

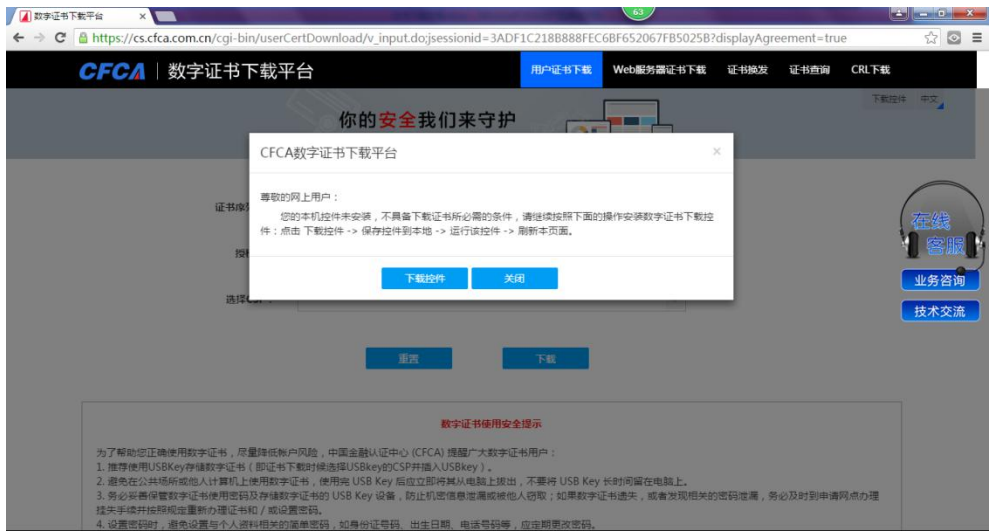
## 证书下载导出流程 V1.0

# 一、安装 CFCA 安全控件

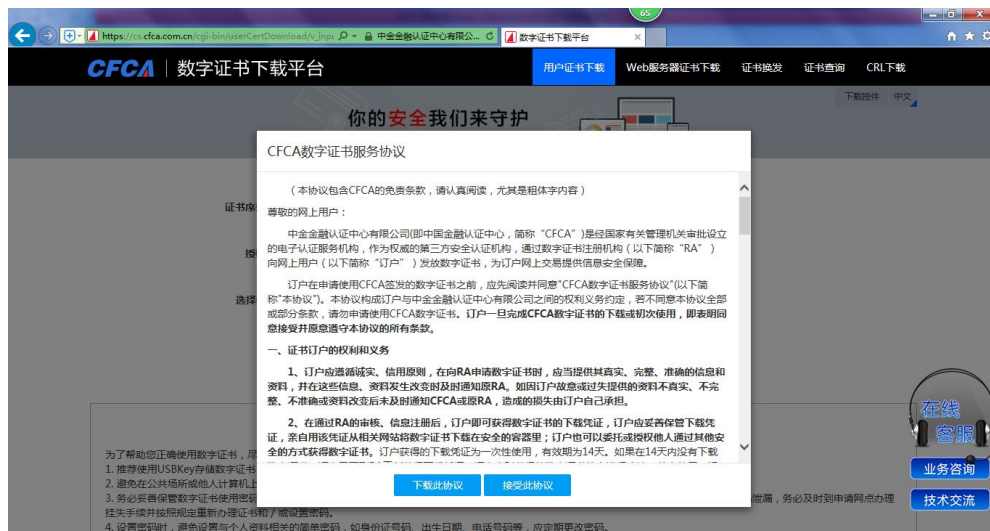
用户收到如下图邮件：



访问邮件中连接，需要安装控件，如下图：

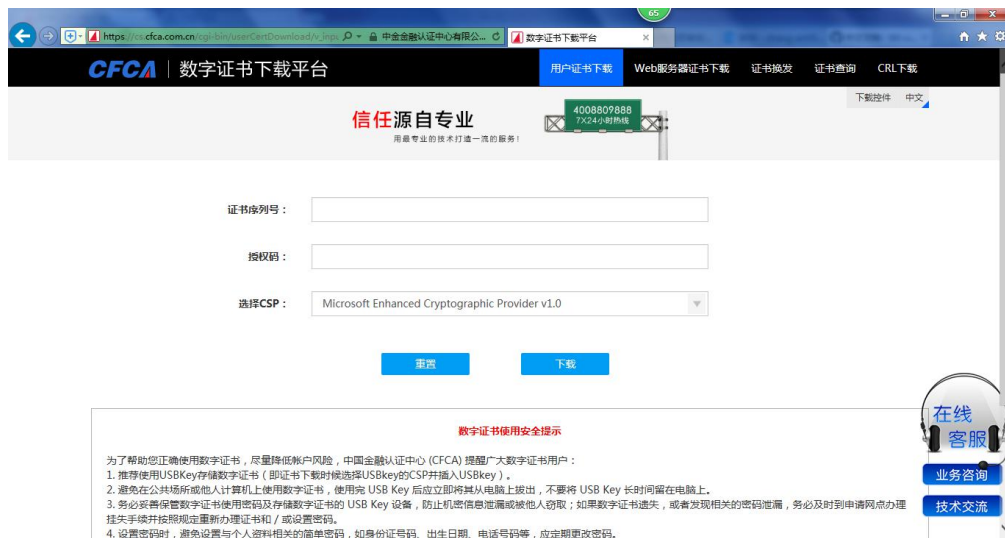


控件安装完毕后刷新页面。



## 二、下载 CFCA 证书

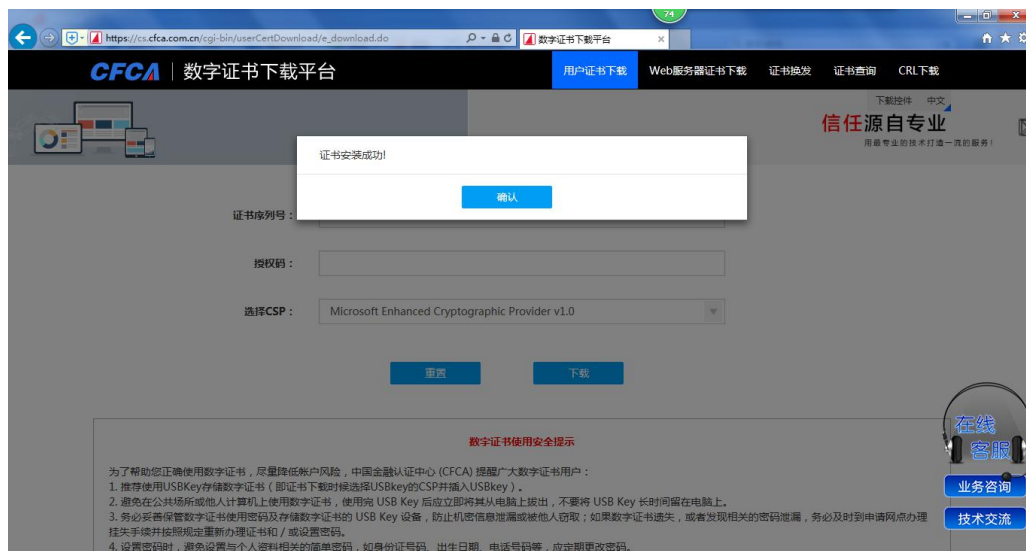
