

## 在 Internet Explore 中代码签名证书的生成和使用说明

- 1、到微软站点下载对应的 Authenticode 工具包。

<http://msdn.microsoft.com/downloads/default.asp>

左侧:Security ---> Authenticode

根据 IE 的版本选择下载。

注意: 微软可能改变下载的地址。如果以上地址无效, 请在微软站点查找。

- 2、双击下载的文件 codesign.exe, 该文件自解压到硬盘的某一目录(如 c:\inetSDK)

- 3、用解开的文件中的工具在要进行代码签名的机器上产生公私钥对, 和证书请求文件。

例如, 以下为 SHECA 公司的 IE 代码签名证书请求的产生方法:

```
makecert -sv shecakey.pvk -n "CN=SHECA Code Signing,E=ca_master@sheca.com,O=Shanghai Electronic Certificate Authority" shecacert.cer
```

(私钥名称) (证书信息, CN 对应的值为通用名, E 对应的值为 EMAIL 地址, O 对应的值为组织名称) (产生的证书请求文件)

- 4、将以上产生的证书请求文件 shecacert.cer 发送到 SHECA

- 5、SHECA 针对证书请求 签发 IE 代码签名证书, 产生一个证书文件 shecacert.der, 发送到证书请求的用户方。

- 6、用户利用 INETSDK 工具包中的工具执行:

```
cert2spc shecacert.der shecacert.spc
```

- 7、进行代码签名

例如:

```
signcode -spc shecacert.spc -v shecakey.pvk -t http://timestamp.verisign.com/scripts/timestamp.dll shecaew.cab
```

(6 产生的结果) (3 产生的私钥) (TIMESTAMP SERVER, 使用 verisign 的 timestamp server, 注意为 timestamp.dll 而非 timestamp.dll) 最后参数为被签发的 cab 文件名

或者可以使用 SHECA 提供的代码签名工具。

以上流程, 具体参考随机文档.