



技术公告号	KB0007523
发布日期	2024/05/27
文档版本(修订)	REV 3
适用产品名称	<input checked="" type="checkbox"/> 司印云打印 <input checked="" type="checkbox"/> 司印涉密版
适用产品版本	V2.7.0.0/V3.0.0.0/V3.1.0.0/V3.2.0.0

KB0007523-司印长期证书

由于现有司印产品所带的加密通讯证书是短期证书，各版本证书到期时间及到期后后果如下：

司印版本	证书到期时间	到期后果	备注
V2.7.0.X	2027/02/23	无法打印，可复印扫描，MFD 认证登录不影响	
V3.0.0.X	2025/08/26	可完成基本打印复印扫描，MFD 认证登录不影响，但留底，OCR 和 Mobile 模块无法正常工作，云代理部分由于涉及到云上 SAAS 服务证书升级长期补丁，因此在更换云服务器证书后也会影响云代理功能	Keystore 集中存放一个文件
V3.1.0.X	2025/08/26		
V3.2.0.X	2027/02/23		

应要求，目前提供一版长期证书，长期证书到期日：**2050-12-31**

服务器长期证书补丁下载路径如下（从 V2.7-V3.x 均适用）：

司印服务器系统	证书补丁	备注
Windows	https://console.box.lenovo.com//fuG5e5 提取码：nqtu	安装包直接运行
信创 Arm	https://console.box.lenovo.com//iJBbvq 提取码：nxgs	https://盒子 IP:8000 升级补丁
信创 X86	https://console.box.lenovo.com//H1fZT5 提取码：lwzy	https://盒子 IP:8000 升级补丁

小盒子长期证书补丁下载路径如下

小盒子司印版本	盒子系统	证书补丁	备注
V3.2.0.1 及以上	Debian 11 (aarch64)	https://console.box.lenovo.com/1/UJYnac 提取码：pcux	手动更换
V3.2.0.0	Ubuntu 20.04 (aarch64)	https://console.box.lenovo.com/1/Yo7i0w 提取码：qnax	http://盒子 IP:8091 升级补丁
V3.1.0.X			
V3.0.0.X			



V2.7.0.X	Ubuntu 18.04 (x64)	https://console.box.lenovo.com/1/vorrGk 提取码: dikw	http://盒子 IP:8091 升级补丁
----------	-----------------------	--	---

注意事项

1、适用范围：

适合使用司印证书的客户，即未替换过专有证书的客户。
如客户使用专有证书，请联系司印技术支持人员协助制作证书并替换。

2、更新时间：

基于司印各版本证书到期时间，建议在 2025 年 8 月前完成此补丁更新。

3、实施时间以及范围：

此补丁执行期间会重启司印服务，请合理安排时间。

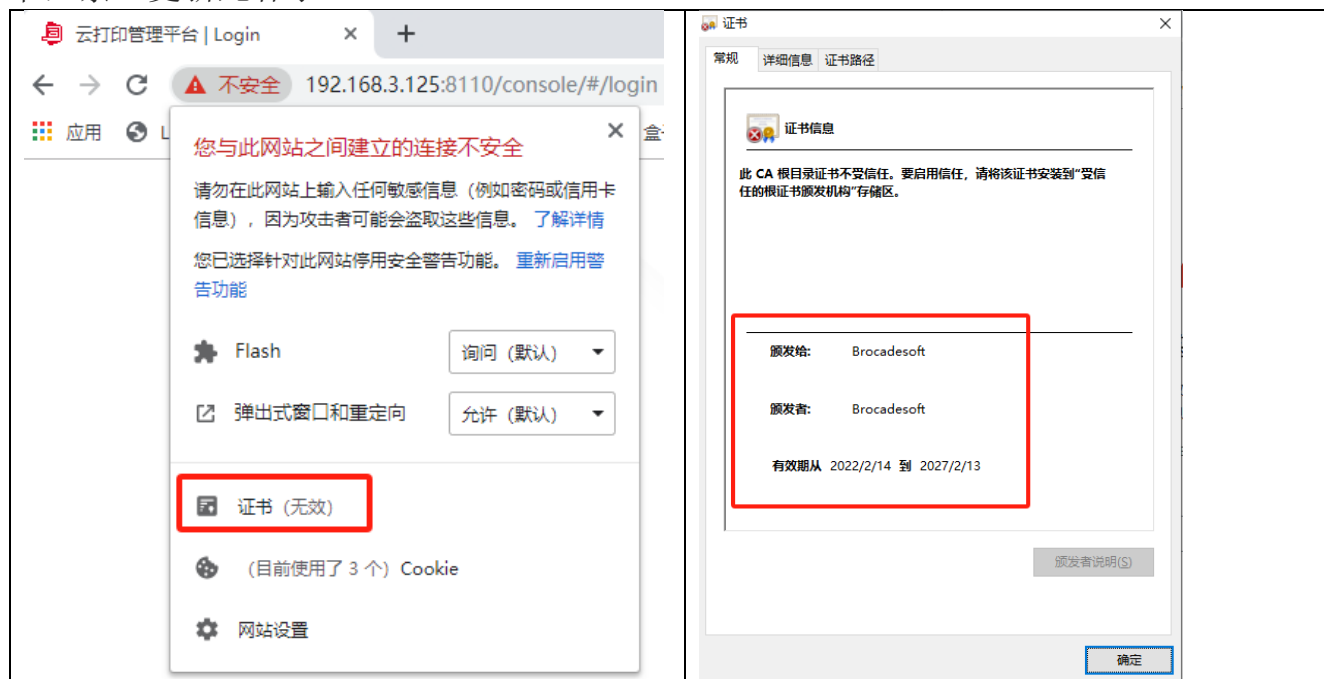
针对分布式部署客户，所有司印服务器在证书到期前必须全部更新补丁，先升级节点、MFP 模块服务器等，最后升级中央服务器。

