

# Python 程序设计 — 个人总结报告

## Read-Book “智能知识侦查助手”(9)

韦杨婧

2020329621199

EMAIL:TODAY.PROJEKT.RED@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

设计前端网页、编写用于衔接前后端的 python 程序、参与编写小组项目报告。

### 2. 团队评价

本次小组项目，组内三人积极性极高。项目初期并没有快速上手，而是针对项目功能等设计进行详尽讨论，包括但不限于如何获取并存储数据、网页如何布局、是否使用服务器等。前期讨论完毕后我们按照分工各司其职，遇到问题时相互讨论，查阅文献，问题难以解决时还会寻求老师们的帮助。我们还经常对涉及数据传递并给后端处理的部分进行讨论。负责前端的同学说明传递的参数和所需返回值，负责后端的同学根据该参数和返回值设计功能函数。后期测试遇上 bug 时，我们相互讨论和鼓励，帮助解决问题，最终共同完成了此次项目。

### 3. 个人总结

本次小组合作，由于主要负责前端设计与前后端数据传输。我使用 html 和 css 完成网页版式修改与设计，以及部分网页跳转。使用 bootstrap 框架和 echarts 辅助完成网页样式设计和数据可视化，使用 jQuery 向后端传递数据，并设计按钮的点击事件。此前虽然听说过 bootstrap 框架、echarts 库和 jQuery 库，但没有实际使用过。这次项目提高了对这些框架和库的熟练度，为以后项目的开发和 coding 打下基础。

由于此前使用过 Flask 框架，因此此次成果展示也基于此实现。编写程序时遇到了不少问题，也在查阅资料和讨论下得到对应解决方案。比如 `request.form.get()`、`request.args.get()`、`request.value.get()` 的区别，以及在这三个函数都无法获取前端数据时，换用 jQuery 辅助完成数据传递工作。美中不足的是由于前期在考虑数据传递时，为了方便采用 globals 全局变量，导致后期想开多线程时换用多种方案均以失败告终。