全国大学生物联网设计竞赛模板

设计作品名称

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 团队名称： | 注册的团队名 |
| 第一导师： | 姓名（职称） |
| 第二导师： | 姓名（职称） |
| 队长： | 姓名 |
| 队员1： | 姓名 |
| 队员2： | 姓名 |
| 队员3： | 姓名 |

全国大学生物联网设计竞赛组委会

2016年5月

**诚信承诺申明**

本参赛队全体队员及指导教师已认真阅读《全国大学生物联网设计竞赛章程》关于竞赛作品的知识产权之全部条款，郑重申明，在参加全国大学生物联网设计竞赛时所呈交的竞赛作品及作品设计文档均为参赛队员在指导教师指导下独立完成。尽本参赛队所知，竞赛作品及作品设计文档中，除特别加以标注的部分外，不存在侵犯第三方知识产权的内容。竞赛作品及作品设计文档并非由参加其他竞赛之作品及作品设计文档未经改动直接参赛；如作品确参加过其他竞赛的，本参赛队承诺参加本次比赛之作品已经过较大改动。

 指导教师签名：

 日期： 年 月 日

**设计作品名称**

# 摘 要

**关键词：**

**目 录**

[摘 要 I](#_Toc449305714)

[第一章 设计需求分析 1](#_Toc449305715)

[1.1 二级标题 1](#_Toc449305716)

[1.1.1 三级标题 1](#_Toc449305717)

[第二章 特色与创新 1](#_Toc449305718)

[2.1 二级标题 1](#_Toc449305719)

[2.1.1 三级标题 1](#_Toc449305720)

[第三章 功能规划 1](#_Toc449305721)

[3.1 二级标题 1](#_Toc449305722)

[3.1.1 三级标题 1](#_Toc449305723)

[第四章 硬件组成 1](#_Toc449305724)

[4.1 二级标题 1](#_Toc449305725)

[4.1.1 三级标题 1](#_Toc449305726)

[第五章 软件架构和开发环境 1](#_Toc449305727)

[5.1 二级标题 1](#_Toc449305728)

[5.1.1 三级标题 1](#_Toc449305729)

[第六章 数据传输技术应用 1](#_Toc449305730)

[6.1 二级标题 1](#_Toc449305731)

[6.1.1 三级标题 1](#_Toc449305732)

[第七章 其他 1](#_Toc449305733)

[7.1 二级标题 1](#_Toc449305734)

[7.1.1 三级标题 1](#_Toc449305735)

[参考文献 2](#_Toc449305736)

# 设计需求分析

（本章节主要描述面向什么需求设计了本作品，本作品主要解决了什么问题，或对什么现有产品或应用作出了改进等）

## 二级标题

### 三级标题

# 特色与创新

（本章节主要描述作品与现有其他技术或应用相比所产生的优势和创新点）

## 二级标题

### 三级标题

# 功能规划

（本章节主要描述作品根据需求分析所规划设计的各种功能，着重体现这些功能的作用）

## 二级标题

### 三级标题

# 硬件组成

（本章节主要描述作品中所涉及的各种物联网核心控制、外围感知组件、机械控制等）

## 二级标题

### 三级标题

# 软件架构和开发环境

（本章节主要描述软件架构设计，包括各功能模块子系统、服务端和客户端、硬件的嵌入式开发、移动互联应用开发和云平台的应用，并描述开发环境如.Net，Android等）

## 二级标题

### 三级标题

# 数据传输技术应用

（本章节主要描述在作品中应用哪些数据传输技术，例如以太网及其他有线通信，WiFi、Zigbee及其他无线通信等）

## 二级标题

### 三级标题

# 其他

（本章节主要描述前文未涉及的内容，如作品的工业设计、作品的成本计算等）

## 二级标题

### 三级标题

# 参考文献

（请按规范列举参考文献，不要在网络上抄袭各种无意义的背景材料、技术介绍或者算法）

[1] 王智, 潘强, 邢涛. 面向物联网的实体实时搜索服务综述[D].中国科学院上海微系统与信息技术研究所. 2009.