实施指南

检查司印服务器证书情况

访问 <https://服务器域名或者 IP:8110>，点击“不安全”，查看证书是否为司印证书以及证书到期情况。

证书颁发者为 Brocadesoft 是司印证书，若是司印证书，可以升级补丁；若是客户专有证书，禁止更新此补丁。



升级补丁

注意：

- 1、升级过程中会重启服务，影响打印服务。
- 2、针对分布式部署客户补丁升级，先升级非中央模块，待非中央服务器全部升级完毕后，最后升级中央服务器。

服务器补丁升级

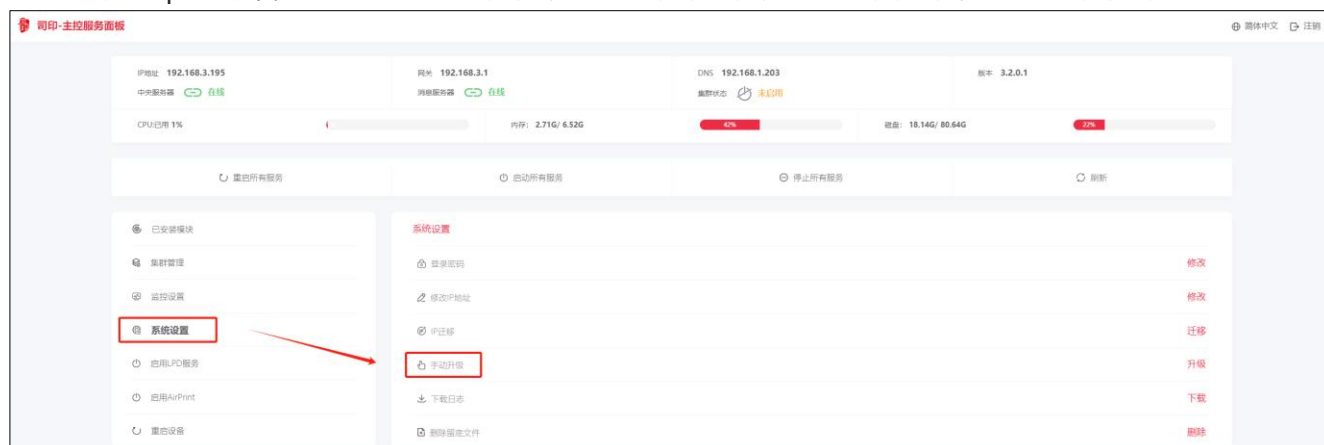
Windows

- 1、右击以管理员运行补丁安装包，等待执行完成即可



信创 ARM

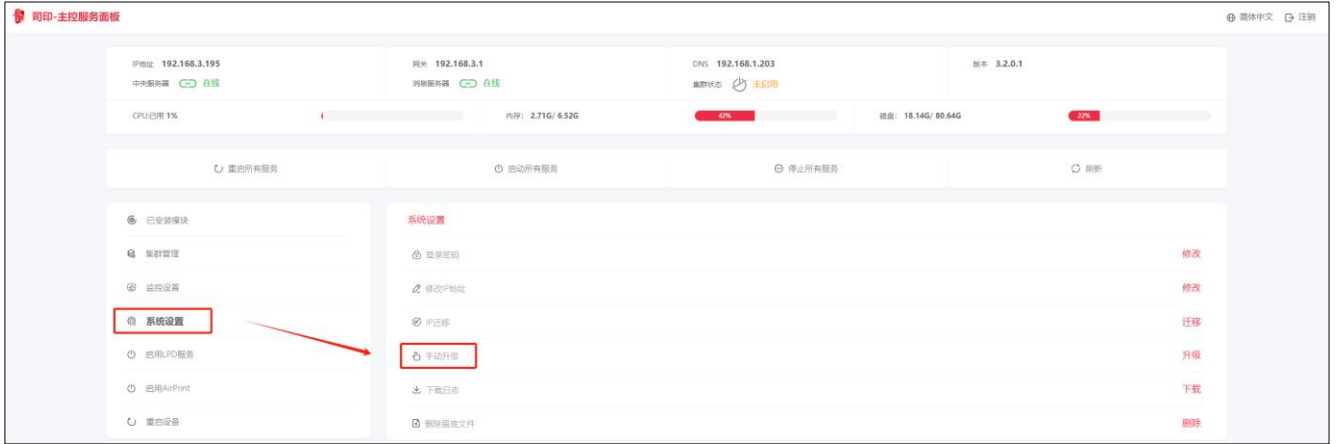
- 1、登录 <https://服务器 IP:8000>，系统设置→手动升级，选择补丁安装包升级即可



