中山大学智能工程学院

智能车设计报告

小组成员:

指导教师： 唐承佩

目 录

[第一章 项目设计概要 4](#_Toc518484898)

[1.1 项目设计背景 4](#_Toc518484899)

[1.2 设计使用软件keil简介（//主要写本次项目使用到的设置等） 4](#_Toc518484900)

[1.3 项目人员分工（//实事求是） 4](#_Toc518484901)

[第二章 硬件设计 4](#_Toc518484902)

[2.1 STM32相关硬件原理（//对于STM32的认识等） 4](#_Toc518484903)

[2.2红外模块原理 4](#_Toc518484904)

[2.3 STM串口原理 4](#_Toc518484905)

[2.4 超声波模块原理 4](#_Toc518484906)

[第三章 软件设计 4](#_Toc518484907)

[3.1项目工程文件简介 4](#_Toc518484908)

[3.2工程主要代码理解（//例如：interface.c;microwave.c等代码实现过程的解读） 4](#_Toc518484909)

[第四章 算法设计 4](#_Toc518484910)

[第五章 实现过程错误及其解决方案（//在整个项目实现过程中所遇到的问题—包括硬件问题，代码问题，keil的使用问题等，然后，写出解决方案） 5](#_Toc518484911)

[第六章 项目总结与感想 5](#_Toc518484912)

# 项目设计概要

## 项目设计背景

## 1.2 设计使用软件keil简介（//主要写本次项目使用到的设置等）

## 1.3 项目人员分工（//实事求是）

# 第二章 硬件设计

## 2.1 STM32相关硬件原理（//对于STM32的认识等）

## 2.2红外模块原理

## 2.3 STM串口原理

## 2.4 超声波模块原理

# 第三章 软件设计

## 3.1项目工程文件简介

## 3.2工程主要代码理解（//例如：interface.c;microwave.c等代码实现过程的解读）

# 第四章 算法设计

（主要写明main函数中如何实现，）

# 第五章 实现过程错误及其解决方案（//在整个项目实现过程中所遇到的问题—包括硬件问题，代码问题，keil的使用问题等，然后，写出解决方案）

# 第六章 项目总结与感想

小组成员每人一段感想，并注明名字。

【李四】

在这次实验中………

【王五】

在本项目中…….

写完之后大家把我前面写的为帮助大家理解的“//”之后的东西别留着，删掉。

在此模板的基础上大家可以按照自己的报告进行排版。