

数据科学与计算机学院
软件工程（电子政务方向）
14331004
白吟霜

基于云服务的车辆监控系统_技术学习报告

一、关于产品

身为产品组的负责人，参与了整个项目从0到1的过程，前期与老师、技术组负责人们一起讨论项目框架和具体实现方式，中后期学习了产品需求分析文档等的撰写，并给出一些范例供小组成员参考。具体产品方向工作安排如下：

1、项目管理类材料：

- (1) 开发计划（至少每个迭代一次）
- (2) 会议纪要（不少于5次）
- (3) 其他（包括团队组织分工：每组负责人负责各自组员分工）

2、软件过程管理域制品：

- (1) 产品策划文档（整合前几次产品策划会议成果）
- (2) 产品需求文档
 - a) 安卓、前端、小程序分别3个详细需求文档：详细功能及功能说明 + 流程图
 - b) 数据库需求策划文档/*可参考3个已完成数据库文档，决定具体哪些需要实现、哪些信息需要直接显示或间接显示*/)
- (3) 产品设计文档（UI，数据库，架构，模块）
 - a) UI：整合安卓、前端、小程序UI文档
 - b) 数据库：参考系统分析与设计课程
架构：部署图
- (4) 测试文档：包含测试计划

3、安卓设计

关于产品需求文档，其重点在于简明又详实，需求要让技术组同学一下子明白要做什么，也要事无巨细地抠好每一个细节。我从市场上已存在的产品入手，倒推他们的产品需求文档，从而用架构图、表格等清晰的表达方式去撰写文档，从中学到了写好产品需求文档的不少要素。

二、关于数据库

在前期会议中，数据库这一块是大家和老师一起参与设计，在此过程中接受了老师的许多直接指导，也了解到一些比较不同的理念，也是实训重要学习收获之一。