信创 X86



1、登录 <https://服务器 IP:8000>，系统设置→手动升级，选择补丁安装包升级即可



小盒子补丁升级

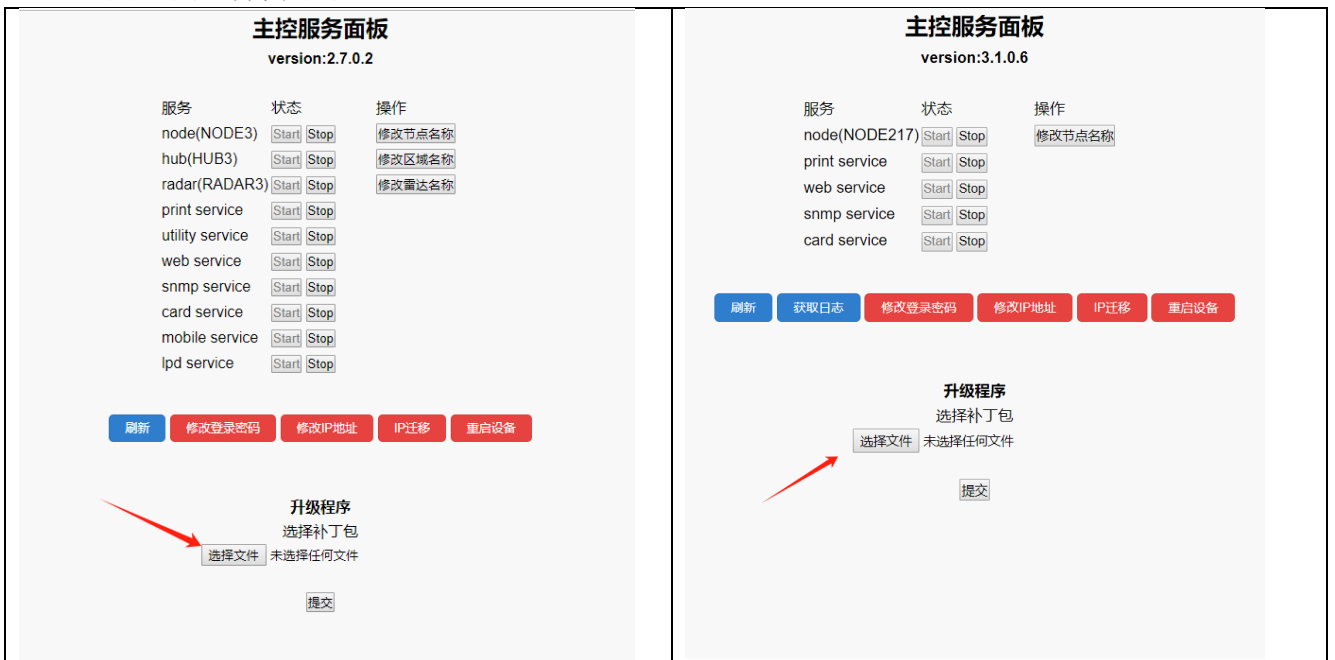
V2.7.0.X-V3.2.0.0

1、访问 <http://盒子 IP:8091>

登录账号：admin

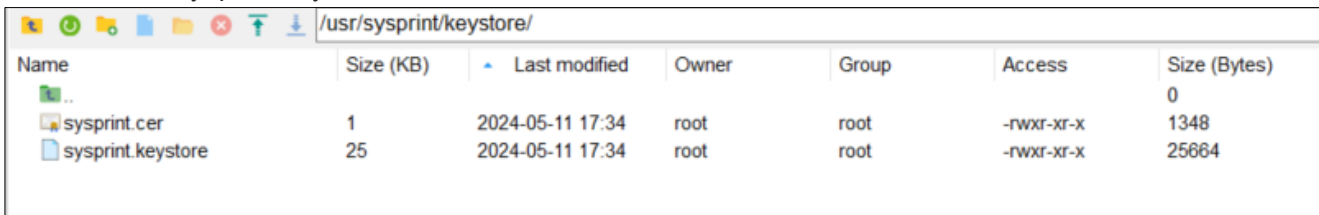
密码：Admin123

2、选择补丁文件并提交



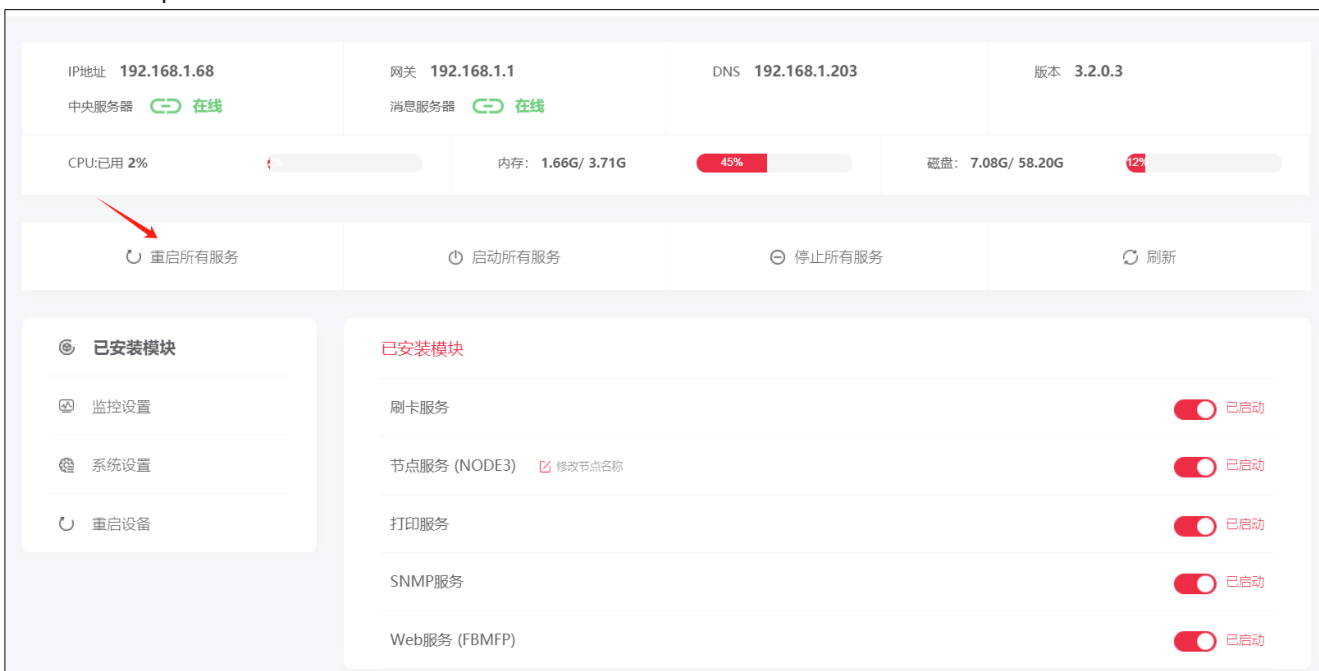
V3.2.0.1 及以上

- 1、下载 sysprint.keystore 以及 sysprint.cer 文件
- 2、使用 FTP 工具，连接小盒子，账号 admin，密码 Admin123
- 3、替换 /usr/sysprint/keystore/ 目录下两个文件



Name	Size (KB)	Last modified	Owner	Group	Access	Size (Bytes)
..						0
sysprint.cer	1	2024-05-11 17:34	root	root	-rwxr-xr-x	1348
sysprint.keystore	25	2024-05-11 17:34	root	root	-rwxr-xr-x	25664

