

# QG 工作室暑期实习生两日结

姓名： 许继元      组别： 数据挖掘      年级： 19 级      日期： 2020.07.25

<p>生活小记</p>	<p>7.24 日，跟着油管上的教程在学习 Web 服务器的搭建，学习了利用 <code>render_template</code> 渲染界面、模板的继承和引用、利用 <code>flask bootstrap</code> 优化布局等等，期间也遇到很多问题，例如连接数据库、数据库表的创建等等，不过根据自己的经验和网上的博客，遇到的问题都能解决。下午由于其他事情，中断了 Web 的学习。晚上利用一些时间学习了爬虫知识，一方面也是为以后爬取数据做准备，另一方面是为数学建模比赛做准备。睡觉前抽出时间练了一下吉他。</p> <p>7.25 日，上午继续跟着视频操作，已经能够搭建一个本地服务器，可以接收用户的注册信息并存入数据库，而且支持数据库检索和查重。晚上发布了中期考核项目，开完会后自己看了一下要求，然后就和小伙伴一起开始讨论如何分工合作，毕竟这是第一次多组协作的项目，和一个人做还是有很大的区别。开完会后，先在腾讯文档创建多人协作文档，把文档创建完就休息了。睡觉前抽出时间练了一下吉他。</p>
<p>学习 开发 比赛 概要</p>	<p>学习上，学习了 Web 服务器的搭建，其中包括利用 <code>render_template</code> 渲染界面、利用 HTML 的循环和判断语句控制 <code>template</code> 的渲染、模板的继承和引用、利用 <code>flask bootstrap</code> 优化布局、利用 <code>Flask-SQLAlchemy</code> 创建用户模型、利用 <code>Flask-WTF</code> 创建用户注册表单以及用 <code>Flask-Bcrypt</code> 加密数据。爬虫上，学习了 <code>Selenium</code> 的一些详细操作。</p> <p>开发上，在腾讯文档上完成了 QG 中期考核的项目文档框架布局，以便于后期多人协作文档的编写。与中期考核的小伙伴开了腾讯会议讨论中期考核的需求分析和项目设计等。</p>

感想收获	<p>生活上，每天的生活就简简单单，听音乐、弹吉他、写代码、整理代码、编写文档，还蛮享受这样的暑假，虽然也很期待开学。</p> <p>学习上，学习新的知识虽然会有一段艰难的适应期，学习过程中会同时面对许多生涩的知识，只能硬着头皮学，跟着教程敲代码，但是坚持学下去就会发现很多好玩的东西，希望下面继续抽出时间学习服务器搭建，尽快搭建自己的个人博客，这样以后自己就可以在里面写东西了。</p> <p>开发上，与小伙伴在会议讨论了中期考核项目的设计，一个项目的科学设计很重要，关乎到后面的顺利完成、优化和拓展。</p>
存在问题 (备注)	