|  |  |
| --- | --- |
| 编 号： |  |
| 版 本： | V3.9.5.3 |

**网证通安全客户端\_V3.9.5.3**

**TCFP测试报告**

**www.cnca.net**

广东省电子商务认证中心

**Guangdong Electronic Certification Authority**





目录

[1 升级原因 2](#_Toc533517379)

[2 测试结论 2](#_Toc533517380)

[3 限制条件 3](#_Toc533517381)

[4 测试策略 4](#_Toc533517382)

[5 配置信息 4](#_Toc533517383)

[5.1 介质支持算法 4](#_Toc533517384)

[6 测试要项 5](#_Toc533517385)

[7 测试结果 6](#_Toc533517386)

[8 问题列表 6](#_Toc533517387)

[8.1 遗留问题 6](#_Toc533517388)

[8.2 历史版本残留的问题 7](#_Toc533517389)

# 升级原因

32位网证通安全客户端（下称KeyX）的本版本V3.9.5.3与上个版本V3.9.0.4相比，升级了以下内容：

1. 调整驱动的安装模式，客户端安装时驱动也一起安装，明华驱动除外（原来是插入USBkey之后才安装)。
2. 去掉安装海泰智能卡读卡器。
3. 安装时候结束Key.exe进程，同时关闭所有用户的KeyX.exe进程，原来只是关闭当前用户。
4. 我的证书，修改密码模块修正，去掉密码强弱规则说明。弱密码不允许修改的提示信息语句修改为 “ 密码强度为弱，请增加密码复杂度，重新输入！”
5. 证书过期提醒中没有设备情况的过期提醒，确认提示语句修改为“取消提醒后，您可能会忘记按时续期，是否确认？”
6. 证书续期的“查询进度”字眼修改成“安装证书”。
7. 多浏览器接口增加纯字节流实现，支持代理模式的网络请求。
8. 控制面板去掉多兼容多浏览器应用插件的卸载项。
9. com组件增加配置，去掉浏览器每次打开页面加载弹出COM加载允许提示框。

**参考**：

1. 测试工单：<http://192.168.0.123:8080/browse/RODT-1083>

# 测试结论

本次测试是Test Case First Pass（简称TCFP），共执行用例410个，通过408个，通过（可允许错误）2个，失败0个，通过率为100%，测试结果详见[章节7](#_测试结果)。新发现1个问题，缺陷率为0.24%，只是在win8系统出现，且非必现，不影响功能，暂不解决，故最终缺陷率为0.24%。历史版本残留问题详见[章节8](#_历史版本残留的问题)。 就提测内容，不存在影响较大的问题，故评估为**测试通过**。

测试总结：

1. 驱动安装模式，客户端安装时驱动一起安装，明华除外，测试通过；
2. 去掉了海泰智能卡阅读器驱动，测试通过；
3. 覆盖安装时，检测到key.exe，会关闭所有用户的KeyX进程，测试通过；
4. 不允许弱密码修改时提示语改为“ 密码强度为弱，请增加密码复杂度，重新输入！”测试通过；
5. 证书过期提醒中没有设备情况的过期提醒，确认提示语句修改为“取消提醒后，您可能会忘记按时续期，是否确认？” 测试通过；
6. 证书续期的“查询进度”字眼修改成“安装证书”，测试通过；
7. 多浏览器接口增加纯字节流实现，支持代理模式的网络请求功能，控制面板去掉多兼容多浏览器应用插件的卸载项等，测试通过；
8. 回归测试客户端安装卸载，测试通过；
9. 回归测试界面显示，介质证书读取，测试通过；
10. 回归测试客户端其他应用，测试通过。

RMsis测试集统计结果如图：

| Name | Description | Build/Version Details | Environment | Start Date | End Date | Summary Report | Release Id |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0276\_标准版安全客户端V3.9.5\_win10 | 升级测试 | V3.9.5 | win10 IE11 | 20 Dec 2018 | 26 Dec 2018 | 82 passed | 标准版\_V3.9.5 |
| 0275\_标准版安全客户端V3.9.5\_win8.1 | 升级测试 | V3.9.5 | win8.1 IE11 | 20 Dec 2018 | 26 Dec 2018 | 81 passed, 1 passed with exception | 标准版\_V3.9.5 |
| 0274\_标准版安全客户端V3.9.5\_win7 64位 | 升级测试 | V3.9.5 | win7 64位 IE11 | 20 Dec 2018 | 25 Dec 2018 | 82 passed | 标准版\_V3.9.5 |
| 0273\_标准版安全客户端V3.9.5\_win7 32位 | 升级测试 | V3.9.5 | win7 32位 IE11 | 20 Dec 2018 | 21 Dec 2018 | 82 passed | 标准版\_V3.9.5 |
| 0272\_标准版安全客户端V3.9.5\_winxp sp3 | 升级测试 | V3.9.5 | winxp sp3 | 19 Dec 2018 | 21 Dec 2018 | 81 passed, 1 passed with exception | 标准版\_V3.9.5 |

