管理员使用文档

[一、 离线CA 4](#_Toc648)

[（一） 离线管理员初始化 4](#_Toc6870)

[（二） 三级证书颁发 5](#_Toc3215)

[（三） P7证书导入 8](#_Toc7875)

[（四） 离线密钥管理 8](#_Toc16945)

[二、 CA管理端 9](#_Toc6456)

[（一） 超级管理员初始化 10](#_Toc19655)

[（二） CA管理员创建 12](#_Toc30606)

[（三） 吊销证书 17](#_Toc30625)

[三、 KMS管理端 20](#_Toc4234)

[（一） 生成密钥 21](#_Toc25612)

[（二） 查看密钥 21](#_Toc23603)

[四、 RA管理端 21](#_Toc7339)

[（一） RA管理员证书创建 21](#_Toc7596)

[（二） 批准用户证书，点击批准，选择合适的密钥 23](#_Toc9253)

[（三） 查看用户CSR，并把CSR发送给用户 24](#_Toc4842)

[（四） 拒绝用户证书申请 25](#_Toc4366)

[五、 用户中心 26](#_Toc15924)

[（一） 用户注册，打开地址http://localhost:8080/ra/user/register.html 26](#_Toc27455)

[（二） 提交证书申请 26](#_Toc1303)

[（三） 使用CSR获取证书 28](#_Toc32182)

[1． 点击 29](#_Toc29960)

[2． 填入RA管理员发送过来的CSR，并提交 29](#_Toc11456)

[3． 想 29](#_Toc31101)

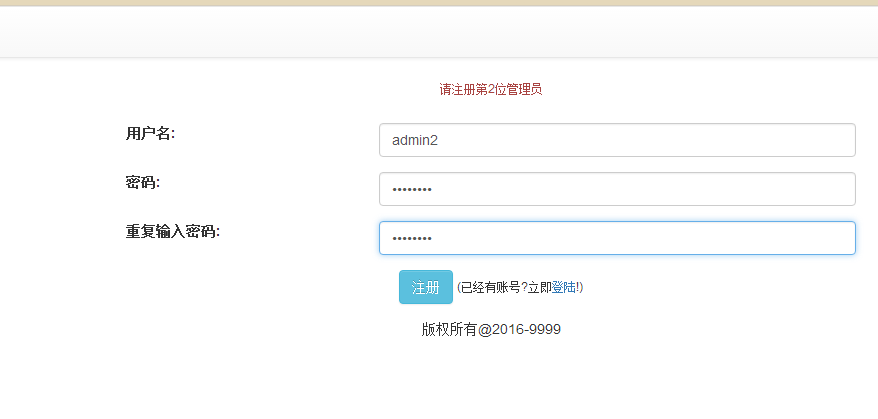
[（四） 查看用户证书 29](#_Toc4296)

# 离线CA

## 离线管理员初始化

### 打开http://localhost:8089/ca/offlineCa/register.html

### 至少注册5个管理员



### 打开登陆地址

http://localhost:8089/ca/offlineCa/login.html?errorMsg=%E8%AF%B7%E7%99%BB%E5%BD%95

