

Free Online Jupyter 使用说明

1. 网站为每位用户建立独立专属的后端，其生命周期为 **90 分钟**。当超时或关闭了本站所有已开启实验页面**超过 1 分钟后**，后端中所有的配置，数据，文件等**都会重置销毁**，同时出于安全考虑，**请勿放置、上传、展示任何含有密码、个人信息、隐私类的敏感数据**。

2. 移动端设备除 iPad Pro 外，其它移动设备仅能阅读基础的文本文字。建议使用 **PC 或笔记本电脑**，浏览器使用 **Chrome 或 FireFox 或 QQ 浏览器等较新版本**进行浏览，以开启左侧互动实验区来提升学习效率，推荐使用的**分辨率为 1920x1080 或更高**。

(1) Chrome 官网下载地址：<https://www.google.cn/chrome/>（**推荐使用**）

(2) FireFox 官网下载地址：<http://www.firefox.com.cn/download/>

(3) QQ 浏览器官网下载地址：<https://browser.qq.com/>

3. 使用步骤：

(1) 浏览器打开“<https://www.freeaihub.com/jupyter/setup.html>”，如下图：



(2) 在浏览器打开上图中红色的 URL 地址（**不要抄上图地址，复制你自己的浏览器显示的地址**），进入 Jupyter 环境，如下图：

jupyter

Quit Logout

Files Running Clusters

Select items to perform actions on them.

Upload New ↻

<input type="checkbox"/> 0 ▾	📁 /	Name ▾	Last Modified	File size
<input type="checkbox"/>	📁 Desktop		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Documents		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Downloads		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 firefox		2 years ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Music		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Pictures		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Public		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Templates		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Videos		10 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📄 init.sh		a year ago	378 B

(3) 点击右上角 upload 按钮，可上传课程网站提供的 ipynb 文件，打开上传的 ipynb 文件后即可复习课程代码，分别如下图：

jupyter

Quit Logout

Files Running Clusters

Select items to perform actions on them.

Upload New ↻

<input type="checkbox"/> 0 ▾	📁 /	Name ▾	Last Modified	File size
<input type="checkbox"/>	📁 Desktop		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Documents		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Downloads		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 firefox		2 years ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Music		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Pictures		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Public		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Templates		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📁 Videos		16 minutes ago	
<input type="checkbox"/>	📄 lecture_2.ipynb		seconds ago	89.6 kB
<input type="checkbox"/>	📄 init.sh		a year ago	378 B

jupyter lecture_2 Last Checkpoint: a minute ago (unsaved changes)

Logout

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

Not Trusted Python 3

📄 + 🔍 📄 ⬆️ ⬆️ ▶️ Run 🛑 ↻ ▶️ Markdown ▾ 🗨

1.3 基本数据类型

整数

Python支持不同进制类型的整数，默认是十进制（Decimal）。

二进制（Binary） 数字以**0b**或者**0B**开头。现代的计算机和依赖计算机的设备里都用到二进制。

八进制（Octal） 数字以**0o**或者**0O**开头。常见应用场景有计算机主板中的寄存器和触发器。

十六进制（Hexadecimal） 数字以**0x**或者**0X**开头。常见应用场景有电脑MAC地址、颜色代码等，例如，在markdown语法中可以使用“#FF0000”表示红色字体，我是红色字体。

```
In [1]: # 十进制
156
Out[1]: 156

In [2]: # 二进制
0b10011100
Out[2]: 156

In [3]: # 二进制
```

(4) 点击右上角 New 按钮,新建 Python 3 文件,即可创建新的 ipynb 文件,写完自己的代码后,可选中 ipynb 文件前的复选框,选择 Shutdown 按钮,停止运行,然后点击 Download 按钮,保存到本地,分别如下图:

jupyter

QuitLogout

FilesRunningClusters

DuplicateShutdownViewEdit

UploadNew

1 /

NameLast ModifiedFile size

☐

Desktop16 minutes ago

☐

Documents16 minutes ago

☐

Downloads16 minutes ago☐☐☐☐☐☐☒

my_code_1.ipynbRunning seconds ago818 B

☐

jupyter

QuitLogout

FilesRunningClusters

DuplicateRenameMoveDownloadViewEdit

UploadNew

1 /

NameLast ModifiedFile size

☐

Desktop17 minutes ago

☐

Documents17 minutes ago☐☐☐☐☐☐☐☒

my_code_1.ipynb2 minutes ago818 B

☐