

卷号	
卷内编号	
密级	

项目编号: s101-01-2005

信用卡评估系统
测试分析报告
Version: 1.0

项目承担部门:

撰写人(签名): 彭小波

完成日期: 2005-01-24

分类: TEST

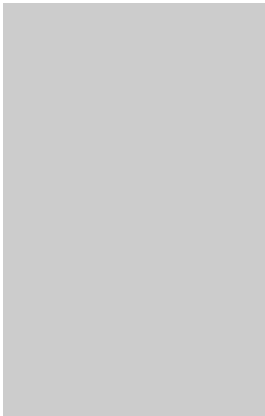
使用者: 项目经理

项目名称: 信用卡评估系统

本文档使用部门: ☒主管领导 ☒项目组
☐客户(市场) ☐维护
人员 ☐用户

评审负责人(签名):

评审日期:



目 录

1 引言..... 1

 1.1 背景..... 1

 1.2 定义..... 1

 1.3 参考资料..... 1

2 简述..... 2

3 差异..... 3

4 测试充分性评价..... 3

5 测试结果概述..... 3

 5.1 测试结果总述..... 3

 5.2 功能需求测试项详述及测试结果..... 4

 5.3 性能测试结果..... 6

 5.4 兼容性测试结果..... 6

 5.5 用户界面测试结果..... 7

6 评价及总结..... 7

测试分析报告

1 引言

1.1 背景

本“信用卡评估系统”是由华迪实训基地为培养我们团队合作意识、编程能力，让我们熟悉软件开发流程而设定的项目。

本系统由重庆大学计算机学院 2001 级莫凌琳组（1 组）同学共同编写，预计用户为银行工作人员和普通客户。

1.2 定义

CCES（credit card evaluation system），信用卡评估系统

一级错误：不能完全满足系统要求，基本功能未完全实现；或者危及人身安全。

二级错误：严重地影响系统要求或基本功能的实现，且没有更正办法（重新安装或重新启动该软件不属于更正办法）。

三级错误：严重地影响系统要求或基本功能的实现，但存在合理的更正办法（重新安装或重新启动该软件不属于更正办法）。

四级错误：使操作者不方便或遇到麻烦，但它不影响执行工作功能或重要功能。

五级错误：其他错误。

回测：产生测试错误或缺陷的测试项由软件开发人员进行修改调试正确后，由软件测试人员再次进行的针对该测试项及其相关项的测试。

1.3 参考资料

本文档需要用到：

文档	编写人	职务	备注
系统测试报告	余波、彭小波	测试经理、测试设计员	
集成测试报告	颜石强、彭小波	测试员、测试设计员	

测试日志	颜石强	测试员	
测试过程	余波	测试经理	

2 简述

2.1 项目简介

2.1.1 项目名称

项目编号：S101-1-2005

项目名称：银行信用评估系统

2.1.2 产品标识

产品名称：信用卡评估系统

产品缩称：CCES（Credit Card Evaluation System）

版本号：1.0

2.2 整个测试过程中所使用的软硬件环境如下：

1. 硬件环境： 处理器：Intel x86 Family 15 Model 1 Stepping 2

 内 存： 256MB RAM

 测试客户机： 同上

 测试用服务器： 同上

2. 软件环境： 操作系统：Windows 2000 Professional

 软件系统：CCES

 服务器： 同上

 客户机： 同上

数据库：Sql Server 2000
所需工具或语言：Rational 系列

3 差异

描述测试环境与实际环境的差异

测试环境	实际环境
不同平台测试兼容性	只有 Windows 2000 平台
需要大量的数据测试性能	只有数据库的数据

4 测试充分性评价

我们的软件经过开始的测试计划及后面的系统测试、集成测试、单元测试过程，可说对本软件进行了很全面的测试

5 测试结果概述

通过系统测试、集成测试、单元测试，我们发现了我们所做的软件当中不少的问题，经过修改、回测，我们把发现的问题都一一解决掉了。现在我们的软件完全实现了用户的需求，达到了预期的目标。

5.1 测试结果总述

总的错误分布情况：

错误类型	产生错误个数	修改错误个数	修复率(%)	占总错误数百分比 (%)
一级				
二级				
三级				
四级				
五级				
合计				

5.2 功能需求测试项详述及测试结果

功能项分布及测试结果情况：

测试需求	测试重点及结果	测试结果
测试分析银行工作人员选择	读出银行工作人员选择	能够正确读出
免担保有效性检查	检查 免担保有效性	能够检查出是否具有免担保资格
免担保评估	评估免担保	能够正确评估
计算免担保信用额度	计算免担保信用额度	能够正确计算
检查担保人资格	检查担保人资格	能够正确检查出担保人是否具有担保资格
被担保人信用评估	评估被担保人信用	能够正确评估出被担保人的信用等级
计算被担保人信用额度	计算被担保人信用额度	能够正确计算
抵押或质押估算	无	无
保证担保信用半年调整	调整保证免担保	能够正确调整
免担保半年调整	调整免担保	能够正确调整
保证担保及时调整	调整保证担保	担保人变更，被担保人的信用能及时调整
抵押或质押信用及时调整	调整抵押或质押信用	能够正确调整信用等级
办卡信用评估标准设置	办卡信用评估标准设置	成功弹出提示
信用调整分评分标准设置	信用调整分评分标准设置	成功弹出提示
调整自主分设置	自主分设置	成功弹出提示
读出用户查询选择	读出用户查询选择	能够正确读出
设置工作人员权限	设计权限	设计成功弹出提示
用户登陆	登陆界面	进入用户操作界面
工作人员登陆	登陆界面	进入工作人员操作界面
用户基本信息查询	点击显示用户基本信息	显示用户基本信息
系统通知	点击显示通知	显示通知信息
帮助查询	点击显示查询	显示查询信息
工作人员密码设置	密码和用户名匹配、长度限制	错误时弹出提示
用户密码设置	密码和用户名匹配、长度限制	错误时弹出提示

测试结果评价：

所有的功能测试需求项都符合预期的结果。

5.3 性能测试结果

1、数据量准备

条件不允许，我们没用大量的数据进行测试，只用了数据库中的数据进行测试。

2、 件环境： 处理器： Intel x86 Family 15 Model 1 Stepping 2

内 存： 256MB RAM

测试客户机： 同上

测试用服务器： 同上

3、 软件环境： 操作系统： Windows 2000 Professional

软件系统： CCES

服务器： 同上

客户机： 同上

数据库： Sql Server 2000

所需工具或语言： Rational 系列

4、 测试结果

在我们所给的条件能正常运行。

5.4 兼容性测试结果

我们是用 Jbuilder 工具基于 J2EE 开发的，它具有跨平台的特性。数据库用的是 SQL Server2000，只要在支持 SQL Server2000 上的微机且满足硬件和软件需求的都可以运行。由于实训基地只有 WINDOW 2000，我们只在这个系统下运行过，能够正常运行。

5.5 用户界面测试结果

界面用的 Windows 的风格，对用户友好。

6 评价及总结

经过我们测试小组细心、耐心、有计划的测试，我们找到了不少的问题，再通过其他人员的改正，我们的软件趋于完善。现在我们的软件实现了用户的所有需求，可说是功能完备。在这里当然离不开我们测试小组各人员及其他组员尽心尽力的工作，现在我们的任务光荣完成。