

数据科学与计算机学院

软件工程（电子政务）

14331215

牛晶晶

基于云服务的车辆监控系统\_个人工作&学习计划

2017 年 4 月

1、了解项目要求，阅读基于云服务相关文档及项目介绍

2、阅读以下项目文档，参与需求分析

基于 GIS/GPS/GPRS 的公共服务车辆监控系统研究，汪健；邬群勇；罗建平

基于 GPS-GSM 车辆监控系统服务器设计与实现，宋薇

车辆监控管理系统后台服务中心的研究与设计，赵萌

面向云物联网的车辆远程智能监控系统的研究，郭子力；华驰；嵇圣权

3、与组员构建初期项目架构，确定初步需求文档

系统框架及功能模块：

- a) 用户系统。分为管理员和普通用户两种角色，管理员主要负责分配任务和车辆调度；普通用户则可以通过 APP 端查看当前任务内容及相关通知等。
- b) 基础信息管理。包括单位管理、车辆及驾驶员管理、黑名单管理、道路管理、线路管理、偏航范围管理、限速值管理。
- c) 统计报表功能分析。系统可以对特定车辆的行驶状况、停车时长、违章报警、车辆历史行驶记录、车辆报修情况等统计，生成统计报表便于管理。
- d) 监控功能。主要是后台根据预先设定的相关参数值对任务中车辆进行监控，从而保证车辆按要求完成任务等。
- e) 报警及处理。对监控中出现的异常进行处理。

2017 年 5 月

根据组内分工，进行相关内容的学习（详见技术报告）

2017 年 6、7 月

4、与产品组成员讨论项目设计及分工

5、整理 Android、web、miniprogram 产品设计 UI 文档

6、根据开发过程中产生的问题以及需求变更及时跟进并修改文档

7、进行相关内容的学习，补充知识上的不足