

目录

一、设计概述.....	3
1.1 项目背景	3
1.2 技术选型	3
1.3 运行环境	3
二、需求分析	4
2.1 功能性需求.....	4
2.2 非功能性需求.....	4
三、功能模块与层次结构设计	5
3.1 用户信息管理模块.....	5
3.2 设备信息管理模块.....	6
3.3 系统整体架构.....	6
3.4 前端架构图.....	7
3.5 后端架构图.....	8
四、类图和 ER 图	8
4.1 类图	8
4.2 ER 图.....	9
4.3 数据表	9
五、系统接口设计	10
5.1 用户信息相关接口	10
5.2 设备信息相关接口	12
5.3 设备消息相关接口	16
六、系统界面原型	18
6.1 用户登陆页面.....	18
6.2 用户注册页面.....	18
6.3 个人信息页面.....	19
6.4 平台首页	19

6.5 设备信息配置页面	20
6.6 设备上报数据查询页面	20
6.7 设备统计信息总览页面	21
6.8 设备轨迹查看页面	21
七、预计开发时间轴	21
八、附录	22
8.1 状态码设计	22