# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 黄奕威 | 组别：前端 | 年级：2019级 | 周次：第四周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第四周周记 | |
| 生活随记 | 昨晚听了设计组师姐的视频制作技术交流会，感觉又掌握了一项技能，迫不及待想拿来做鬼畜；  广东最终还是淘汰了北京，今年的强度是往年都没有达到的，阿联带伤复出为广东打了一剂强心针，感谢这两支队伍为cba贡献了一轮这么精彩的系列赛；  小侄子特别懂事，吃完饭自己洗碗，拖地懂得把椅子移开，自己在工作时，他问了我几道作业题，我帮他讲完后，立马告诉我，你赶快忙你的工作，我自己写就好了。天哪，现在的小孩子都这么懂事了吗。。。  康乐对于工作来说真是一项及时的放松，不会整天都面对知识的海洋而迷失了方向；  最终考核终于来了，明天又要进入无情的工作状态了； |
| 学习  开发  比赛  情况 | 学习了NodeJS的异步I/O机制，其中包括事件循环、观察者模式、事件队列、模块化等知识；  学习了Nodejs的部分模块，包括events、http、fs、net、util等，了解其基本的方法；  学习了mongodb数据库的基础语法，并与Nodejs结合使用；  学习了es6中的set和map数据类型;  学习了es6中的新特性class，包括其继承、get和set的用法；  学习了Nodejs的express、socket扩展模块，学习其基本方法和实现，并做了一些实例；  了解了Nodejs的request模块；  尝试利用mongodb和Nodejs的基础模块fs、http进行数据爬虫；  复习了异步机制的内容，包括promise、async和await的用法；  利用http模块实现服务器代理。并解决跨域的问题；  学习了es6的Proxy对象，可用来过滤数据，操作拦截等；  学习了es6的Reflect对象，用来处理错误，使业务逻辑更符合编程习惯； |
| 一周总结 | Nodejs的出现大大弥补了JavaScript的缺失，且Nodejs属于偏后台的语言，通过它可以实现一些简单的后台处理如路由、服务器代理等；  Nodejs的模块看起来少，但每个模块所拥有的方法都数不胜数，想要记住下来必须实践实践；  在利用mongodb和Node进行数据爬取时，出现爬取速度过快导致被禁止访问，爬取失败的问题，网上查询了解决方案后，最终通过异步函数async请求使得代码阻塞，更符合业务逻辑；  利用http模块进行代理的时候，第一次是通过代理服务器访问一些已经完备的网站比如百度、bilibili等，通过pipe将请求得到数据返回给请求页面，过程很顺利；但当自己写了两个服务器，且通过代理服务器请求时出现了资源不可获取的跨域问题，通过设置access-allow参数便成功解决；  最终考核的题目是出租车大数据分析，开完会后，树蛙组和后台组看到那么大的数据量，处理数据的业务逻辑都还在沟通，心疼十秒钟，看起来前端需要负责数据的渲染和地图线路、热力图、流向图等的绘制，页面交互，还会接触到地图api、antV图表等，又可以学到新东西了； |
| 存在问题  未来规划 |  |
| 导师评价 |  |