

# Python 程序设计 — 个人总结报告

## Read-Book “智能知识侦查助手”(9)

王旭刚

2020329621074

EMAIL:CASTAMEREGO@GMAIL.COM

计算机科学与技术全英文授课班 20(1)

### 1. 个人工作介绍

本人在项目中的主要职责为豆瓣书籍信息爬取，后端设计与实现，项目的服务器部署。

### 2. 团队评价

作为组长，我认为我们组的合作较好。从前期的前后端、数据库设计，到后面的头脑风暴讨论，我们都有较好的合作。我们使用了 git 来同步进度，在 github 仓库里面记录了我们遇到的问题，找到的解决方式。两名组员中，韦杨婧同学负责前端设计，池胤杰同学负责书籍问题信息的搜集与清洗，作为后端的负责人，我需要与他们沟通好需要的数据以及提供需要提供的接口，在短短几周内，我们有着超过 140 条 commit 记录。在项目推进的全程中，三名同学都十分积极主动，热情高涨。

### 3. 个人总结

在做本次项目中收获了很多，在中期的一次讨论中我们想到了把最后的成品如果部署到服务器上，可以通过公网 ip 直接访问的话，将非常酷炫，我也是经过了很多天的折磨，debug 才最终实现了。

Python 所拥有的多种库，从前端的 flask 到后端的 pymysql，再到爬虫的 beautifulsoup4，他体现着一种方便、便捷的思想，你不需要搞清楚底层的实现逻辑，而可以专注于自己的设计。比如在部署到服务器的时候，flask 甚至可以直接开放至 127.0.0.0:80 以便 http 请求的处理。

本次做项目中，我们都尝试了很多新的事情，git，L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X，Linux 的使用。带给了我们几个对于格式化论文撰写，多人协作 coding，服务器使用的经验，在将来课程设计、毕业设计、甚至是工作中都是用得上的。