**<ATM>**

**测试报告**

**版本 <1.0>**

**修订历史记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2018/12/18 | 1.0 |  | 毕毓琳 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

**[1、引言](#_Toc28724_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc28724_WPSOffice_Level1)**

[1.1 编写目的](#_Toc31100_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc31100_WPSOffice_Level2)

[1.2 项目背景](#_Toc26387_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc26387_WPSOffice_Level2)

**[2、测试概要](#_Toc31100_WPSOffice_Level1)** **[2](#_Toc31100_WPSOffice_Level1)**

[2.1 测试用例设计](#_Toc13131_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc13131_WPSOffice_Level2)

[2.2 测试准备](#_Toc10650_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc10650_WPSOffice_Level2)

[2.3 测试方法](#_Toc10232_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc10232_WPSOffice_Level2)

[2.4 测试环境](#_Toc29292_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc29292_WPSOffice_Level2)

**[3、测试结果](#_Toc26387_WPSOffice_Level1)** **[3](#_Toc26387_WPSOffice_Level1)**

[3.1 登录模块](#_Toc17945_WPSOffice_Level2) [3](#_Toc17945_WPSOffice_Level2)

[3.2 用户模块](#_Toc26344_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc26344_WPSOffice_Level2)

[3.3 管理员模块](#_Toc21030_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc21030_WPSOffice_Level2)

**[4、测试结论与建议](#_Toc13131_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc13131_WPSOffice_Level1)**

[4.1 测试结果分析](#_Toc983_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc983_WPSOffice_Level2)

[4.2 建议](#_Toc16181_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc16181_WPSOffice_Level2)

1、引言

1.1 编写目的

1）为整体的软件系统制定一个现实可行的综合计划，包括每项测试的对象，范围，方法，进度和预期结果

2）为项目实施建立一个组织模型，并分配测试项目中每个人员的责任和工作内容

3）开发有效的测试模型，能正确地验证正在开发的软件系统

4）确定测试所需要的时间和资源，以保证其可获得性、有效性

5）确立每个测试阶段测试完成以及测试成功的标准和要达到的目标

6）本测试计划主要为测试人员做参照物

1.2 项目背景

待开发项目名称：ATM自动取款机系统

该文档是基于项目代码的基本功能模块编写完成的情况下，进行功能的测试，在测试过程中，遵守严格的测试规范和测试步骤，力求检验出系统存在的潜在问题。

开发方：第44小组

2、测试概要

2.1 测试用例设计

详细用例设计见《第44组软件测试用例设计》文档。

2.2 测试准备

1）测试计算机

2）功能测试环境和性能测试环境要分开

3）提前准备好软件硬件

4）把搭建测试环境遇到的问题和相应的解决办法记录下来

2.3 测试方法

从考虑软件内部结构和具体实现角度采用黑盒测试，黑盒测试也称功能测试,它是通过测试来检测每个功能是否都能正常使用。

2.4 测试环境

Windows 8.1、eclipse、mysql 5.7

3、测试结果

3.1 登录模块

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例 | 输入数据 | 输出结果 |
| 用户登录 | 用户卡号：（空）  密码：（空） | 用户卡号不能为空  密码不能为空 |
|  | 用户卡号：123467  密码：123456 | 用户卡号必须五位数字 |
|  | 用户卡号：12346  密码：123456 | 用户卡号不存在 |
|  | 用户卡号：12345  密码：28254 | 密码错误 |
|  | 用户卡号：12345  密码：123456 | 登陆成功 |
| 管理员登录 | 用户名：（空）  密码：（空） | 用户名不能为空  密码不能为空 |
|  | 用户名：root  密码：123457 | 密码错误 |
|  | 用户名：root  密码：123456 | 登陆成功 |

3.2 用户模块

测试结果：

1）对所输入信息可以进行判断，比如卡号必须五位纯数字

2）修改密码实现，旧密码不一致不能修改密码，两次新密码必须一致

3）取款功能实现，余额不足时可以进行提示。

1. 存款功能实现，输入存款金额显示余额
2. 转账功能实现，可以对所输入卡号判断是否存在，以及对转账卡号的确认

3.3 管理员模块

测试结果：

1）对所输入信息可以进行判断，比如卡号必须五位纯数字

2）开户功能实现，对客户名进行判重，如果存在该用户名，不能开户，反之开户成功

3）查询功能的实现，输入卡号进行查询

4）销户功能实现，先进行查询信息，查询失败提示所查询用户不存在，查询成功将用户信息反馈到界面中，点击销户并确认后可以将用户删除。

4、测试结论与建议

4.1 测试结果分析

经过对测试结果进行分析，项目的设计和实施达到了项目需求规格说明书中要求的能力，可以进入项目的下一阶段。

4.2 建议

1）测试人员要提高自己的分层测试思想，在划分测试点的时候不光要从业务的角度考虑，也要充分考虑数据的特殊性

2）测试人员要有自我推销意识，主动加强与开发人员需求人员和客户的沟通

3）测试负责人制定测试计划粒度要小，周期要短

4）测试人员要有市场意识和风险意识

5）对可复用资产要充分利用，提高测试用例的编写效率