# QG工作室暑期实习生周记

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名： 刘浩斌 | 组别：前端 | 年级：2019级 | 周次：第五周 |

|  |  |
| --- | --- |
| 第五周周记 | |
| 生活随记 | 这周开始最终考核，前几天讨论一下项目该如何进行，而我主要旁听着大佬们的讲话，每组负责人把问题给搞明白，轮流发表意见。  身份证过期了，去重新办理了一张，不过得三个月后才能拿到我的身份证，因为到时可能会用到，办了一张临时身份证。  接到一个新任务—api管理平台，不过现在还没开始，设计师的设计稿还没出来。  每天下午下班后出去外面散散步，放松一下心情，看看外面的美景，很久没有这么舒服了，毕竟每天蹲在电脑前。  这周进行了第三次和第四次技术交流大会，前者是图形组大佬分享知识，涉及的技术很多，听得不是很懂，由此对图形组产生了深深的敬佩；后者是圣源师兄来分享js知识，多姿多彩，吸引人的眼球。之后是康乐，去玩你画我猜。  召开小组会议，汇报各自的生活和学习情况，问问题，师姐培训，学习前端知识。 |
| 学习  开发  比赛  情况 | 项目分工，讨论项目目录结构，每个人把自己的任务确定好。  大家讨论需要的图表类型，确定好需要的字段参数。  尝试用后台给的接口来渲染出热力图。  学习地图api的知识，了解高德地图的知识，自定义样式、组件、图层、跟着实例打一遍代码，实现对应的图表。  和后台、设计组讨论交流项目的一些问题。  页面骨架搭建完成，完成自己对应（车流量）的静态页面模块。  发现地图位置偏移的bug，并解决问题。  添加广州市边界，区域边界以及删除边界的功能，优化一些地方。  将查看历史热力图、预测热力图、动态浏览热力图的功能写进网页中，  复习js的知识，学习一些功能应用，学习可能在api管理平台会运用到的一些知识。  进行小组培训，师姐讲课，学习防抖和节流， |
| 一周总结 | 开了几次会议，大家把一些不懂的问题理顺一下，先把基本思路理清，之后遇到问题再详细问问。  项目开始时我们打算用antV，因为发现了很多会用到的图表，但最终发现接口的请求速度太慢，网页有点卡顿，且对其的知识也不是很了解，最后我们决定还是选择用高德地图来实现。我们也是尝试着按照示例把图给实现了一遍，大致知道一些图表是怎样来实现的了。  总体的对接流程、业务逻辑图出来，大致明白了用户具体怎么操作，设计图大致也出来了，给设计哥哥点个赞，然后我们讨论决定每人一个模块来进行开发，头一次进行合作，不知道效果会怎么样，有点小激动、期待ing。  设计师稿子出来了，我们终于可以动手了。考虑到高德原生地图渲染的效果不明显，不够直观，我们决定用黑色底图的地图，于是就有了白昼和黑夜模式，看起来还挺好看的，很炫酷，得到师兄的夸奖。  在渲染热力图和点云图，发现坐标点和地图不重合，出现整个图层偏移的情况。询问师兄后，加威哥解答，发现原来是GPS有各自的标准，最后威哥和树蛙组沟通，把问题给解决了，有威哥在，什么问题都难不倒我们，嘻嘻。  出租车大数据分析系统，设计师的稿子基本已经出完，我们这剩下的部分主要就是接口的问题，接下来就靠树蛙和后台大佬了，看他们的精彩操作了。  复习前面一些js的知识，主要是DOM节点的一些操作，学习了解如何上传头像，实现悬浮窗的功能，  这些天下来，好像是比较轻松的，现在至少是这样的，之后就不知道了，希望可以忙起来，因为有点无聊。这些天学会了地图api的知识，利用接口来渲染图层，添加边界，删除边界，改变地图样式，懂得了一些地图api的操作。 |
| 存在问题  未来规划 | 继续学习高德地图api的知识，复习一下js的知识，提起精神，努力干，加油！ |
| 导师评价 |  |