

# 邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	罗军兵	专业班级	电梯 1181	学号	201810300191
设计题目	电梯安全监控系统设计				
设计起止时间	2020 年 9 月 26 日至 2021 年 6 月 7 日				
<p>一、毕业设计的目的</p> <p>目的： 通过课题研究，学会把课本上的知识与实际联系起来，提高分析问题和解决问题的能力，同时也培养搜集、整理、筛选信息资料的能力。</p> <p>内容：设计物联网下的电梯安全监控系统。</p>					
<p>二、毕业设计任务及要求</p> <p>任务：基于物联网的电梯监控系统，综合运用数据采集、网络通信、数据库管理等技术，获取电梯的运行状况，及时排除电梯的隐患，减少电梯故障的发生。电梯事故后可以第一时间展开救援,最大程度保障了电梯乘客的安全。提高了电梯的智能化监控水平。</p> <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、设计内容要正确，相关图、表规范、正确；</li><li>2、概念要清楚，完成任务所需规定的内容；</li><li>3、语句要通顺，符合规范；</li><li>4、程序编写要正确、规范；</li><li>5、格式符合学院文件规范；</li><li>6、字数在 3000-5000 字为宜；</li><li>7、严禁抄袭。</li></ol>					

三、毕业设计已具备的条件（包括实验室、主要仪器设备、参考资料）

- 1、电梯监控系统；
- 2、STM32 单片机、LwIP 协议、网络电话；
- 3、已经学习了《可编程控制器技术》、《电梯结构与原理》、《电梯控制技术》等课程做基础。

四、毕业设计进程安排

- 1、2020 年 9 月 26 日——10 月 12 日确定设计方案。
- 2、2020 年 10 月 12 日——2021 年 5 月 20 日撰写毕业设计，完成初稿。
- 3、2021 年 5 月 20 日——2021 年 6 月 3 日进行毕业设计修改，并定稿。
- 4、2021 年 6 月 4 日——2021 年 6 月 5 日进行答辩，评阅。
- 5、2021 年 6 月 5 日——2021 年 6 月 7 日签字、整理和归档。

五、成果形式（请在对应栏打“√”）

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

六、教研室审核意见

同意

教研室主任（签名）何晨曦

2020 年 9 月 23 日

指导老师（签名）王福佳

学 生（签名）罗军兵