**内蒙古工业大学本科生毕业设计任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生姓名 | | 朱学良 | | 学 号 | 201520205043 | 班 级 | | 软件15-3班 |
| 学 院 | | 数据学院 | | 专 业 | 软件工程 | | | |
| 系 别 | | 软件工程系 | | 起止日期 | 2014年\*月 1日 至 \* 月 30日 | | | |
| 设计题目 | | 校园安全防范管理系统的设计与实现 | | | | | | |
| 第一指导教师姓名 | | | 马瑞强 | 职 称/学 位 | 讲师/硕士 | 是否外聘 | 是□ 否√ | |
| 第二指导教师姓名 | | | 张磊 | 职 称/学 位 | 工程师 | 是否外聘 | 是☑ 否□ | |
| 题目类型 | □工程类 □装备装置类 □产品类 √软件类 | | | | | | | |
| 选题依据（来源、目的、意义） | 目前，同一所校园内，各处室（部门）横向联动，没有统一的校园安全防范管理系统，仅依靠WeChat或QQ或电话或Mail，无法及时有效的通知在校师生校园内发生的安全事故，也无法及时防范安全问题；市面上亦出现了相关应用产品，但通用性的居多，缺乏针对性。期待实用的应用产品。 开发工具不限。 | | | | | | | |
| 设计技术条件、技术参数 | 一台安装相关开发工具的计算机、智能手机。 | | | | | | | |
| 可提供的  客观条件 | 硬件环境：安装Windows操作系统的微机；  软件环境：Java开发环境。 | | | | | | | |
| 工作内容、要求及进程 | 工作内容：  分层级实行三级用户管理、安全等级划分管理（遵循国家标准）、信息日报共享制度、实时应急举措实现、应对信息反馈，按日、周、月、季、年度汇总；可面向Android/Iphone用户；汇制用户操作手册。  要求及进程：  1~2周：与本课题相关预备知识的学习、调查、开发环境构建、编写开题报告。  3~8周：课题推进（周一次集中报告会PPT并提交进度报告及次周课题预定工作）。  9周：课题中期报告会、论文初稿提出。  10~15周：课题完善。  16~17周：撰写毕业设计说明书、论文、答辩。  成果要求：  1）毕业设计说明书：打印稿1份；  2）光盘1份：包含原型系统、毕业设计说明书电子文档、最终报告PPT等；  3）正规格式论文一篇（参考文献不少于10篇）。 | | | | | | | |
| 系 主 任 签章：  年 月 日 | | | | | | | | |
| 指导教师签发日期： 2019 年 月 日  指导教师签字： | | | | | | | | |