<ATM模拟软件>

测试评估摘要

版本 <1.2>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <1/12/2022> | <1.1> |  | <张天浩> |
| <3/12/2022> | <1.2> | 按目前进度修改 | <张天浩> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1. 简介](#_1.__)

[1.1 目的](#_1.1__)

[1.2 范围](#_1.2__)

[1.3 定义、首字母缩写词和缩略语](#_1.3__)

[1.4 引用](#_1.4__)

[2. 测试结果摘要](#_2.__)

[3. 基于需求的测试覆盖](#_3.__)

[4. 基于代码的测试覆盖](#_4.__)

[5. 建议的措施](#_5.__)

[6. 图](#_6.__)

测试评估摘要

# 1.                  简介

## 1.1               目的

本测试评估报告根据测试覆盖（包括基于需求和基于代码的覆盖）和缺陷分析（即缺陷密度）来对测试的结果进行说明。

## 1.2               范围

本测试评估报告适用于ATM模拟软件的首次构建迭代。在首次构建迭代的测试计划中，将对所进行的测试进行说明。本评估报告将用于以下方面：

* 评估原型性能行为的可接受性和正确性
* 评估测试的可接受性
* 确定改进措施以提高测试覆盖和（或）测试质量

## 1.3               定义、首字母缩写词和缩略语

无

## 1.4               引用

1.[T02-用例规约-登陆.docx](用例规约/T02-用例规约-登陆.docx)

2.[T02-用例规约-查询余额.docx](用例规约/T02-用例规约-查询余额.docx)

3.[T02-用例规约-存款.docx](用例规约/T02-用例规约-存款.docx)

4.[T02-用例规约-取款.docx](用例规约/T02-用例规约-取款.docx)

5.[T02-用例规约-转账.docx](用例规约/T02-用例规约-转账.docx)

6.[T02-用例规约-修改密码.docx](用例规约/T02-用例规约-修改密码.docx)

7.[T02-用例规约-开户.docx](用例规约/T02-用例规约-开户.docx)

8.[T02-用例规约-销户.docx](用例规约/T02-用例规约-销户.docx)

9.[T02-用例规约-查询账户.docx](用例规约/T02-用例规约-查询账户.docx)

10.<T02-补充规约.docx>

# 2.                  测试结果摘要

在测试模型中定义的测试用例已经按照在测试计划中定义的测试策略执行。已对测试缺陷进行了记录，并且已经将所有优先级为中、高或关键的缺陷分配给有关负责人进行修复。

就包括测试计划中所定义的用例和测试需求而言，测试覆盖已达到 100% 的完整程度。代码覆盖使用手动的测试，以函数覆盖为度量标准进行评测。

缺陷分析表明，所发现的缺陷表明存在部分低严重的缺陷，也存在高严重的缺陷。

# 3.                  基于需求的测试覆盖

对15个测试用例都进行了尝试。在已执行的测试用例中，有5个测试失败存在问题。

测试覆盖的结果表示如下：

* 已执行的测试用例的比率 = 15/15= 100%
* 成功测试用例的比率 = 10/15 = 66.7%

存在缺陷有：

测试用例：客户取款：金额上限应从2万调至10万。

测试用例：客户/管理员登录错误：无错误提示

测试用例：客户转账：输入卡号加一位时无法执行

测试用例：管理员销户：销户时需显示剩余余额

测试用例：查询账户：需提供输入卡号窗口

均已修复测试。

# 4.                  基于代码的测试覆盖

测试的代码覆盖以函数覆盖为标准进行手动的评测。

已执行的 LOC 的比率 = 740 / 934 = 79.2%。

代码测试覆盖了大部分的代码，基本上实现了对余代码的检测

# 5.                  建议的措施

积极和上下游成员联系，处理相关问题缺陷。

# 6.                  图

