

# 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： 2020.08.20

生活小记	<p>8.19 日，上午数据挖掘组针对欲开发的智能推荐模块进行了会议讨论，最后得出了三种方案，一种是选取当前经纬点之后，以其为圆心，找出一定半径内流量最大的一个点，然后再以这个点为圆心，找出一定半径内流量最大的另一个点，重复迭代上述过程直到达到设定的阈值；一种是选取当前经纬点之后，再选取距离最近的一个需求区域的中心点，采用基于曼哈顿距离的路线推荐方式。组内开完会议讨论后和各组负责人讨论了一下，发现他们还有另外一个项目要做，所以估计目前没有时间完成这个模块了，所以就先放着。下午完成了广告牌经纬点数据结构转换模块。除此以外，还设计了推荐程度指标，量化广告牌推荐指数，例如推荐指数五颗星、四颗星等。晚上是移动组的技术交流会，听完师姐的分享之后就开始了康乐活动了，今天的康乐内容是练琴，练新歌练了一个多小时那样，手指头都痛了，不过很快乐。晚上睡觉前整理完进度文档。</p> <p>8.20 日，上午后台组已经把前端组和移动组的异常车辆路径数据成功导出，于是我使用前两天写的坐标体系转换模块对数据进行处理，便得到最终的异常车辆路径数据。至此，数据挖掘组的功能模块基本完成，接下来便是文档的编写了，我先是汇总了各组项目开发所用的技术模块，然后补充到需求文档中。下午开始编写需求文档的摘要和需求分析，同时整理出一份英文版的摘要。晚上对文档继续进行补充和修改，把参考文献按照规范编写好，同时用英文连字符 hyphen 对英文版摘要进行美化。睡觉前练练琴。</p>
学习开发比赛概要	<p>开发上，讨论了欲开发的智能推荐模块实现。完成了广告牌经纬点数据结构转换模块。除此以外，还设计了推荐程度指标，量化广告牌推荐指数。整理了进度文档。完成需求文档的中英文版摘要，编写了需求文档的需求分析内容。</p>

感想收获	最终考核项目接近尾声了，目前的主要任务就是项目文档的编写，最近学习其他知识的时间比较少，最终考核项目结束之后要把进度赶上来。
存在问题 (备注)	