

知

某局点为解决portal重定向提示“此网站的安全证书有问题”导入证书失败

Portal

孙建刚

2022-12-20 发表

问题描述

portal认证时，打开https网页进行portal重定向过程中，页面会提示此网站的安全证书有问题，并且不推荐继续浏览此网站现象，为此我们可以导入特定证书来解决，但在导入根证书时存在相关报错：

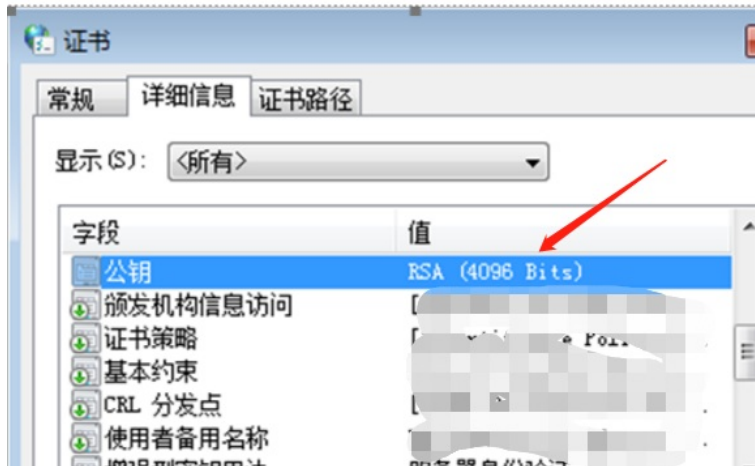
[AC]pki import domain uic p12 local filename xxxx.pfx

Please input the password:

**Failed to import certificates.**

#### 过程分析

首先此页面弹出的原因本身是https 的安全机制，如果设备不存在受信任的证书就会导致此页面的弹出，对于无线V7设备来说内置了SSL策略，自带签名证书，但是仍然只能解决特定域名，无法保证所有域名都没问题，如果客户存在特定的需求，需导入 特定“受信任的证书” 解决。在导入证书的时候，我们要求local证书中公钥长度为2048 Bits，但查看客户现场的证书中公钥长度为4096 Bits导致导入失败：



## 解决方法

需要明确的是证书我们都是要从证书服务器侧获取，设备本身不作提供。为此我们想证书机构申请到根证书，确保公钥长度为2048 Bits，这点可在证书的详细信息中检查。

具体过程

- 1、首先创建一个PKI域并命名：

```
[H3C]pki domain xxxx
```

```
[H3C-pki-domain-test]undo crl check enable
```

- 2.导入CA证书和local证书到PKI域中：

```
[H3C] pki import domain xxxx der ca filename xxxxxx.cer//修改为获取的证书的名字
```

```
[H3C] pki import domain xxxx p12 local filename xxxxxx.pfx //修改为获取的证书的名字
```

- 3、在配置视图下通过命令ssl server-policy policy-name进入服务器端策略视图

```
<H3C>system-view
```

```
[H3C]ssl server-policy https_redirect（固定名称）
```

```
[H3C-ssl-server-policy-xxxx]pki-domain xxxx //引|用pki域
```

