|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **武汉大学计算机学院**  **大型应用软件课程设计**  图片  **《银行监控告警系统》**  **单元测试报告**  **V1.0** | |
|  |  |

目录

[1. 监控平台登陆界面 1](#_Toc656)

[2. 实时分析界面 3](#_Toc22823)

[3. 离线分析界面 4](#_Toc13922)

[4. 监控告警界面 6](#_Toc4254)

[5. 用户管理界面 9](#_Toc11600)

[6. 后台系统功能模块 9](#_Toc4477)

[9. 后台实时分析数据接口 10](#_Toc16605)

[8. 后台离线分析数据接口 11](#_Toc16118)

[9. 后台监控告警模块 13](#_Toc43)

[10. 实时分析模块 14](#_Toc10617)

[11.离线分析模块 16](#_Toc18555)

1. **监控平台登陆界面**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 曹卓晗 | 编码时间 | 2021.9.12 | |
| 模块名称 | 监控平台登陆界面 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.12 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.13 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.12 | QA测试完成日期 | | 2021.9.30 |
| 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 | | |
| 9.界面校验是否正确 | 正确 | 正确 | | |
| 编码人签字 | 曹卓晗 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：主页面功能完善，没有异常 | | | | |

1. **实时分析界面**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 曹卓晗 | 编码时间 | 2021.9.14 | |
| 模块名称 | 实时分析界面 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.14 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.28 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.14 | QA测试完成日期 | | 2021.9.30 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 是 | 是 | | |
| 9.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 曹卓晗 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 是 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | | |
| 3.注释检查 | 是 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 离线分析界面

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 曹卓晗 | 编码时间 | 2021.9.18 | |
| 模块名称 | 离线分析界面 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.18 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.28 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.18 | QA测试完成日期 | | 2021.9.29 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 是 | 是 | | |
| 9.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 曹卓晗 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 是 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | | |
| 3.注释检查 | 是 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 监控告警界面

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 曹卓晗 | 编码时间 | 2021.9.22 | |
| 模块名称 | 监控告警模块 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.22 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.30 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.22 | QA测试完成日期 | | 2021.9.31 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 是 | 是 | | |
| 9.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 曹卓晗 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 遵循规范 | | | |
| 3.注释检查 | 注释易懂 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. **用户管理界面**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 曹卓晗 | 编码时间 | 2021.9.12 | |
| 模块名称 | 用户管理模块 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.12 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.13 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.12 | QA测试完成日期 | | 2021.9.14 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.UI是否符合设计标准 | 是 | 是 | | |
| 9.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 曹卓晗 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 是 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | | |
| 3.注释检查 | 是 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 后台系统功能模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 余翰林 | 编码时间 | 2021.9.12 | |
| 模块名称 | 后台系统功能模块(登陆，账户管理) | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.12 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.13 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.12 | QA测试完成日期 | | 2021.10.10 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 余翰林 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 是 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | | |
| 3.注释检查 | 是 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 后台实时分析数据接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 余翰林 | 编码时间 | 2021.9.14 | |
| 模块名称 | 后台实时分析数据接口 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.14 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.16 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.14 | QA测试完成日期 | | 202110.10 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 余翰林 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 是 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | | |
| 3.注释检查 | 是 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：员工端首页功能完善，没有异常。 | | | | |

1. 后台离线分析数据接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 余翰林 | 编码时间 | 2021.9.19 | |
| 模块名称 | 后台离线分析数据接口 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.19 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.19 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.19 | QA测试完成日期 | | 2021.10.10 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 余翰林 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 是 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | | |
| 3.注释检查 | 是 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 后台监控告警模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 余翰林 | 编码时间 | 2021.9.22 | |
| 模块名称 | 后台监控告警模块 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.22 | 代码实际完成日期 | | 2021.9.30 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.22 | QA测试完成日期 | | 2021.10.10 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 余翰林 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 是 | | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | | |
| 3.注释检查 | 是 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

1. 实时分析模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 尚潇雯 王铎淳 | 编码时间 | 2021.9.9 | |
| 模块名称 | 实时分析模块 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.9 | 代码实际完成日期 | | 2021.10.10 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.12 | QA测试完成日期 | | 2021.10.13 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 尚潇雯 王铎淳 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 遵循规范 | | | |
| 3.注释检查 | 注释易懂 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |

11.离线分析模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 林玉琴 | 编码时间 | 2021.9.12 | |
| 模块名称 | 离线分析模块 | | | |
| 计划提交QA日期 | 2021.9.12 | 代码实际完成日期 | | 2021.10.2 |
| 实际提交QA日期 | 2021.9.12 | QA测试完成日期 | | 2021.10.13 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 是 | 是 | | |
| 2.数据是否正确 | 是 | 是 | | |
| 3.边界数据测试情况 | 是 | 是 | | |
| 4.提交表单时是否正确 | 是 | 是 | | |
| 5.错误的处理情况 | 是 | 是 | | |
| 6.界面校验是否正确 | 是 | 是 | | |
| 编码人签字 | 林玉琴 | QA人员签字 | 曹卓晗 | |
| 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 | 遵循规范 | | | |
| 3.注释检查 | 注释易懂 | | | |
| 代码检查人员签字 | 曹卓晗 | | | |
| 说明：功能完善，没有异常 | | | | |