点击接受协议，进入如下界面



填写入邮件中的序列号和授权码点击下载，选择 CSP 如图所示类型



安装成功，提示如下信息

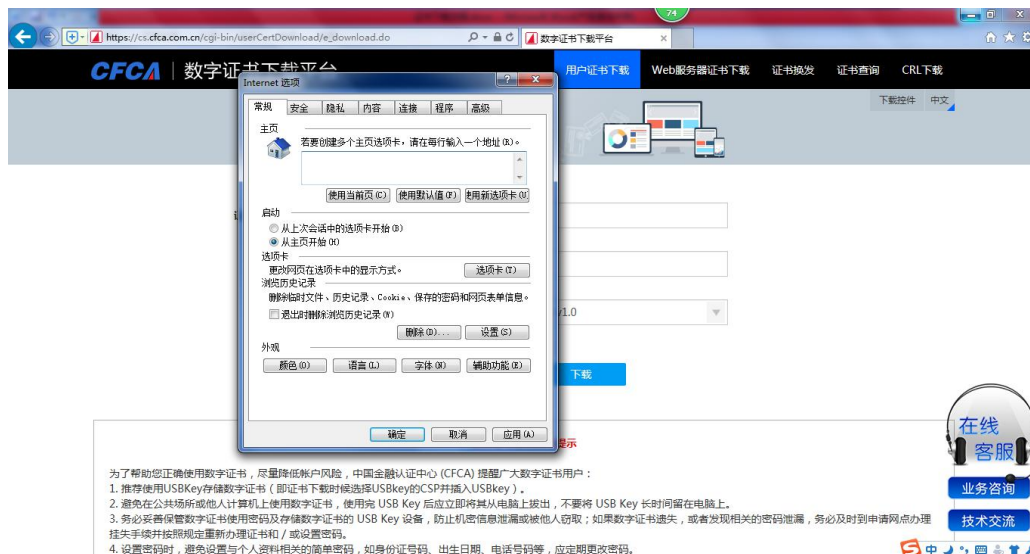


注：每个两码只能下载一次证书，下载失败需重新申请。

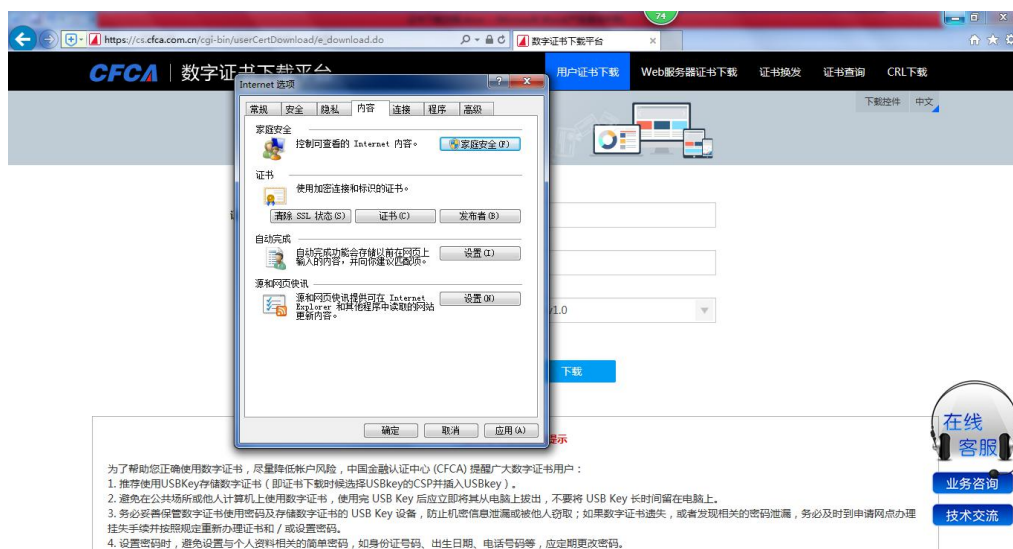
## 三、导出 CFCA 证书

### 1、导出公钥

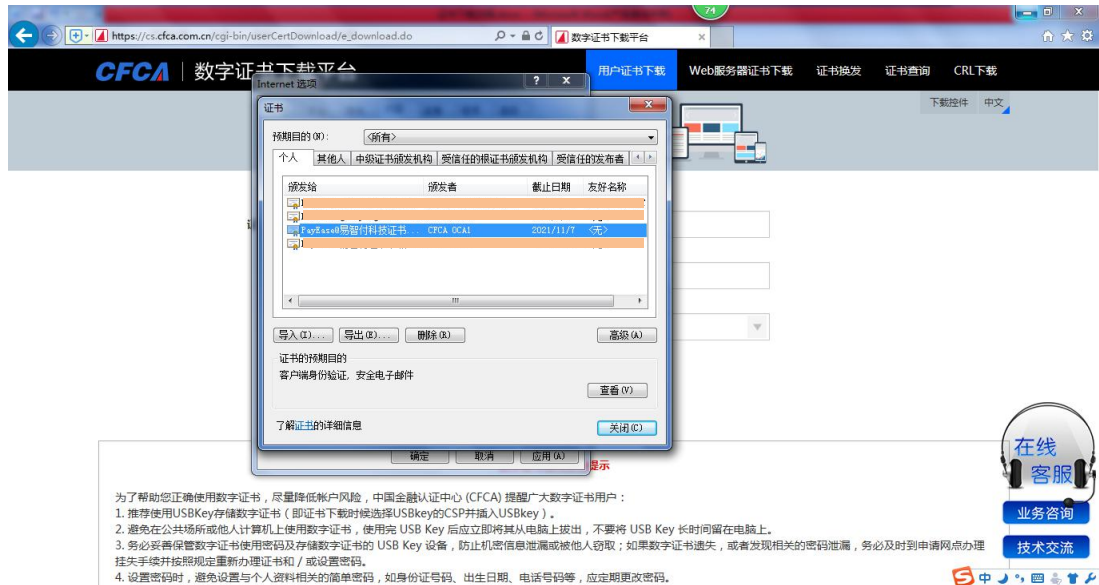
证书的位置如下图，点击浏览器—>设置—>internet 选项