### 随机使用三个管理员进行登陆



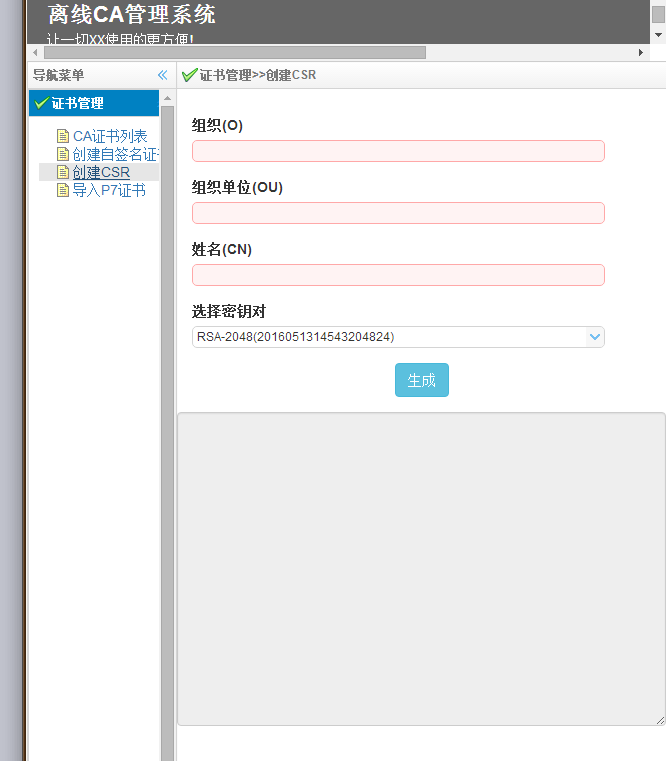
## 三级证书颁发

### 自签名证书制作



### 下级证书签发

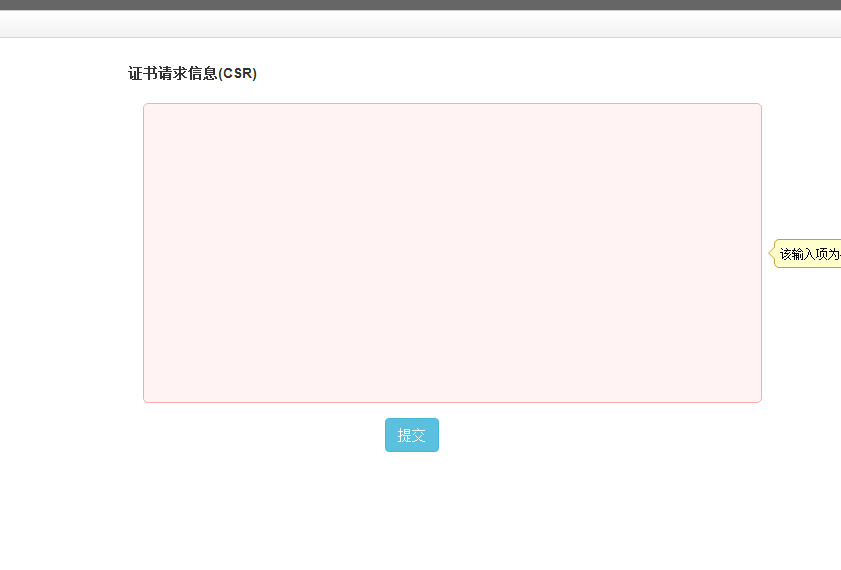
#### 创建证书CSR



#### 选择根证书

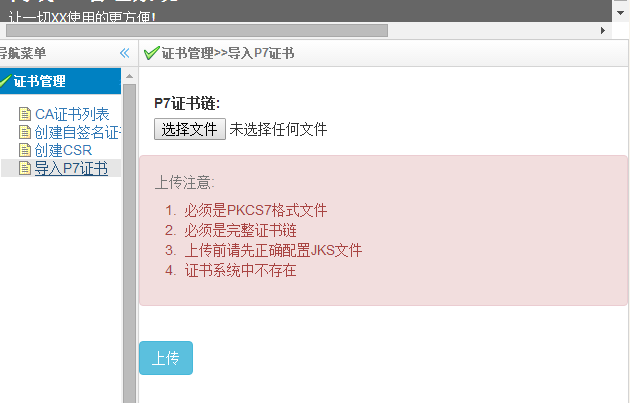


#### 创建下级证书，将刚才创建的CSR的，粘贴过来



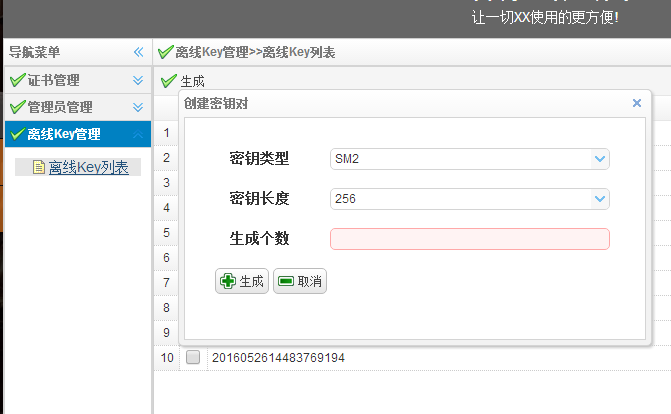
#### 同上，再创建第三级证书

## P7证书导入

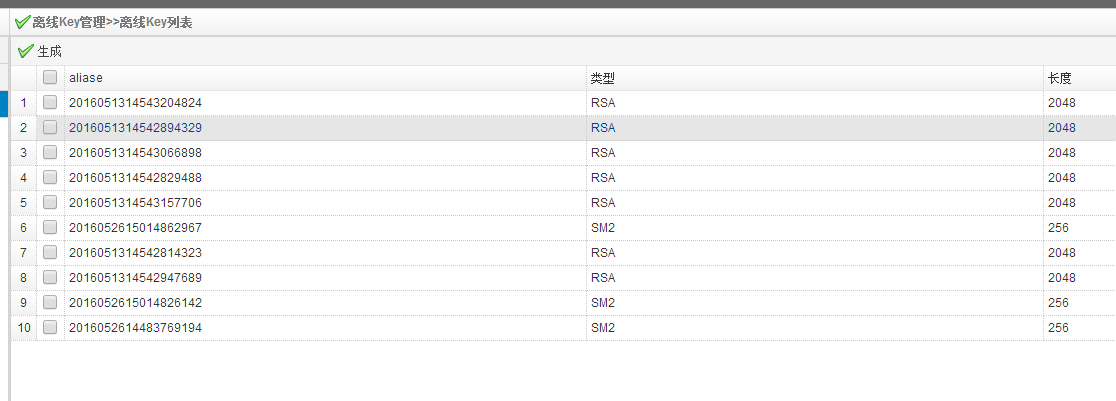


