

如何我请导出并且转换pfx CA根证明并且从Microsoft CA服务器锁上

问题：

此知识库文章参考没有维护也思科不支持的软件。信息被提供作为礼貌为您的便利。对于进一步协助，请联系软件供应商。

下列是说明导出签署根证明和密钥从Microsoft CA服务器的CA 2003年。有在此进程的几个步骤。是关键每个步骤跟随。

导出证书和专用密钥从MS CA服务器

- 1.去‘开始’ -> ‘运行’ -> MMC
- 2.请点击‘文件’ -> ‘请添加/删除管理单元’
- 3.点击‘添加...’按钮
- 4.挑选‘证书的然后单击‘添加’
- 5.挑选‘计算机帐户’ -> ‘其次’ -> ‘本地计算机’ -> ‘芬通社’
- 6.请点击‘Close’ -> ‘好’

MMC当前装载与卡扣式的证书。

- 7.请展开证书->和请点击‘个人’ -> ‘证书的
- 8.用鼠标右键单击适当的CA cert并且选择‘所有任务的- -> ‘出口’

Export向导的证书将启动

- 9.请单击‘其次’ ->挑选‘是，导出专用密钥’ -> ‘其次’
- 10.不选定所有选项此处。PKCS12应该唯一选择取得到。单击‘其次’
- 11.给专用密钥您的选择密码
- 12.给文件名保存作为和单击‘其次’，然后‘请完成’

您当前有您的签署证书和根的CA导出作为PKCS12 (PFX)文件。

解压缩公共密钥(证书)

您需要对计算机运行Openssl的访问。复制您的PFX文件到此计算机并且运行以下命令：

```
openssl pkcs12 -在<filename.pfx> - clcerts - nokeys - certificate.cer
```

这创建名为“certificate.cer的”公共密钥关键文件

注意：使用在Linux的Openssl这些说明验证。若干语法在Win32版本可能变化。

解压缩和解密专用密钥

WSA要求专用密钥未加密。请使用以下Openssl命令：

```
openssl pkcs12 -in <filename.pfx> -nocerts -privatekey-encrypted.key
```

将提示对于“回车导入密码”。这是在步骤创建的密码11以上。
也将提示对于“回车PEM通行证惯用语”。是加密密码(下面使用)。

这将创建名为“privatekey-encrypted.key的”已加密专用密钥文件

要创建此密钥一个解密的版本，请使用以下命令：

```
openssl rsa -in privatekey-encrypted.key -private.key
```

公共和解密的专用密钥在从‘安全服务的WSA可以安装- > ‘HTTPS代理’