

计算机网络编程

张志楨

2019年10月25日

图片爬虫的实现

```
>>> r=requests.head('http://xteaching.com/book2019/images/BingWallpaper-2019-09-26.jpg')
>>> r.headers
{'Date': 'Thu, 24 Oct 2019 11:25:49 GMT', 'Server': 'Apache', 'Last-Modified': 'Thu, 17 Oct 2019 08:35:20 GMT', 'ETag':
'"15940e6-85d3f-5951719038200"', 'Accept-Ranges': 'bytes', 'Content-Length': '548159', 'Keep-Alive': 'timeout=15, max=30
0', 'Connection': 'Keep-Alive', 'Content-Type': 'image/jpeg'}
```

Python Web开发

- 相当于PHP、JSP/Servlet
- 内置简易Web服务器
 - `python -m http.server`
- **Flask--简易Web框架***
- Django--全功能Web框架
- **数据库 SQLite***

数据库复习：根据下列场景写SQL语句

- 李四最近买书太多，需要用数据库记录每本书的信息，主要是书名、作者、出版社、出版时间、状态（存放位置、是否借出、借阅者、借阅时间）等
- 写SQL语句
 1. 创建表
 2. 添加一本书
 3. 修改书的存放位置
 4. 查找书名包含“Java”的书
 5. 删除某一本书

Flask

Flask--Quickstart

笔记本: Python3

创建时间: 2017/11/18 11:13

作者: Zhizhen Zhang

更新时间: 2017/11/21 15:07

Quickstart

V0.12

Eager to get started? This page gives a good introduction to Flask. It assumes you already have Flask installed. If you do not, head over to the [Installation](#) section.

A Minimal Application

作业

- 复习HTML/JavaScript/CSS
- 读Flask教程，做笔记完成一个小Flask应用，实现
 - 文件上传与下载
 - 数据的增删查改
 - 数据可以存储在数据库中，建议SQLite，简单
 - 数据也可以存储在文本文件中，例如JSON格式