1. 证书准备

使用工具makecert、OPENSSL等工具生成配对的私钥（.pfx）和公钥（.cer）文件。

如《测试证书》文件夹中的证书

1. 签名、验签Demo，详见文件夹《Demo》

2.1、签名Demo，SignDemo.aspx.cs，传入、传出的参数

2.1.1、content，待签名字符串，即按接口中字段次序进行签名，并用&连接起来，格式是k1=v1&k2=v2，接口参数中signType、sign不用参与签名。

2.1.2、bn，商户号，如：666002154990022

2.1.3、PfxPath，证书文件全路径名，如：C:\\temp\\C00000000000001.pfx

2.1.4、PfxPass，证书密码，如：111111

2.1.5、input\_charset，编码格式，填：utf-8

2.1.6、返回签名，如

VsArpo0uq5/iE24Lh9DFvnZa1oIlRuDzG3gYg0QBsgy2CAyLGT09KnswlsoZaC9nQb69nhq9k/H0xTSUKAHaPQSQ98w0UeswWHc+AUe+7KJaR8x81IeApBWvFsmCoxuIFRB23uexGmFMkMeFiO4cLQXRdbKJeTXukj/GHt7NREg=

2.2、验签Demo，VerifyDemo.aspx.cs，传入、传出的参数

2.2.1、content，待签名字符串，即按接口中字段次序进行签名，并用&连接起来，格式是k1=v1&k2=v2，接口参数中signType、sign不用参与签名。

2.2.2、bn，商户号，如：666002154990022

2.2.3、signedString，签名，如：

TI/SzEddXI4YzybUtM2zBHTaBo58XgHuck9YkEwt2xnI5bqW8+O62q67AEdn3icYk/Db6Ygv9+eIrsS2p+cMFUtMOj1Y0aNb1PDRnoYlKLVue+ejHV3M+2yjHuEHjo1+6dFesMimQnJMMRaozPQpX/eSJF9/UJnPEZKW4o05qBI=

2.2.4、PfxPath，证书文件全路径名，如：C:\\temp\\S00000000000001.cer

2.2.5、PfxPass，证书密码

2.2.6、input\_charset，编码格式，填：utf-8

2.2.7、返回验签结果，如：true(通过)，false(不通过)