**理科专用**

未命名

**本科生毕业论文（设计）册**

黑体，3号

学 院： 软件学院

专 业： 软件工程

年 级： 2015级

学生姓名： 肖舒翔

指导教师： 王伟

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **肖舒翔** | **学院** | **软件学院** | | **专业** | **软件工程** | **年级（班）** | **2015级2班** |
| **毕业论文（设计）题目** | | **基于Java的3D智能停车系统之停车管理子系统的设计与实现** | | | | | | |
| **指导教师** | **王伟** | **职称** |  | **教研室** | |  | **研究方向** |  |
| **论文（设计）基本要求：**包括论文（设计）的基本内容、应完成的基本环节及各环节要求、学生应遵循的学术规范等 | | | | | | | | |
| **论文（设计）研究目标：**  设计一种可行的，对大多数车库适用的3D智能停车系统管理方案与配套软件系统。  实现对用户的客户端信息安全，高效适用。可以查看车辆状态的页面。  实现对管理员友好的，方便管理的管理页面，实现直观的数据分析页面与可用的监控页面。 | | | | | | | | |
| **主要参考文献：** | | | | | | | | |

指 导 教师： 年 月 日

教研室主任： 年 月 日

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）开题报告书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | | **肖舒翔** | **学院** | **软件学院** | **专业** | **软件工程** | **年级（班）** | **2015级1班** |
| **论文题目** | | **基于Java的3D智能停车系统之停车管理子系统的设计与实现** | | | | | **指导教师** | **王伟** |
| **课题论证** | **实现一种基于Java的3D智能停车系统。实现用户停车取车，预约时间停车取车，用户数据安全，车辆存取不冲突，高效存取，管理员方便管理，可视化的监控页面，直观的数据分析页面。** | | | | | | | |
| **方案设计** | **使用springboot+ssm框架作为项目主体。**  **使用mysql最为数据库，mybaits最为数据库框架。**  **cash缓存技术作为数据库常查找存储。**  **静态变量模拟车库。**  **Android技术实现客户端，AES最为加密技术加密数据。**  **Jquery，echart最为前端展示监控。** | | | | | | | |
| **进度计划** | **第一周：确定论文主题方向，进行论文题目的筛选。**  **第二周：以论文题目为核心，对相关资料进行整理翻阅。**  **第三周：对资料进行整理，将论文的题目与大致范围确定，进行开题报告。**  **第四周：整合资料，构建大纲，写出初稿。**  **第五周：根据资料进行反复推敲，并进行修改完善，准备论文中期检查。**  **第六周：区老师沟通，优化结构，润色语句，确定终稿，准备答辩。** | | | | | | | |
| **指**  **导**  **教**  **师**  **意见** | **指导教师：**  **年 月 日** | | | | | | | |
| **教研室意见** | **教研室主任：**  **年 月 日** | | | | | | | |

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）文献综述**

|  |
| --- |
| 包括国内外研究现状、发展趋势、存在问题，对文献资料进行概括、分析。 |

**河北师范大学本科生毕业论文（设计）翻译文章**

|  |
| --- |
| 列出参阅的外文文献资料的篇目，对其中与研究课题相关的重要文献进行翻译，注明原文的出处并附原文（附在后面）。 |