**测试报告**

编写人：董明龙

负责人：杨岚清

### 一、项目背景

成才考试系统是我们在一体化课程中完成的考试系统。它主要的实现了基本的考试，成绩批改，答卷，出卷等功能。

### 参考资料

《软件需求说明书》、《软件总体设计说明书》

### 三、测试执行与记录情况

**3.1 测试人员组成**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目负责人 | 测试人员 | 负责人 |
| 杨岚清 | 董明龙，杨岚清，杨芳凝，王丽红，甄雪 | 董明龙 |

**3.2 测试时间安排**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试 | 计划测试开始时间 | 计划测试结束时间 | 实际开始时间 | 实际结束时间 | 计划工作量（人/天） | 实际工作量（人/天） |
| 模块测试 | 2020.5.23 | 2020.5.24 | 2020.5.22 | 2020.5.24 | 5小时 | 6小时 |
| 集成测试 | 2020.5.28 | 2020.5.29 | 2020.5.30 | 2020.5.31 | 6小时 | 6小时 |

**3.3 测试用例统计**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 案例总数 | 实行个数 | 成功数 | 失败数 | 成功率 |
| 22 | 22 | 20 | 2 | 90.9% |

### 四、测试平台/测试版本

测试平台：上线后在谷歌浏览器进行测试。

测试版本：2.0.3

测试主要方法：黑盒测试方法。

### 六、测试内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 模块 | 子模块 | 功能 | 测试点 | 测试结果 |
| 成才考试系统 | 老师模块 | 登录 | 登录以及滑块验证 | ·登录成功  ·滑块成功通过 | ·通过  ·通过 |
| 班级管理 | 1、添加班级获得邀请码。  2、解散班级。  3、查看本班级的学生与试卷 | ·添加班级成功  ·解散班级  ·获得班级学生的信息以及考试状态  ·查看学生的试卷 | ·通过  ·通过  ·通过  ·通过 |
| 学生管理 | 1、剔除学生。  2、添加学生。 | ·获得学生的信息  ·对学生信息可以操作 | ·通过  ·通过 |
| 试卷管理 | 1、新建试卷。  2、出卷组卷。  3、复用别人的试卷。  4、查看试卷考试情况。  5、批卷 | ·新建出一套试卷信息  ·组卷出卷  ·复用试卷  ·查看某张试卷的班级考试情况  ·能够对学生试卷进行主管的批改 | ·通过  ·通过  ·通过  ·通过  ·通过 |
| 学生模块 | 考试 | 1、参加考试。  2、查看考试分数。  3、能够看到自己未答试卷 | ·参加考试，看到试题  ·考完立即出现主观题分数  ·进入系统能够看到自己需要回答的试卷 | ·通过  ·通过  ·通过 |
| 加入班级 | 1、通过班级邀请码加入班级 | ·能够正常的加入班级 | ·通过 |
| 登录注册 | 1、登录，滑块验证正确。  2、注册。  3、邮件发送验证码。 | ·登录成功  ·滑块验证成功  ·能够收到验证邮件  ·能够成功注册 | ·通过  ·通过  ·通过  ·通过 |
| 查看成绩 | 点击试卷查看自己的成绩以及试卷情况 | ·看到自己的答题成绩  ·看到自己的答题情况 | ·通过  ·通过 |
| 管理员模块 | 管理老师 | 1、通过Excel文件直接导入批量教师信息。  2、对教师进行进本的删除操作 | ·成功解析Excel文件且上传成功  ·发送教师邮件成功  ·删除教师操作成功 | ·通过  ·通过  ·通过 |
| 管理学生和班级 | 1、删除班级。  2、删除学生。  3、查看试卷与删除。 | ·删除班级成功  ·查看班级的基本信息和成员  ·查看试卷  ·删除学生  ·删除试卷  ·删除班级 | ·通过  ·通过  ·通过  ·通过  ·通过  ·通过 |

### 五、版本风险

1、开发风险

（1）可能会有一些隐藏BUG未被发现。

解决方案：在之后的测试应用环节及时纠正BUG，修补考试系统。

2、测试风险

（1）测试时间不足。

解决方案：在项目答辩以后继续进行意外测试，动员测试人员完成测试任务。

**六、接口测试与用例（附）**

见接口文档。