

知 ssl vpn 上传.pfx证书没有采用二进制方式，导致加载失败的问题处理经验案例

证书 刘文峰 2016-02-25 发表

F1020 做ssl vpn的时候，通过ftp 导入证书，在设备加载证书的时候，ca.cer的证书能正常加载，但是server.pfx的证书加载失败。

```
[FW1030-2]pki import domain 123 pem ca filename 2003_server.cer
```

The PKI domain already has a CA certificate. If it is overwritten, local certificates, peer certificates and CRL of this domain will also be deleted.

Overwrite it? [Y/N]:y

The trusted CA's finger print is:

MD5 fingerprint:7EFC 890E 3E04 543F 940A E5FF C79A EAD9

SHA1 fingerprint:AD8F 99DC CBBE 768E 69CE C10B 8C90 1A27 51BC FBA5

Is the finger print correct?(Y/N):y

```
[FW1030-2]pki import domain 12 p12 local filename 2003_local.pfx
```

Failed to parse the certificates.

Failed to import certificates.

第一次通过ftp上传证书的时候，没有手工设定为二进制，导致导入的证书大小不对

dir

Directory of flash:

```
0 -rw- 2300 Jan 08 2016 14:06:26 10.153.43.65.pfx
1 -rw- 5860 Dec 30 2015 18:28:19 1230.cfg
2 -rw- 95924 Dec 30 2015 18:28:19 1230.mdb
3 -rw- 2308 Feb 25 2016 15:05:15 2003_local.pfx
4 -rw- 1237 Feb 25 2016 14:49:35 2003_server.cer
```

第二次重新导入证书，设置为二进制格式导入

dir

Directory of flash:

```
0 -rw- 2300 Jan 08 2016 14:06:26 10.153.43.65.pfx
1 -rw- 5860 Dec 30 2015 18:28:19 1230.cfg
2 -rw- 95924 Dec 30 2015 18:28:19 1230.mdb
3 -rw- 2324 Feb 25 2016 15:13:13 2003_local.pfx
4 -rw- 1237 Feb 25 2016 14:49:35 2003_server.cer
```

通过ftp 上传证书时，手工设置为二进制模式。

在上传证书的时候，如果是通过ftp方式，手工设置为二进制模式，或者通过tftp 方式上传。