软件项目计划书文档模板

项目名称：Carlife+

项目部门：第四组-四驱低音炮

2020/8/10

目录

[1. 项目概述 3](#_Toc48218090)

[2. 里程碑管理 3](#_Toc48218091)

[2.1 里程碑1 3](#_Toc48218092)

[2.2 里程碑2 3](#_Toc48218093)

[2.3 里程碑3 3](#_Toc48218094)

[2.4 里程碑4 4](#_Toc48218095)

[3. 开发规模管理 4](#_Toc48218096)

[3.1 导航app 4](#_Toc48218097)

[3.2 车辆信息主界面模块 4](#_Toc48218098)

[3.3 用户模块 4](#_Toc48218099)

[3.4 发现模块 4](#_Toc48218100)

[3.5 音乐模块 5](#_Toc48218101)

[3.6 网络通信模块 5](#_Toc48218102)

[4. 开发质量管理 5](#_Toc48218103)

[5. 成本管理 5](#_Toc48218104)

[6. 人员管理 5](#_Toc48218105)

[7. 开发环境 6](#_Toc48218106)

[8. 风险管理 6](#_Toc48218107)

# 项目概述

介绍项目概要信息。本项目主要在手机端实现对于车辆行驶记录，车辆驾驶信息的采集，车辆简单远程控制，车载音响音乐播放，以及车辆新闻消息的浏览

包括：能于车机端连接，车辆信息采集，车载音响播放等等

开发目的：实现车辆驾驶辅助

开发内容：驾驶助手app

客户：阿尔派王志强老师

开发部门：第四组-四驱低音炮

计划开始日期：2020.8.10

计划结束日期：2020.9.4

开发语言：Android

# 里程碑管理

项目共有5里程碑。下面分别描述。

## 里程碑1

里程碑计划日期：2020/8/14

里程碑目标：完成项目设计书，需求式样书，概要设计书

里程碑成果物：项目设计书，需求式样书，概要设计书

## 里程碑2

里程碑计划日期：2020/8/17-2020/8/21

里程碑目标： 完成其他文档的编辑

里程碑成果物：详细设计书

## 里程碑3

里程碑计划日期：2020/8/24-2020/8/30

里程碑目标：完成用户登录注册界面以及车辆信息显示主界面，完成导航的实现以及行驶记录插入数据库以及在list的显示，完成音乐播放，音乐列表的显示，音乐收藏，音乐数据库的插入和删除，完成发现界面的全部优化，以及浏览新闻消息的数据保存和传输，完成蓝牙等网络通信模块的全部配置，以及稳定的数据传输功能。

里程碑成果物：Carlife+测试版

## 里程碑4

里程碑计划日期：2020/8/31-2020/9/3

里程碑目标： 完成测试版测试，完成产品发布表，问题管理表的编写

里程碑成果物：Carlife+正式版，产品发布表，问题管理表

# 开发规模管理

整体预计开发规模：1.8万

导航app

车辆信息主界面模块

用户模块：

发现模块：

音乐模块：

网络通信模块

## 导航app

功能描述：实现车辆停止位置记录，车辆行驶记录，用户到停车位置的导航

规模估计： 5000

## 车辆信息主界面模块

功能描述：显示车辆行驶和驾驶信息，简单控制汽车，联通各大模块的窗口，实现蓝牙音量等的控制

规模估计： 3000

## 用户模块

功能描述：给每个用户一个登陆注册界面，显示个性化信息，用于行驶记录，音乐列表，发现浏览记录等个人化记录

规模估计： 2000

## 发现模块

功能描述：用于发现了解汽车资讯，新闻，和各类消息

规模估计： 3000

## 音乐模块

功能描述：用于音乐播放，车载音响的使用。

规模估计： 3000

## 网络通信模块

功能描述：用于实现手机app与车机端的数据互通

规模估计：2000

# 开发质量管理

总体缺陷数估计：

* 系统设计缺陷数：
* 详细设计缺陷数：
* 编码缺陷数：
* 系统测试发现缺陷数：
* 系统发布后缺陷数：

# 成本管理

总体预算：

* 开发费：
* 设备费：
* 出差费：
* 其他：

# 人员管理

项目组长：

* QA：
* 版本管理：
* 开发组员：

项目组成员：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职责 | E-MAIL | 联系电话 | 备注 |
| 曾旭 | 组长 | 7987460004@qq.com |  |  |
| 刘飞宇 |  | 1228478415@qq.com |  |  |
| 李薇 |  | 463179358@qq.com |  |  |
| 许家豪 |  | 1056780125@qq.com |  |  |
| 王浩琰 |  | haoyanwang1121@gmail.com |  |  |

客户相关人员：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 职责 | E-MAIL | 联系电话 | 备注 |
| 王志强 | 总负责人 | wangzhiqiang@neusoft.edu.cn |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 开发环境

环境管理：

* 开发环境：Android studio
* 测试环境：Android10.0，EMUI10.1.0
* 运行环境：Android10.0, EMUI10.1.0

# 风险管理

可能存在的风险已经对策分析。

* 风险1：
* 风险2：