

1. 安装 Jupyter-notebook

推荐使用 pip 安装。

在终端执行：

```
pip install jupyter metakernel
```

注：如系统中没有 pip 命令，可以尝试用 pip3 替代。两者均没有，

可自行百度 ubuntu 或 centos 系如何安装 pip/pip3。

安装完毕后，测试是否正常运行。

在终端输入：

```
jupyter-notebook
```

若自动弹出默认浏览器窗口，且终端未报错，则安装 jupyter 完毕。



2. 安装 ROOT

安装 root 的方式参见 root 官网论坛。

可选用二进制安装和自行编译安装。

安装之前需要安装相关软件依赖库，参考链接如下：

<http://root.cern.ch/drupal/content/build-prerequisites>

安装 root 之后，在个人 home 目录 .bashrc 文件中添加

```
source (pathof) thisroot.sh
```

3. 启动 Jupyter 项目

进入自己的项目目录，在终端执行

```
root --notebook
```

会启动系统默认浏览器。与 1. 中测试的页面相似。但新建的项目中，

可以创建 ROOT 项目。



新建 root 项目测试，若终端运行未报错，则可正常运行。

注：若不慎关闭浏览器，可通过将终端的链接拷贝到浏览器中继续运行项目。

```
yfs@yfs:/mnt/c/Users/yuanf/Documents/科研$ root --notebook
[W 21:40:32.967 NotebookApp] WARNING: The notebook server is listening on all IP address
es and not using encryption. This is not recommended.
[I 21:40:33.015 NotebookApp] Loading IPython parallel extension
[I 21:40:33.017 NotebookApp] Serving notebooks from local directory: /mnt/c/Users/yuanf/
Documents/科研
[I 21:40:33.017 NotebookApp] The Jupyter Notebook is running at:
[I 21:40:33.018 NotebookApp] http://yfs:8888/?token=f837e18a5b8b24727d0d2d1d2d46cc187b06
8dce88e15924
[I 21:40:33.018 NotebookApp] or http://127.0.0.1:8888/?token=f837e18a5b8b24727d0d2d1d2
d46cc187b068dce88e15924
[I 21:40:33.018 NotebookApp] Use Control-C to stop this server and shut down all kernels
 (twice to skip confirmation).
[C 21:40:33.662 NotebookApp]

To access the notebook, open this file in a browser:
    file:///home/yfs/.local/share/jupyter/runtime/nbserver-902-open.html
Or copy and paste one of these URLs:
    http://yfs:8888/?token=f837e18a5b8b24727d0d2d1d2d46cc187b068dce88e15924
    or http://127.0.0.1:8888/?token=f837e18a5b8b24727d0d2d1d2d46cc187b068dce88e15924
[I 21:40:43.815 NotebookApp] 302 GET / (:::1) 1.14ms
[I 21:40:43.821 NotebookApp] 302 GET /tree? (:::1) 1.55ms
[I 21:41:00.635 NotebookApp] 302 GET /?token=f837e18a5b8b24727d0d2d1d2d46cc187b068dce88e
15924 (127.0.0.1) 0.96ms
```