**XXXX 大 学**

**本科毕业设计任务书**

**题目：**基于SpringBoot框架的工业园区企业环保在线监控系统的设计与实现

**学生姓名 届 2020**

**学院 计算机科学与工程 专业 计算机科学与技术**

**指导教师 职称**

**下达任务日期 2019年11月25日**

XXXX大学教务处制

一、毕业设计内容及要求

  内容：

随着我国对环境的越来越重视，对企业的环保相关数据的实时监控成为对环保的重要手段。本课题是基于唐山滦县的工业园区企业为背景，实现对相关企业的环境数据进行监管的系统。主要功能包括

1. 数据的接收功能；
2. 数据展示；
3. 监控数据预警；

要求：  
  
（1）积极查阅相关的论文资料；  
（2）实现课题规定相关功能，实现基于SpringBoot框架的在线环保监控系统；  
（3）具有完善及合理的数据库表的设计；  
（4）学生应遵守纪律，按时接受指导。

二、毕业设计进度计划及检查情况记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 起止日期 | 计划完成内容 | 实际完成内容 | 检查日期  检查人签名 |
| 1 | 2019年11月25日  至  2019年12月20日 | 查阅相关文献，撰写开题报告 |  |  |
| 2 | 2019年12月21日  至  2020年1月10日 | 收集并整理数据 |  |  |
| 3 | 2020年1月11日  至  2020年1月31日 | 前端界面与后端数据库总体设计 |  |  |
| 4 | 2020年2月1日  至  2020年2月20日 | 静态页面的详细设计与功能实现 |  |  |
| 5 | 2020年2月21日  至  2020年3月20日 | 数据库的详细设计与实现 |  |  |
| 6 | 2020年3月21日  至  2020年4月5日 | 数据库链接以及所需功能的实现 |  |  |
| 7 | 2020年4月6日  至  2020年5月15日 | 设计的类与整体框架的编程 |  |  |
| 8 | 2020年5月16日  至  2020年6月10日 | 项目整体测试，论文撰写修改 |  |  |
| 9 | 2020年6月10日  至  2020年7月5日 | 毕业论文定稿，准备毕业答辩 |  |  |

注：（1）表中“实际完成内容”、“检查人签名”栏目要求用笔填写，其余各项均要求打印。

（2）毕业设计任务书一式二份，一份学院留存，一份发给学生，任务完成后装订在毕业设计说明书内。