**河北师范大学本科生毕业论文（设计）开题报告书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | | **谷淼** | **学院** | **软件学院** | **专业** | **软件工程** | **年级（班）** | **2015级7班** |
| **论文题目** | | **基于Node.js的考试系统的设计与实现** | | | | | **指导教师** | **祁乐** |
| **课题论证** | 考试是教学中重要的一个环节，传统考试中涉及到准备试题、试卷排版、印刷、评阅等多个环节，各个环节都需要投入大量的精力。本论文（设计）主要是设计开发一款基于Node.js的考试系统，具体包括题库系统、试卷生成系统、在线考试系统，通过信息化来减轻传统考试过程中的繁琐工作，进而提整体试工作的整体效率。 | | | | | | | |
| **方案设计** | **设计上遵从极简主义的设计思想，力求简约大方。**  **前端主要使用JQuery，Bootstrap，Layui等库，来处理页面样式和交互效果。**  **后端选择使用Node.js的express框架，来处理浏览器请求和编写接口以及连接数据库等。**  **数据库选用MongoDB作为存储库。** | | | | | | | |
| **进度计划** | **12月开始到1月为止完成总体设计，包括前端样式风格，页面交互设计，后端服务层设计，路由设计以及数据库设计。**  **1月到2月完成前端页面，交互。**  **2月初到2月中旬完成从前端到后端再到数据库的数据通信**  **2月中旬到3月上旬进行验收测试** | | | | | | | |
| **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** | | | | | | | |