|  |
| --- |
|  |
| **《王东南互联网在线考试系统》**  **单元测试报告**  项目实训第12组 三元二次方程组 |
|  |

目录

[1. 管理员主页 4](#_Toc98932514)

[2. 管理员个人信息 4](#_Toc98932515)

[3. 用户管理 5](#_Toc98932516)

[4. 试卷管理 6](#_Toc98932517)

[5. 题目管理 7](#_Toc98932518)

[6. 任务管理 8](#_Toc98932519)

[7. 学科管理 9](#_Toc98932520)

[8. 成绩管理 10](#_Toc98932521)

[9. 消息管理 11](#_Toc98932522)

[10. 日志管理 12](#_Toc98932523)

[11. 学生端主页 13](#_Toc98932524)

[12. 学生端个人信息 14](#_Toc98932525)

[13. 学生端试卷中心 15](#_Toc98932526)

[14. 学生端考试记录 16](#_Toc98932527)

[15. 错题本 17](#_Toc98932528)

1. 管理员主页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 李依玲 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 管理员首页 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 李依玲 | QA人员签字 | 李依玲 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：主页面功能完善，没有异常 | | | | |

1. 管理员个人信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 李依玲 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 管理员个人信息 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 李依玲 | QA人员签字 | 李依玲 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 用户管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 李依玲 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 用户管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 李依玲 | QA人员签字 | 李依玲 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 试卷管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 戴广艳 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 试卷管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 戴广艳 | QA人员签字 | 戴广艳 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 题目管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 戴广艳 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 题目管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 戴广艳 | QA人员签字 | 戴广艳 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 任务管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 戴广艳 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 任务管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 戴广艳 | QA人员签字 | 戴广艳 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 学科管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 谢伟成 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 学科管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 谢伟成 | QA人员签字 | 谢伟成 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 成绩管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 谢伟成 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 成绩管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 谢伟成 | QA人员签字 | 谢伟成 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 消息管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 谢伟成 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 消息管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 谢伟成 | QA人员签字 | 谢伟成 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 日志管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 季猛达 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 日志管理 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 季猛达 | QA人员签字 | 季猛达 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 学生端主页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 季猛达 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 学生端主页 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 季猛达 | QA人员签字 | 季猛达 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：主页面功能完善，没有异常 | | | | |

1. 学生端个人信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 季猛达 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 学生端个人信息 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 季猛达 | QA人员签字 | 季猛达 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 学生端试卷中心

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 吴超 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 学生端试卷中心 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 吴超 | QA人员签字 | 吴超 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 学生端考试记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 吴超 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 学生端考试记录 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 吴超 | QA人员签字 | 吴超 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 错题本

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 吴超 | 编码时间 | 2022.3.21 | |
| 模块名称 | 错题本 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2022.3.21 | 代码实际完成日期 | | 2022.3.21 |
| 实际提交QA日期 | 2022.3.21 | QA测试完成日期 | | 2022.3.22 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 正确 | 正确 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 5.错误的处理情况 | 正确 | 正确 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 符合 | 符合 | | |
| 7.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 吴超 | QA人员签字 | 吴超 | |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 正确 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 正确 | | | |
| 3.注释检查 | 正确 | | | |
| 代码检查人员签字 | 正确 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |