

# 1 部署说明

## 1.1 C/S 架构

调用动态库 (DLL) 版本, 按需选择发布包中的 32/64 位动态库包括依赖文件拷贝到 his 程序根目录, 调用 NationECCode.dll 动态库, 按照接口规范传参。

测试 demo 为 NationECCodeTest.exe, 粘贴合适的入参, 点击“请求交易”按钮, 测试动态库运行环境、功能正常 (如图 1.1)。



图 1.1

## 1.2 B/S 架构

调用OCX 控件，或者 CAB 控件，网页调用代码均可参考NECCodeTest.html 或 NECCodeTest\_cab.html。

OCX 测试：

任意目录右键管理员身份运行发布包中封装好的exe（电子凭证动态库包（OCX).exe），点击下一步默认安装（弹出窗口提示注册 OCX 成功，如图 1.2）；

Exe 将默认用ie 浏览器打开当前目录的NECCodeTest.html，点击允许加载控件，再点击功能按钮进行测试（如图 1.3）。

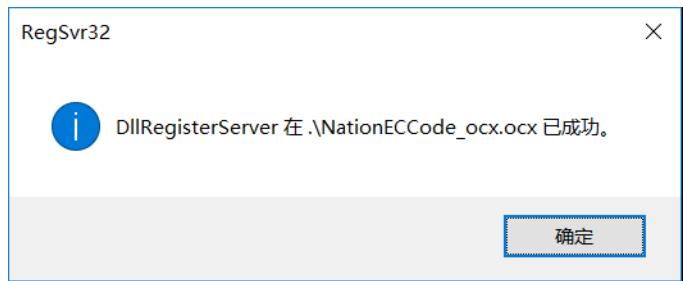


图 1.2

医保凭证测试界面

结果显示.....

URL:

https://此处替换成本地地址/localfcfc/api/hseccfc/localQrCodeQuery



图 1.3

CAB 测试：

CAB 控件是调用方通过程序加载后自动下载到 C:\Windows\ylzocx 目录并完成注册；

NECCCodeTest\_cab.html 与 CAB 包放同一目录，ie 浏览器打开html，点击允许安装（如图 1.4），再进行功能测试。



## 医保凭证测试界面

结果显示.....



图 1.4

## websocket 模式：

当B/S架构使用的浏览器不支持ocx方式时，可采用websocket服务的方式。

websocket安装：

任意目录右键管理员身份运行发布包中封装好的exe（国家电子凭证动态库websocket安装.exe），点击下一步默认安装（程序默认安装在C盘NationEccodeServer目录下），安装完成websocket服务自动启动。（如图 1.5）

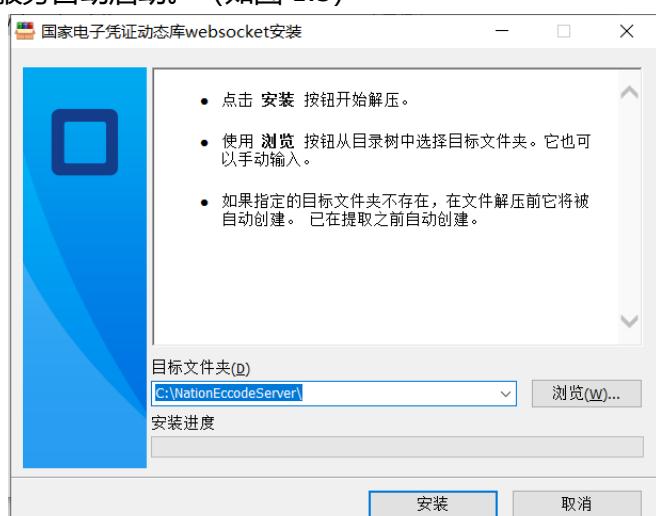


图 1.5

### 调用websocket服务：

网页调用代码参考NationEccode\_websocket.htm。

### websocket相关文件 (如图 1.6) :

CloseWebsocekt.bat	2021/2/25 10:52	Windows 批处理...	1 KB
NationECCode.dll	2021/10/19 10:54	应用程序扩展	5,879 KB
NationEccode_websocket.htm	2021/7/21 13:42	Firefox HTML D...	5 KB
NationEccodeServer.exe	2021/10/12 10:48	应用程序	9,559 KB
NationECCodeTest.exe	2021/4/29 14:33	应用程序	1,837 KB
NationEcCodeUpdater.exe	2021/1/5 15:00	应用程序	3,556 KB
NationEcCodeUpdater_Daemon.exe	2021/1/5 14:59	应用程序	1,759 KB
RestartWebsocukt.bat	2021/3/1 13:35	Windows 批处理...	1 KB
RunWebsocket.bat	2021/3/1 13:34	Windows 批处理...	1 KB

图 1.6

### 批处理文件作用：

- a.启动服务脚本：RunWebsocket.bat
- b.关闭服务脚本：CloseWebsocekt.bat
- c. 重启服务脚本：RestartWebsocukt.bat

## 2 环境安装

### 2.1 Vc 环境（选装）

64 位动态库调用时，如若测试demo 打开失败，可尝试安装 vcredist\_x64.exe 解决；32 位动态库调用时，如若测试demo 打开失败，可尝试安装 vcredist\_x86.exe 解决。

### 2.2 串口驱动（选装）

解压“运行环境”目录下的PL2303\_Prolific\_DriverInstaller\_v1200.zip，然后点击PL2303-Prolific\_DriverInstaller\_v1200.exe根据提示完成安装；