- 4、访问 https://盒子 IP:8000，重启司印所有服务



IP地址 192.168.1.68 网关 192.168.1.1 DNS 192.168.1.203 版本 3.2.0.3

中央服务器 在线 消息服务器 在线

CPU: 已用 2% 内存: 1.66G / 3.71G 45% 磁盘: 7.08G / 58.20G 12%

重启所有服务 启动所有服务 停止所有服务 刷新

已安装模块

- 监控设置
- 系统设置
- 重启设备

已安装模块

- 刷卡服务 已启动
- 节点服务 (NODE3) 已启动 [修改节点名称](#)
- 打印服务 已启动
- SNMP服务 已启动
- Web服务 (FBMFP) 已启动

确认补丁升级是否成功

小盒子

升级后，可以检查 keystore 证书文件到期日应更新为 2050-12-31

```
cd /usr/sysprint/jre_x64/bin
```

```
keytool -list -keystore "/usr/sysprint/node/conf/keystore/sysprint.keystore" -storepass Brocadesoft -alias tomcat -v
```



```
root@ubuntu:~# cd /usr/lib/jvm/jdk/bin
root@ubuntu:~# keytool -list -keystore "/usr/sysprint/node/conf/keystore/sysprint.keystore" -storepass Brocadesoft -alias tomcat -v
Alias name: tomcat
Creation date: Mar 4, 2024
Entry type: PrivateKeyEntry
Certificate chain length: 1
Certificate[1]:
Owner: CN=Brocadesoft, OU=Brocadesoft, O=Brocadesoft, L=Suzhou, ST=Jiangsu, C=CN
Issuer: CN=Brocadesoft, OU=Brocadesoft, O=Brocadesoft, L=Suzhou, ST=Jiangsu, C=CN
Serial number: 383a3d47
Valid from: Mon Mar 04 10:23:10 CST 2024 until: Sat Dec 31 10:23:10 CST 2050
Certificate fingerprints:
    SHA1: 7C:82:59:95:57:EB:7D:4C:61:45:AE:64:BF:D6:68:11:8B:76:AA:B0
    SHA256: 07:B0:4D:A3:CA:23:6B:F7:78:BF:E3:77:02:F2:E2:F8:B7:33:86:4F:8F:D0:0F:4D:6C:10:45:CE:57:11:BB:F7
Signature algorithm name: SHA256withRSA
Subject Public Key Algorithm: 2048-bit RSA key
Version: 3

Extensions:
#1: ObjectId: 2.5.29.14 Criticality=false
SubjectKeyIdentifier [
KeyIdentifier [
0000: B0 E9 27 6D 72 6E 46 98 4C 2E F9 41 49 BA 6D 99 .. 'mrnF.L..AI.m.
0010: BB B7 B4 A8 .....
]
]
]
```

节点、MFP 模块等服务器

升级后，可以检查 keystore 证书文件到期日应更新为 2050-12-31

```
cd C:\Program Files (x86)\SysPrint\jre_x64\bin
```

```
keytool -list -keystore "C:\Program Files (x86)\SysPrint\keystore\sysprint.keystore" -storepass Brocadesoft -alias tomcat -v
```

(keystore 路径各版本不一样，可先搜索查找)

```
C:\Program Files (x86)\SysPrint\jre_x64\bin>keytool -list -keystore "C:\Program Files (x86)\SysPrint\keystore\sysprint.keystore" -storepass Brocadesoft -alias tomcat -v
别名: tomcat
创建日期: 2024年3月4日
条目类型: PrivateKeyEntry
证书链长度: 1
证书[1]:
所有者: CN=Brocadesoft, OU=Brocadesoft, O=Brocadesoft, L=Suzhou, ST=Jiangsu, C=CN
发布者: CN=Brocadesoft, OU=Brocadesoft, O=Brocadesoft, L=Suzhou, ST=Jiangsu, C=CN
序列号: 383a3d47
生效时间: Mon Mar 04 10:23:10 CST 2024, 失效时间: Sat Dec 31 10:23:10 CST 2050
证书指纹:
    SHA1: 7C:82:59:95:57:EB:7D:4C:61:45:AE:64:BF:D6:68:11:8B:76:AA:B0
    SHA256: 07:B0:4D:A3:CA:23:6B:F7:78:BF:E3:77:02:F2:E2:F8:B7:33:86:4F:8F:D0:0F:4D:6C:10:45:CE:57:11:BB:F7
签名算法名称: SHA256withRSA
主体公共密钥算法: 2048 位 RSA 密钥
版本: 3
```

中央服务器

访问 <https://服务器域名或者 IP:8110>，点击“不安全”，查看证书信息，有效期到期日应变更为 2050-12-31

