版权声明：本文档的版权属于中国金融认证中心，任何人或组织未经许可，

不得擅自修改、拷贝或以其它方式使用本文档中的内容。

中国金融认证中心



CFCA-人行集采项目Uyee(IS32) COS v7.1.4.1

测试报告1.0.0

文档修订记录

本文档会随时保持更新，请与中国金融认证中心索要最新版本

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 内容 | 日期 | 编写 | 审核 |
| 1.0.0 | 新建 | 2023/03/28 | 展英英 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：对该文件内容增加、删除或修改须填写此修订记录，详细记载变更信息，以保证其可追溯性。

目录

[第1章 测试目标 1](#_Toc68783502)

[第2章 测试软件版本 1](#_Toc68783503)

[第3章 测试内容 1](#_Toc68783504)

[第4章 测试环境及测试工具 2](#_Toc68783505)

[第5章 测试时间安排 3](#_Toc68783506)

[第6章 测试用例说明 3](#_Toc68783507)

[第7章 缺陷情况 4](#_Toc68783508)

[7.1 缺陷处理情况 4](#_Toc68783509)

[7.2 缺陷数量统计 4](#_Toc68783510)

[第8章 测试结论 4](#_Toc68783511)

[第9章 参考资料 5](#_Toc68783512)

[第10章 风险提示 5](#_Toc68783513)

# 测试目标

测试CFCA-人行集采项目Uyee COS v7.1.4.1是否满足《CFCA-人行集采项目Uyee需求确认说明书-v2.2》的功能，找出实现过程中所隐含的缺陷并且配合开发人员进行改正，从而提高软件的质量。

# 测试软件版本

测试软件的名称：人行集采项目UYEE COS v7.1.4.1

测试软件的路径：[\\192.168.41.136\Build\UyeeKey\PBOCGPC\COS\IS32U\v7.1.4.1](file:///\\\\192.168.41.136\\Build\\UyeeKey\\PBOCGPC\\COS\\IS32U\\v7.1.4.1)

# 测试内容

文档审查：发版文档是否齐全、文档格式及文档内容静态测试；

接口测试:

无；

功能测试：

验证Uyee制作流程；

验证Uyee对SM2证书的支持；

验证Uyee对SM2、SM3、SM4算法的支持；

进行Uyee签名/验签测试；

进行Uyee加密/解密测试；

验证Uyee证书到期提醒功能；

验证CSP证书管理及PIN码修改等相关功能；

验证管理员版CSP初始化Uyee的功能是否正确；

异常测试。

# 测试环境及测试工具

表格 4‑1测试软硬件环境列表

|  |  |
| --- | --- |
| 资源 | 名称/类型 |
| 生产应用系统环境 | Windows 10 |
| 浏览器 | Chrome |
| 陪测工具 | 证书两码生成程序  数字证书下载平台  证书工具包3.0 demo程序  Uyee生产工具  中国金融认证中心人行集采版优易管理工具6.0.0.1  中国金融认证中心人行集采版优易管理工具6.0.0.1 |

# 测试时间安排

表格 5‑1测试时间安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 任务 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 实际开始时间 | 实际结束时间 |
| 环境准备 | 2023-03-24 | 2023-03-24 | 2023-03-24 | 2023-03-24 |
| 第一轮测试 | 2023-03-27 | 2023-03-28 | 2023-03-27 | 2023-03-28 |
| 测试报告 | 2023-03-28 | 2023-03-28 | 2023-03-28 | 2023-03-28 |

# 测试用例说明

本次测试共执行测试用例19条。

通过率如下图所示：

Passed：用例测试结果与期望结果一致；

图 6‑1 测试用例执行结果

具体测试用例详情参见《CFCA-人行集采项目Uyee COS v7141测试用例》

# 缺陷情况

## 缺陷处理情况

无。

## 缺陷数量统计

无。

# 测试结论

通过对CFCA-人行集采项目Uyee COS v7.1.4.1版本的测试，基本功能均已实现。

测试结论：测试中心认为CFCA-人行集采项目Uyee COS v7.1.4.1版本测试通过。

# 参考资料

《CFCA-人行集采项目Uyee需求确认说明书-v2.2》

《华大芯片定制版Uyee部署手册》

# 风险提示

无。