

## 陇东学院毕业论文（设计）任务书

论文（设计）题目	基于 STM32 环境下的驾校管理系统设计与实现				
学生姓名	王富国	专业	物联网工程	学号	2016631124
指导教师	李芳芳		职称	副教授	
<p>内容摘要（主要应解决的问题、难点）：</p> <p>该系统主要是一套 Web 架构的管理系统，融合了物联网平台的一部分技术，在于深入了解物联网技术对当前社会的影响，由于系统需要的技术过硬，包含的难点和问题比较的繁杂，主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1). STM32 在 Keil 上开发的注意事项。</li> <li>(2). RFID、ESP8266 模块与 STM32 核心板的引脚接线。</li> <li>(3). RFID 读写卡数据代码编写。</li> <li>(4). ESP8266 AT 指令驱动代码编写。</li> <li>(5). C 语言封装 HTTP 协议请求。</li> <li>(6). ESP8266 通过外网发送 HTTP 协议与服务器交互。</li> <li>(7). ESP8266 与 Spring Boot 项目服务器的数据交互。</li> <li>(8). 设计拓展性高的 Spring Boot 项目。</li> <li>(9). 前端页面与用户的友好性交互设计。</li> </ul>					
<p>主要任务：</p> <p>本系统采用的体系是物联网平台与 JavaWeb 相结合，包括了在物联网环境下的硬件端，数据库端，Web 服务器端，用户客户端几部分，作为一套智能的系统，智能是其主要特征，其次，安全、可维护性、可拓展性也很重要，完成该系统，主要有以下任务：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1). 基于 STM32 的物联网平台搭建。</li> <li>(2). 实现 RFID、ESP8266 模组相互配合，接收、读取和转发数据。</li> <li>(3). 实现 Spring 服务器对逻辑业务以及主功能的开发。</li> <li>(4). 完成数据库对数据的安全性以及可维护性。</li> <li>(5). 前端页面的搭建和编写</li> </ul>					
<p>进度安排：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2019 年 09 月 10 日—2019 年 10 月 25 日：确定毕业论文题目。</li> <li>2. 2019 年 10 月 26 日—2019 年 11 月 05 日：查阅文献，收集材料。</li> <li>3. 2019 年 11 月 06 日—2019 年 11 月 15 日：课题总体分析，撰写开题报告。</li> <li>4. 2019 年 11 月 16 日—2019 年 12 月 20 日：提交开题报告和任务书。</li> <li>5. 2019 年 12 月 21 日—2020 年 01 月 15 日：修改并提交设计和论文初稿。</li> </ol>					

6. 2020 年 01 月 16 日—2020 年 02 月 20 日：修改并提交论文二稿。
7. 2020 年 02 月 21 日—2020 年 03 月 01 日：修改并提交论文三稿。
8. 2020 年 03 月 02 日—2020 年 03 月 20 日：修改并提交论文终稿和设计。
9. 2020 年 03 月 21 日—2020 年 04 月 10 日：整理相关资料，参加答辩。

需提交的文档及具体要求：

1. 开题报告
2. 任务书
3. 论文文档的初稿（一稿）、修改稿（第二、三稿）、终稿
4. 指导记录
5. 毕业设计源代码以及作品

指导教师签字：\_\_\_\_\_ 年 月 日

注：任务书作为论文（设计）过程资料装入档案袋；