# 限制条件

新增2个限制条件，限制条件详情见以下文档：



# 测试策略

1. 根据升级内容，重点测试安装包安装调整3点内容：安装时驱动一起安装（明华除外），去掉海泰智能卡驱动，安装时检测关闭所有用户的KeyX.exe进程；
2. 根据升级内容，重点测试本次修改的提示语，图标字眼；
3. 根据升级内容，在多浏览器的接口回归测试时，重点测试接口增加的纯字节流实现，支持代理模式的网络请求等，控制面板不留信息等；
4. 其他功能和上个版本没有变化，在干净的系统下，回归测试客户端基本功能。

# 配置信息

## 介质支持算法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **介质** | **RSA1024** | **RSA2048** | **SM2** | **是否支持64位应用** |
| **飞天3000GM** | √ | √ | √ | √ |
| **文鼎创SM2** | √ | √ | √ | √ |
| **海泰SM2** | √ | √ | √ | √ |
| **飞天3003** | √ | √ | 不支持 | √ |
| **微柏** | √ | √ | 不支持 | √ |
| **明华2/3** | √ | 不支持 | 不支持 | 不支持 |
| **龙脉OTG** | √ | √ | √ | √ |
| **飞天蓝牙** | √ | √ | √ | √ |
| **文鼎创蓝牙** | √ | √ | √ | √ |

# 测试要项

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试对象** | 网证通安全客户端\_V3.9.5.3，svn地址：  http://192.168.0.11:8081/svn/rdrelease/软件发布/统一介质管理工具/install/测试版/标准版/Windows/网证通安全客户端/V3.9/网证通安全客户端.exe | |
| **生产单位** | 广东省电子商务认证中心 开发部 | |
| **测试单位** | 广东省电子商务认证中心 运维部 | |
| **测试类型** | 系统测试 | |
| **测试环境** | 1. XP.SP3：Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @3.40GHz 3.41GHz 512MG 2. Win7 32：Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @3.20GHz 3.20GHz 8.00G 3. Win7 64 : Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @3.40GHz 3.41GHz 8.00G 4. Win8.1：Intel(R) Core(TM) i5-6500 CPU @3.20GHz 3.20GHz 8.00G 5. Win10 : Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @3.40GHz 3.41GHz 8.00G | |
| **支持介质** | 海泰，飞天3000GM，飞天3003，文鼎创，明华二版&三版，微柏，龙脉OTG | |
| **制证平台** | 业务平台V3.8.3  地址：https://192.168.0.59/certbpms/ | |
| **测试介质**  **驱动版本** | 海泰 | NETCA\_Devices(HTSM2COS).exe V2.0.0.30 |
| 飞天3000GM | NETCA\_Devices(FT3000GM).exe V4.1.0.13 |
| 飞天3003 | NETCA\_Devices(FT3003).exe V1.1.0.26 |
| 文鼎创 | NETCA\_Devices(ES).exe V1.1.2.11 |
| 龙脉OTG | NETCA\_Devices(LongMaiOTG).exe V1.0.0.18 |
| 明华二版三版 | NETCA\_Devices\_x86(MWV2V3).exe V1.1.0.21 |
| 微柏 | NETCA\_Devices(weepal2001).exe V1.0.0.13 |
| **测试人员** | 叶利乔、廖远贵 | |
| **测试日期** | 2018-12-20 ~ 2018-12-25（约3天） | |

# 测试结果

本次测试是Test Case First Pass（简称TCFP），共执行用例410个，通过408个，通过（可允许错误）2个，失败0个，通过率为100%，具体测试结果的文件格式如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Run Name** | **Test Case ID** | **Test Case Name** | **Test Case Status** | **Artifact ID** | **Artifact Summary** | **Artifact Priority** |



# 问题列表

## 遗留问题

问题共1个，详情请查看文件，文件格式如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **问题类型** | **关键字** | **概要** | **报告人** | **优先级** | **状态** | **创建日期** | **模块** | **影响版本** |



## 历史版本残留的问题

问题共96个，详情请查看文件，文件格式如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **问题类型** | **标识** | **主题** | **报告人** | **优先级** | **状态** | **创建** | **模块** | **影响版本** |