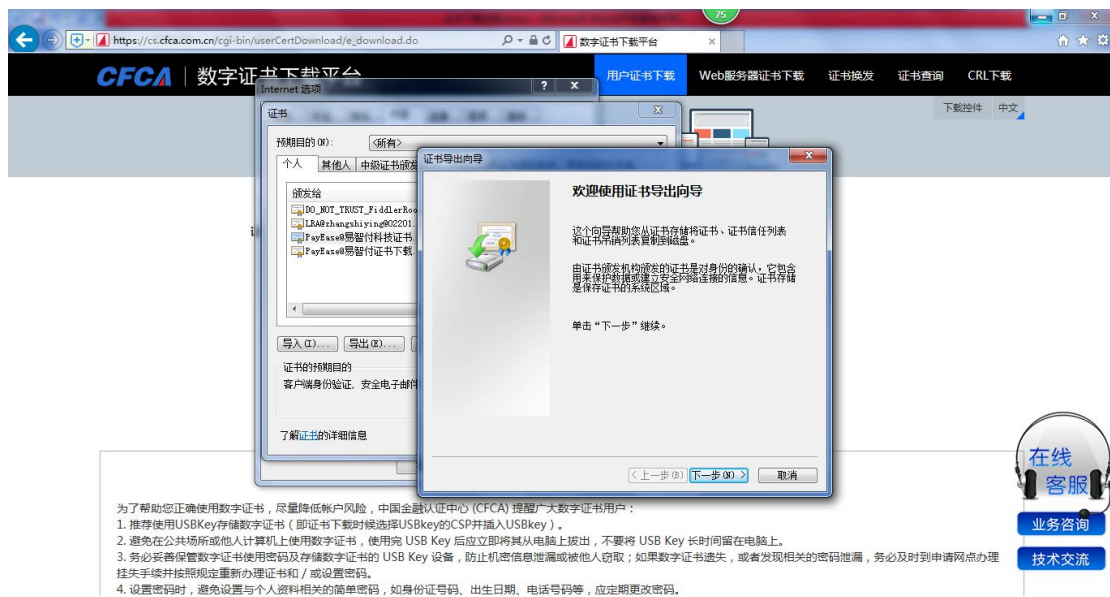
## internet 选项—>内容—>证书



证书如下图所示，选择 PayEase 开头颁发的证书



## 导出 CFCA 颁发的 PayEase 开头的数字证书



选择“不要导出私钥”，即将公钥导出发送给 PayEase，以便后续技术对接

CFCA | 数字证书下载平台

Internet 选项

数字证书下载平台

用户证书下载

Web服务器证书下载

证书颁发

证书查询

CRL下载

下载控件

中文

证书

预期目的 (0):

个人

其他

中间证书颁发

颁发给

DO\_NOT\_TRUST\_FiddlerRoot

LABzhongshiyin002201

PayEase易普付科技证书

PayEase易普付证书下载

导入 (I)...

导出 (E)...

证书的预期目的

客户端身份验证, 安全电子邮件

了解证书的详细信息

证书导出向导

导出私钥

您可以选择将私钥和证书一起导出。

私钥受密码保护。如果要一起导出私钥和证书, 您必须在后面一页上键入密码。

您想将私钥和证书一起导出吗?

