浙江理工大学

**科技与艺术学院**

**基于GPS的班车实时定位系统**

**需求分析说明书**

Version:1.0

更新时间：2019.03.26

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本更新概要** | | | |
| **版本号** | **时间** | **更新人** | **更新摘要** |
| V1.0 | 2019-03-26 |  | 123 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **小组成员名单** | | |
| 姓名 | 班级 | 联系方式 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目录**

[1. 项目分析 4](#_Toc4504117)

# 需求概述

# 系统用例

## 用例图

## 用例清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 用例编号 | 用例名称 | 用例描述 |
| 管理员登录 | BP-A001 | 管理员登录 | 管理员根据用户名及密码登录校车定位系统 |
| 用户管理 | BP-A002 | 管理员信息管理 | 添加、删除和修改管理员信息 |
| BP-A003 | 教师信息管理 | 添加、删除和修改教师信息 |
| BP-A004 | 教师导入 | 在教室库里将Excel中的教师信息导入系统的教师表 |
| 校车管理 | BP-A005 | 校车信息管理 | 在校车列表页面进行校车的添加、删除和修改等管理 |
| BP-A006 | 站点信息管理 | 在站点列表页面进行站点的添加、删除和修改等管理 |
| BP-A007 | 路线信息管理 | 在路线列表页面进行路线的添加、删除和修改等管理 |
| BP-A008 | 历史轨迹查询 | 管理员可以查询指定班车在一段时间内的详细行车轨迹信息 |
| 新闻信息 | BP-A009 | 新闻管理 | 管理校车新闻的信息，并设置新闻的发布状态 |
| BP-A010 | 公告管理 | 管理校车公共的信息，并设置公告的发布状态 |
| 反馈信息管理 | BP-A011 | 反馈信息管理 | 管理来自用户的反馈信息，以便及时对系统进行维护 |
| 教师登录 | BP-T001 | 教师登录 | 教师根据用户名及密码登录校车定位系统 |
| 个人信息管理 | BP-T002 | 个人信息管理 | 修改和删除个人信息等管理 |
| 校车查询 | BP-T003 | 实时查询 | 查询班车当前的位置信息及已经过的站点信息 |
| BP-T004 | 轨迹查询 | 查询班车从发车点到目的地所要经过的所以站点及路径信息 |
| 新闻公告 | BP-T005 | 查看校车新闻 | 查看校车相关新闻 |
| BP-T006 | 查看最新公告 | 查看班车临时调整信息 |
| 问题反馈 | BP-T007 | 提交反馈 | 用户提交意见反馈 |
| BP-T008 | 反馈记录 | 查看用户反馈记录 |

## 用例描述

# 功能模块图

# 数据流图