

毕 业 设 计 任 务 书

课题名称： 基于web的仪器设备管理系统设计与实现

学生姓名： 管 金 平

院 别： 信息科学与工程学院

专 业： 软 件 工 程

指导教师： 周 小 强

2019 年 1 月 6 日

|  |
| --- |
| 1、主题词、关键词：   * **主题词**：仪器设备管理系统 * **相关技术关键字**：SSM，Tomcat，Servlet，MySQL，Redis |
| 2、毕业设计内容要求：  该课题是针对高校仪器设备管理的现状和需求，开发一个基于Web的仪器设备管理系统。该系统将通过信息化的管理手段对高校实验室里的仪器设备进行动态管理，并从根本上提高仪器设备管理水平和使用效率，具体任务有：  1) 查阅相关文献、收集资料和做好系统开发准备工作；  2) 通过去实验室调研，做好需求分析，设计一套比较科学高效的高校仪器设备管理的设计方案；  3) 运用编程软件编写系统界面及其相关系统功能模块；  4) 设计内容至少包括以下模块：用户管理模块，资讯管理模块，公告管理模块，留言管理模块和仪器管理模块。其中仪器管理模块又分为库存管理，调拨管理，维修管理，报废管理四个子模块。  5) 系统主界面要求：清纯简洁、主题鲜明、内容编排得当合理、有一定的艺术感，美观、实用，相关模块调用正常，能体现系统主界面的基本功能；  6) 做好有关论文的说明、演示（论文答辩时用）。  7) 将指导教师指定的英文译成中文。  8) 撰写的论文至少应包括：（接近1万字）  ①摘要  ②绪论  ③整体功能设计  ④系统具体实现  ⑤结束语  ⑥参考文献 |
| 3、文献查阅指引：  [1]王映龙、刘春阳、熊曾刚. Java EE实用教程.[M]. 清华大学出版社，2011  [2]王珊、萨师煊.数据库系统概论（第三版）[M]. 高等教育出版社，2000. |
| 4、毕业设计进度安排：  **2019年1月10日之前：**完成毕业设计任务书。  **2019年1月15日-2019年2月15日：**撰写并上交开题报告。  **2019年2月15日-2019年2月28日：**审题，通过各种途径查阅相关文献，收集资料。  **2019年3月1日-2019年3月10日：**完成系统的初步设计，确定最佳设计方案。  **2019年3月11日-2019年3月31日：**进行需求分析，对系统进行详细设计，数据库设计，系统功能和模块划分，中期检查。  **2019年4月1日-2019年4月30日：**编写源程序代码，撰写毕业设计论文初稿。  **2019年5月1日-答辩前：**完成并完善系统，对系统进行测试，修改完善论文，准备答辩。 |
| 教研室意见：  负责人签名： |

注：本任务书一式三份，由指导教师填写，经教研室审批后一份下达给学生，一份交指导教师，一份留系里存档。