☐ 是, 导出私钥 (Y)

☒ 不, 不要导出私钥 (N)

< 上一步 (B)

下一步 (N) >

取消

为了帮助您正确使用数字证书, 尽量降低帐户风险, 中国金融认证中心 (CFCA) 提醒广大数字证书用户:

1. 推荐使用USBKey存储数字证书 (即证书下载时选择USBkey的CSP并插入USBkey)。

2. 避免在公共场所或他人计算机上使用数字证书, 使用完 USB Key 后应立即将其从电脑上拔出, 不要将 USB Key 长时间留在电脑上。

3. 务必妥善保管数字证书使用密码及存储数字证书的 USB Key 设备, 防止机密信息泄露或被他人窃取; 如果数字证书遗失, 或者发现相关的密码泄露, 务必及时到申请网点办理挂失手续并按照规定重新办理证书和 / 或设置密码。

4. 设置密码时, 避免设置与个人资料相关的简单密码, 如身份证号码、出生日期、电话号码等, 应定期更改密码。

在线客服

业务咨询

技术交流

此处选择第二项 Base64 编码



← 证书导出向导

#### 导出文件格式

可以用不同的文件格式导出证书。

选择要使用的格式:

- ☐ DER 编码二进制 X.509 (.CER)(D)
- ☒ Base64 编码 X.509(.CER)(S)
- ☐ 加密消息语法标准 - PKCS #7 证书(.P7B)(C)
  - ☐ 如果可能, 则包括证书路径中的所有证书(I)
- ☐ 个人信息交换 - PKCS #12(.PFX)(P)
  - ☐ 如果可能, 则包括证书路径中的所有证书(U)
  - ☐ 如果导出成功, 删除私钥(K)
  - ☐ 导出所有扩展属性(A)
  - ☐ 启用证书隐私(E)
- ☐ Microsoft 系列证书存储(.SST)(T)

下一步(N)

取消

点击浏览选择保存公钥证书的位置, 并起对应的证书名称 (数字或者字母不要用特殊字符)





← 证书导出向导

### 要导出的文件

指定要导出的文件名

文件名(E):

浏览(R)...

下一步(N)

取消

为了帮助您正确使用数字证书，尽量降低帐户风险，中国金融认证中心 (CFCA) 提醒广大数字证书用户：

1. 推荐使用USBKey存储数字证书（即证书下载时候选择USBkey的CSP并插入USBkey）。
2. 避免在公共场所或他人计算机上使用数字证书，使用完 USB Key 后应立即将其从电脑上拔出，不要将 USB Key 长时间留在电脑上。
3. 务必妥善保管数字证书使用密码及存储数字证书的 USB Key 设备，防止机密信息泄露或被他人窃取；如果数字证书遗失，或者发现相关的密码泄露，务必及时到申请网点办理挂失手续并按照规定重新办理证书和 / 或设置密码。
4. 设置密码时，避免设置与个人资料相关的简单密码，如身份证号码、出生日期、电话号码等，应定期更改密码。

在线  
客服

业务咨询

技术交流

中 国 金 融 证 书 中 心





## 2、导出私钥

若需要将申请的数字证书部署到其他服务器使用，请选择“是，导出私钥”



默认以下选项，不用修改



#### 导出文件格式

可以用不同的文件格式导出证书。

选择要使用的格式:

- ☐ DER 编码二进制 X.509 (.CER)(D)
- ☐ Base64 编码 X.509(.CER)(S)
- ☐ 加密消息语法标准 - PKCS #7 证书(.P7B)(C)
  - ☐ 如果可能，则包括证书路径中的所有证书(I)
- ☒ 个人信息交换 - PKCS #12(.PFX)(P)
  - ☒ 如果可能，则包括证书路径中的所有证书(U)
  - ☐ 如果导出成功，删除私钥(K)
  - ☐ 导出所有扩展属性(A)
  - ☒ 启用证书隐私(E)
- ☐ Microsoft 系列证书存储(.SST)(T)

下一步(N)

取消

为导出的私钥证书设置密码，以确保安全性，加密默认选择 SHA1 即可（没有加密项时只需要设置密码即可）

×

← 证书导出向导

安全

若要维护安全，必须保护安全主体的私钥或使用密码。

☐ 组或用户名(建议)(G)

添加(A)

移除(R)

☒ 密码(P):

.....

确认密码(C):

.....|

加密:

TripleDES-SHA1

▼

下一步(N)

取消

点击浏览选择保存公钥证书的位置，并起对应的证书名称（数字或者字母不要用特殊字符）

要导出的文件

指定要导出的文件名

文件名(F):

浏览(B)...

下一步(N)

取消

证书导出成功



### 3、证书下载异常

如果商户出现证书丢失或者如下图的下载失败情况,请联系易智付业务人员进行补发工作

