gray

[通过迷人的摘要吸引您的读者。它通常是文件的简短摘要。当您准备好添加内容时，只需单击此处并开始键入。]

[文档标题]

[文档副标题]

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本编号 | 描述 | 修订人 | 修订日期 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[引言 4](#_Toc513488744)

[编写目的 4](#_Toc513488745)

[项目背景 4](#_Toc513488746)

[文档约定 4](#_Toc513488747)

[预期读者和阅读建议 4](#_Toc513488748)

[术语定义 5](#_Toc513488749)

[参考资料 5](#_Toc513488750)

[任务概述 5](#_Toc513488751)

[项目目标 5](#_Toc513488752)

[项目内容 5](#_Toc513488753)

[用户要求 5](#_Toc513488754)

[假定和约束 5](#_Toc513488755)

[功能性需求 5](#_Toc513488756)

[功能架构图 5](#_Toc513488757)

[车载端 5](#_Toc513488758)

[手机端 5](#_Toc513488759)

[服务器 5](#_Toc513488760)

[非功能性需求 5](#_Toc513488761)

[性能需求 5](#_Toc513488762)

[网络需求 5](#_Toc513488763)

[安全需求 5](#_Toc513488764)

[存储需求 5](#_Toc513488765)

[运行环境规定 5](#_Toc513488766)

[接口 5](#_Toc513488767)

# 引言

## 编写目的

由于当今中国车辆数量与日俱增，人们的行车安全成了人们更加关注的问题。本文档对于开发新的智能车载APP——《车保姆》面临的问题以及解决方案进行初步的设计和合理的安排，对用户需求进行了全面细致的分析，更清晰的理解司机在驾驶中对于自己身体情况关注的需求，深入描述软件的功能，性能以及界面，确定该软件设计和限制和定义软件的其他有效性需求，对于开发计划进行了总体的规划确定开发的需求与面临困难的可行性分析。

## 项目背景

预计到2020年，中国汽车保有量将达到2.5亿辆。随着汽车行业的快速发展，智能化、网联化、自动化已经成为未来汽车发展的必然趋势。目前主流汽车品牌的新款车型，都已经标配了智能车载信息娱乐系统（即采用智能操作系统、具备联网功能的车载中控），实现了智能化、网联化。但目前可安装在智能车载信息娱乐系统中的车载APP却十分匮乏，因此迫切需要面向与车生活相关的应用场景，开发出大量富有创意的车载APP，为驾驶员和车内乘客提供信息娱乐、生活服务、驾驶辅助等方面的服务。

## 文档约定

该文档采用国家标准《计算机软件产品开发文件编制指南》。

下面详细介绍这14种文件的编写目的与内容要求根据以上的调整，本文档按以下要求和约定进行书写：

1. 页面的左边距为2.5cm，右边距为2.0cm，装订线靠左。
2. 标题最多分为3级。
3. 正文字体为宋体五号，系统特性一章中各个功能的小项字体为加粗的楷体小四。无特殊情况下，正文字体颜色均采用黑色。
4. 出现序号的段落均采用自动编号功能。

## 预期读者和阅读建议

本文档的预期读者包括：

* 指导老师——以参赛的角度，根据文档，为小组成员做出指导性的建议。把握整体思路的正确性和完善性。
* 评委老师——阅读文档了解项目的整体架构，将文档作为参考为作品做出评价。
* 小组组长——从系统功能的角度对整个系统进行分析和建模，并拟定项目开发进度，做好项目开发的各种准备。
* 小组开发人员——对系统功能进行分析，判断功能上的可行性，根据文档把握软件更具体的功能性需求。
* 小组测试人员——从测试的角度对项目进行分析，为开发中的单元测试和后期的功能测试和集成测试做好准备。
* 文档编写人员——作为各层开发人员、开发人员和用户沟通的桥梁，更深入的了解项目架构，用通俗的表达编写文档，方便用户的理解和开发人员间的沟通。

## 术语定义

## 参考资料

1. 百度文库 《[学生信息管理系统软件规格说明书](https://wenku.baidu.com/view/e15753a42af90242a895e5e6.html?from=search)》由[初识黑黑](https://wenku.baidu.com/u/初识黑黑?from=wenku)于2015/6/29编写

# 任务概述

## 项目前景

## 项目功能概述

## 假定和约束

# 功能性需求

## 数据模拟

## 车载端

## 手机端

## 服务器

# 非功能性需求

## 性能需求

## 网络需求

## 安全需求

## 存储需求

## 运行环境规定

## 接口