

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： 2020.08.11

生活小记	<p>8.10 日，上午各组人员开会最终考核项目进行分析讨论，最后形成了一个初步的可行方案。在最终考核之前就想担任项目总负责人，总负责人的责任重大，要学会做决定和沟通，同时也要熟悉整个项目的架构以及各组的任务，我希望能够担任这份工作，同时也对自己有信心。因此选择项目负责人时我毛遂自荐，最后也成为最终考核项目的总负责人以及数据挖掘组的负责人。希望通过这次经历能让我不仅在数据挖掘方面有大的进步，而且在项目管理、小组沟通、接口设计以及交互逻辑设计等方面有大的提升。下午针对数据接口没有确定好的问题，数据挖掘组和后台组开了一次会议，后台组设计出了一个很合理的通信架构模型，其很好地解决了数据挖掘组选择动态计算或离线计算是否对数据接口产生影响的问题。晚上数据挖掘组开周会，我对本阶段的学习成果进行了分享和展示，接着师兄询问了一些最终考核的问题并给出了解决方案，并针对下一个阶段的学习给出分析与建议，解决了我们的疑惑。知道我是项目总负责人，正婷师姐也给予了我鼓励，这让我有了更大的信心做好总负责人的工作。会议结束后，与前端和设计沟通出租车流量与流量热力图的绘制及成果构想。提出了合并历史行驶路径和异常情况模块，以实现数据的合理利用。</p> <p>8.11 日，由于有一些模块我们选择通过广州市的各个行政区来展示，因此首先需要获取行政区边界的经纬点数据，最后通过前端请求来获取数据，拿到行政区边界经纬点数据，我通过这些数据编写了一个判断经纬点是否处于行政区内的通用模块。下午和晚上开发之余也抽出了时间练习了几个小节的吉他曲。感觉最近电脑内存不够用了，在网上买了块三星内存条。</p>
学习 开发 比赛 概要	<p>学习上，学习了通过 Matplotlib 的 Path 模块来实现判断经纬点是否在地图区域内。</p> <p>开发上，编写了判断经纬点是否处于行政区内的通用模块。</p>

感想收获	不得不感慨这次的项目数据量是真的特别大，查询和分析的时候很折磨人，也折磨电脑。不过这也是一个很好的机会，终于能有大数据的模样了。
存在问题 (备注)	