

**飞天SJK1104G Key设备驱动**

**V1.0.0.1\_测试报告**

编制单位：广东省电子商务认证有限公司

责任部门：运维部

目 录

[1 项目背景 2](#_Toc42584719)

[2 测试结论 2](#_Toc42584720)

[2.1 功能测试 2](#_Toc42584721)

[3 测试信息 2](#_Toc42584722)

[3.1 测试策略 2](#_Toc42584723)

[3.2 测试执行情况与记录 2](#_Toc42584724)

[4 测试环境与配置 3](#_Toc42584725)

[4.1 客户端环境 3](#_Toc42584726)

[5 功能测试结果 4](#_Toc42584727)

[6 问题列表 4](#_Toc42584728)

[6.1 新发现未解决的问题 4](#_Toc42584729)

# 项目背景

监狱项目验收，需要支持国脉印章平台。现有的飞天3000GM不支持《C 0122-2018 国家政务服务平台 统一电子印章 系统接口要求》中智能密码钥匙的接口要求。因此，接入了这款Key，在型号SJK1104-G的COS上增加国脉印章接口，主要支持功能有读设备证书、验证口令、修改口令、P1签名及验证、P7签名及验证、数字信封加密及解密。

参考资料：

1. 测试申请单： <http://192.168.0.123:8080/browse/RODT-1883>。

# 测试结论

本次测试类型有：功能测试。

本版本无残留问题，故评估为测试通过。

## 功能测试

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | 1.0.0.1 | | **测试结果** | | 测试通过 | |
| **测试结论** | 本次测试共测试了1种介质：飞天SJK1104G Key。  测试内容：   1. 飞天SJK1104G Key驱动的安装、覆盖安装、卸载，测试通过； 2. 插入key正常识别和读取证书，测试通过； 3. 测试key的密码验证、修改密码、管理员密码重置、key初始化功能，测试通过； 4. 测试key的证书应用例程：对称加解密、P1签名及验证、P7签名及验证，数字信封加解密等，测试通过； 5. 测试key网证通签章支持和印章读写功能，测试通过； 6. 测试key对业务系统的支持，新申请，续期/换CA续期，删除证书功能，测试通过。 | | | | | |
| **需求情况** | 未实现需求 | | | 未测试需求 | | 测试覆盖率 |
| 无 | | | 无 | | 100% |
| **测试用例执行情况** | 共执行用例数 | 通过用例数 | 失败用例数 | | 阻塞用例数 | 通过率 |
| 92 | 92 | 0 | | 0 | 100% |
| **缺陷情况** | 新发现缺陷数 | 缺陷率 | 已解决缺陷数 | | 最终残留缺陷数 | 最终缺陷率 |
| 1 | 1.09% | 1 | | 0 | 0 |

# 测试信息

## 测试策略

重点测试新key驱动和中间件兼容性，测试key的读取设备证书、验证口令、修改口令、对称加解密、P1签名及验证、P7签名及验证、数字信封加密及解密、PDF签名、对网证通印章功能支持、对网证通业务系统的证书签发续期支持等功能。

## 测试执行情况与记录

### 人力资源情况

|  |  |
| --- | --- |
| 主要开发人员 | 林少柳 |
| 主要测试人员 | 叶利乔 |
| 运维部署人员 | 无需部署 |
| 用例评审人员 | 吴晓霞 |
| 测试时间 | 本次测试耗时：总工时共计3个工作日 |
| 测试版本 | 本次测试共测试2个版本  最终版本号：V1.0.0.1  测试过程版本数：2 |

### 测试过程记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 执行用例数 | 发现缺陷数 | 备注 |
| *V1.0.0.0* | *60* | *1* | 1. 新功能引入 |
| *V1.0.0.1* | *92* | *0* | 1. 验证1个bug和其他功能回归测试 |

### Rmsis最后版本测试用例统计结果如图：

| Name | Description | Build/Version Details | Environment | Start Date | End Date | Summary Report | Release Id |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0023\_飞天SJK1104G Key win7 64位测试 | 首次 | V1.0.0.0 | win7 64位 IE11 | 3 Jun 2020 | 4 Jun 2020 | 30 passed | 飞天SJK1104G Key |
| 0024\_飞天SJK1104G Key win10 测试 | 首次 | V1.0.0.0 | win10 ie11 | 4 Jun 2020 | 5 Jun 2020 | 31 passed | 飞天SJK1104G Key |
| 0025\_飞天SJK1104G Key winxp sp3 测试 | 首次 | V1.0.0.0 | winxp sp3 IE8 | 4 Jun 2020 | 5 Jun 2020 | 30 passed | 飞天SJK1104G Key |

# 测试环境与配置

## 客户端环境

|  |  |
| --- | --- |
| key驱动及版本 | http://192.168.0.11:8081/svn/rdrelease/软件发布/NETCA\_CRYPTO/current/安装包/Devices/飞天SJK1104G/NETCA\_Devices(FTA).exe 版本：1.0.0.1 |
| 客户端版本 | 版本：V4.3.0.0，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/监狱项目/网证通安全客户端.exe |
| 测试系统 | Win7 64位： I7-6700 CPU@3.40GHz 3.40GHz 8G内存  Win10 ：I7-8700 CPU@3.20GHz 3.19GHz 8G内存  Winxp SP3: I7-8700 CPU@3.20GHz 3.19GHz 512M内存 |

# 功能测试结果

共执行用例92个，通过92个用例，通过（存在可允错误）0个用例，失败0个用例，通过率为100%。具体测试结果，请查看以下文件。

文件格式为：

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



# 问题列表

## 新发现未解决的问题

无