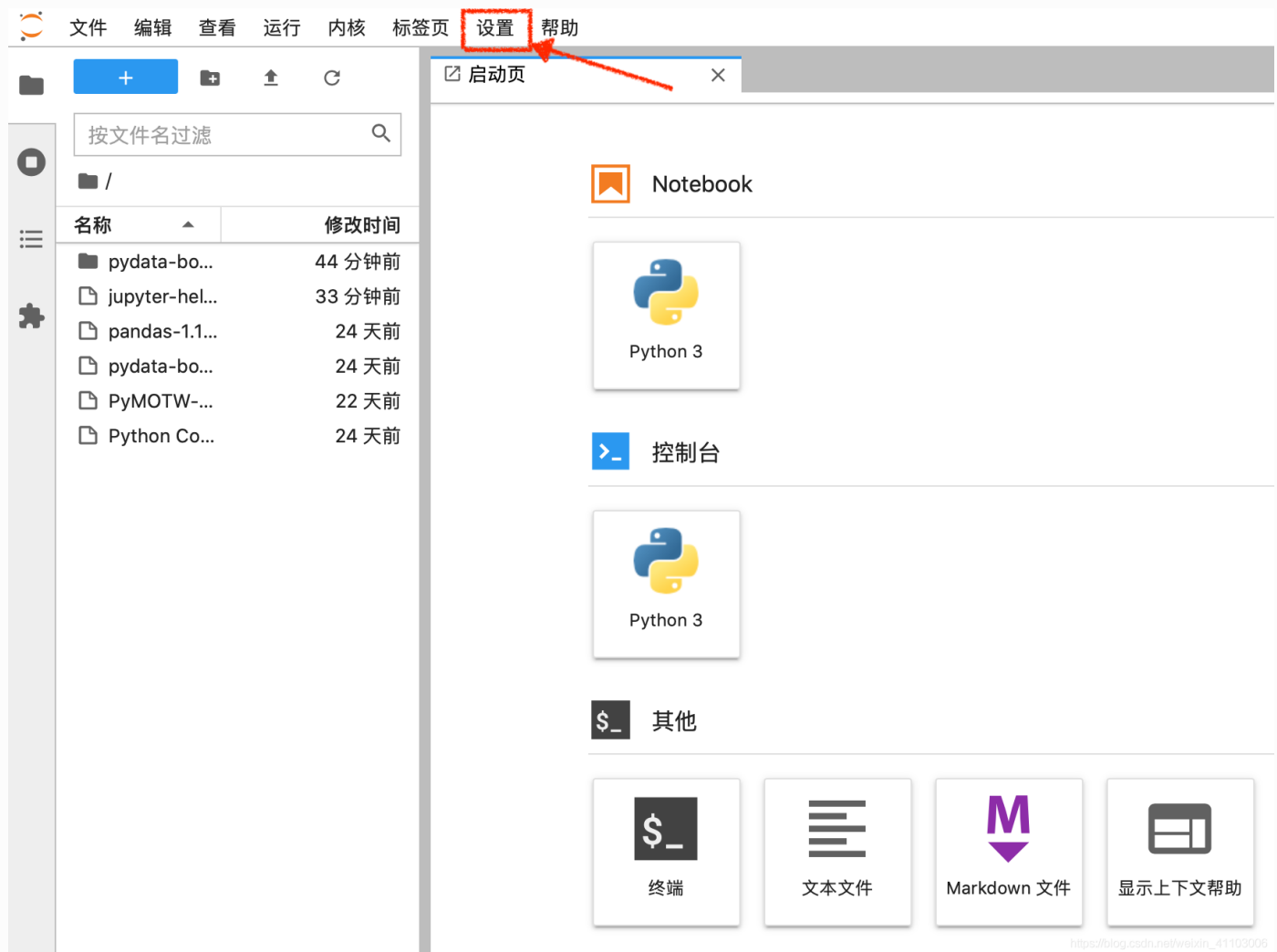
安装命令如下，会自动安装到最新版本：


```
pip install jupyterlab
pip install jupyterlab-language-pack-zh-CN
```

再查看版本：

```
jupyter-lab --version
```

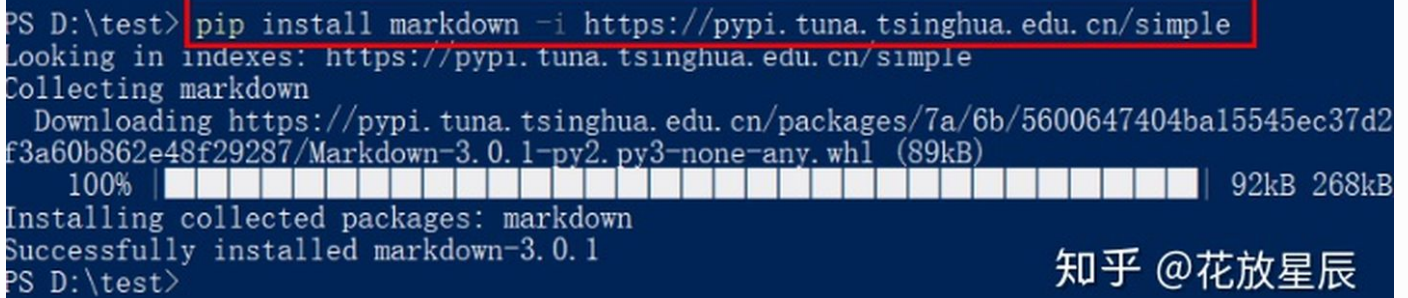
然后再启动jupyterlab，点击settings--->language，选择中文简体。



附录：PIP下载第三方库速度慢

若要把 pip 源换成国内的，只需要把上面的代码改成下图这样（下图以清华大学源为例）：

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



The screenshot shows a Windows command prompt with the following text: PS D:\test> pip install markdown -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple. The command and the URL are highlighted with a red box. The output shows the package being collected, downloaded (89kB), and installed (92kB). The progress bar is at 100%. The text '知乎 @花放星辰' is visible in the bottom right corner of the terminal window.

```
PS D:\test> pip install markdown -i https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
Looking in indexes: https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
Collecting markdown
  Downloading https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/packages/7a/6b/5600647404ba15545ec37d2f3a60b862e48f29287/Markdown-3.0.1-py2.py3-none-any.whl (89kB)
    100% |#####| 92kB 268kB
Installing collected packages: markdown
Successfully installed markdown-3.0.1
PS D:\test>
```

这样我们就从清华大学源成功安装了markdown模块，速度会比过pip默认的国外源快很多。

上述做法是临时改成国内源，如果不想每次用 pip 都加上 -i

<https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple>，那么可以把国内源设为默认，做法是：

```
# 清华源
pip config set global.index-url
https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple

# 或：
# 阿里源
pip config set global.index-url
https://mirrors.aliyun.com/pypi/simple/
# 腾讯源
pip config set global.index-url
http://mirrors.cloud.tencent.com/pypi/simple
# 豆瓣源
pip config set global.index-url http://pypi.douban.com/simple/
```

附录：MATPLOTLIB 安装交互式界面

作为 `jupyter lab` 上开启交互式 `matplotlib` 绘图所需的拓展，我们现在可以通过下面的语句直接进行安装，这样的好处显而易见——我们无需再 `build` 了！

在终端Terminal下面输入以下命令：

```
pip install ipympl
```

