



# 数据可视化 实践课06



1

# jQuery UI的使用



### 练习1-1

- 熟悉jQueryUI的使用
- 实现点击1个按钮，显示对话框
  - 参考代码
    - <https://jqueryui.com/button/>
    - <https://jqueryui.com/dialog/>
- 通过如下方式调用某个ui: `$("#name")`



### 练习1-2

- 尝试将按钮及其他UI组件嵌入到已有代码框架中显示
  - 06\_ui\_example





2

# Flask的使用



# A Minimal Application

A minimal Flask application looks something like this:

```
from flask import Flask
app = Flask(__name__)

@app.route('/')
def hello_world():
    return 'Hello, World!'
```

## 练习2-1

- 为Python安装Flask库
  - pip install Flask
  - 可通过国内源加快安装速度：`pip install Flask -i https://pypi.mirrors.ustc.edu.cn/simple/`
- 执行06\_flask\_minimal\_app里的app.py，运行http://localhost:9990，观察结果

## A Minimal Application

A minimal Flask application looks something like this:

```
from flask import Flask
app = Flask(__name__)

@app.route('/')
def hello_world():
    return 'Hello, World!'
```

## 练习2-2

- 执行 06\_flask\_example里的app.py, 运行<http://localhost:8001>, 观察结果
- 实现立方体体积计算的前后端代码, 点击Test后从后端返回立方体的体积
  - 前端: 选择或输入立方体的长、宽、高
  - 后端: 计算立方体体积
- 立方体的体积可通过浏览器控制台或UI界面显示



3

# 课后拓展： 大模型API调用

## 课后拓展

---

- 以Close-AI中转平台为例：<https://doc.closeai-asia.com/tutorial/library.html>
- OpenAI
  - 创建python的虚拟环境
    - `python -m venv myenv`
    - `source myenv/bin/activate # Linux/macOS`
    - `# myenv\Scripts\activate # Windows`
  - 安装openai的python库：
    - `pip install OpenAI -i https://pypi.mirrors.ustc.edu.cn/simple/`
  - 修改06-closeai.py中的key（可从超星泛雅-数据可视化-资料里下载key）
  - 修改06-closeai.py中的问题
  - 运行查看结果