

Project2 TodoList(3.1)

学习目标

- 编写一个待办清单的后端

学习任务

请搭建一个web服务器，编写以下API：

- 添加一条新的待办事项。
- 将一条待办事项设置为已完成。将所有待办事项设置为已完成。
- 将一条已完成事项设置为待办。将所有已完成事项设置为待办。
- 查看所有事项。查看所有待办事项。查看所有已完成事项。
- 获取所有事项的数量。获取所有待办事项的数量。获取所有已完成事项的数量。
- 删除一条事项。删除所有已完成事项。删除所有待完成事项。删除所有事项。

一条事项至少需要以下几种属性：

- 事项id
- 事项内容
- 事项完成状态
- 事项添加时间
- 事项截止时间

要求：

- 设置合理的路径，能从路径看出所实现的功能。
- 接口尽量满足RESTful API规范。
- 返回数据使用JSON格式。
- 设计合理的JSON格式，来反馈请求的成功与否。JSON格式可以长这样：

```
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "data": {}
}
```

- - status：0表示正常/成功，非0代表错误码。
 - message：表示错误信息。
 - data：业务数据。所有的业务信息都应该放到data对象上。

加分项：

1. 使用数据库保存数据
2. 开发相应的用户系统

参考资料

1. [API设计指导](#)
2. [使用 Flask 设计 RESTful API](#)
3. [度娘](#)

提交方式

- 待定

截止日期

- 3.10 24:00 (暂定)

Tips

- 数据只需使用变量保存即可，不必使用数据库