## 离线密钥管理

### 创建



### 查看



# CA管理端

## 超级管理员初始化

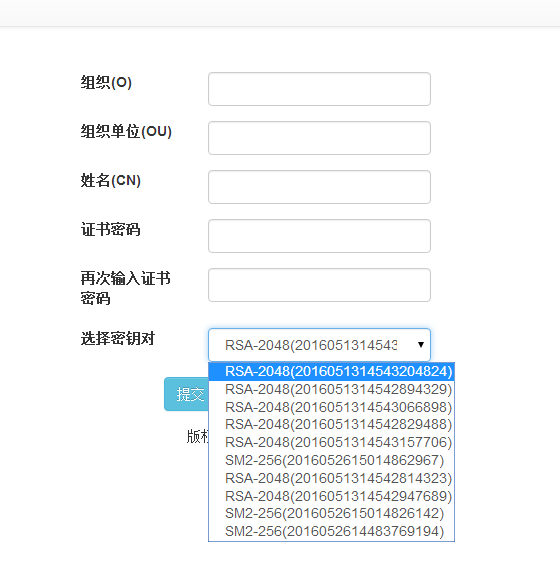
### 打开地址

http://localhost:8089/ca/init.html

### 输入正确信息



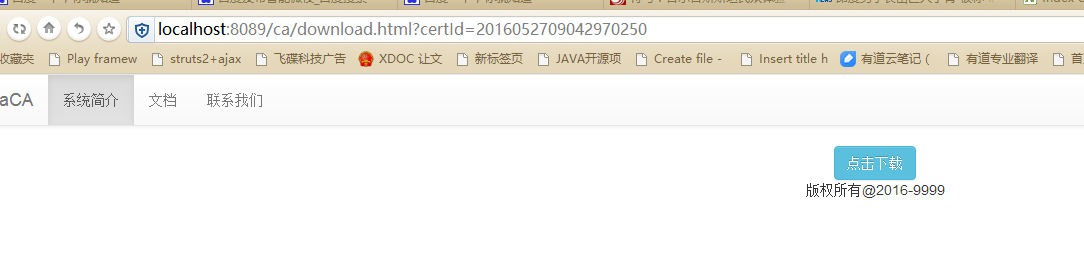
### 直接创建



### 导入证书



### 下载证书



## CA管理员创建

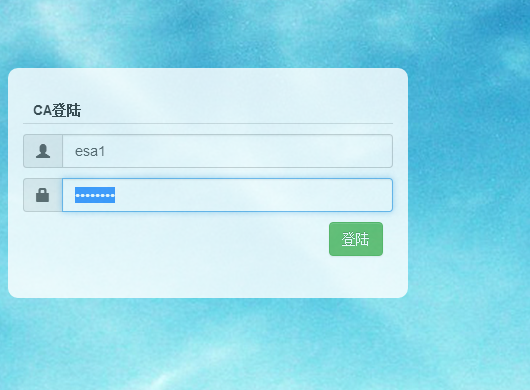
### 打开地址http://localhost:8089/ca/admin/login.html使用超级管理员登陆



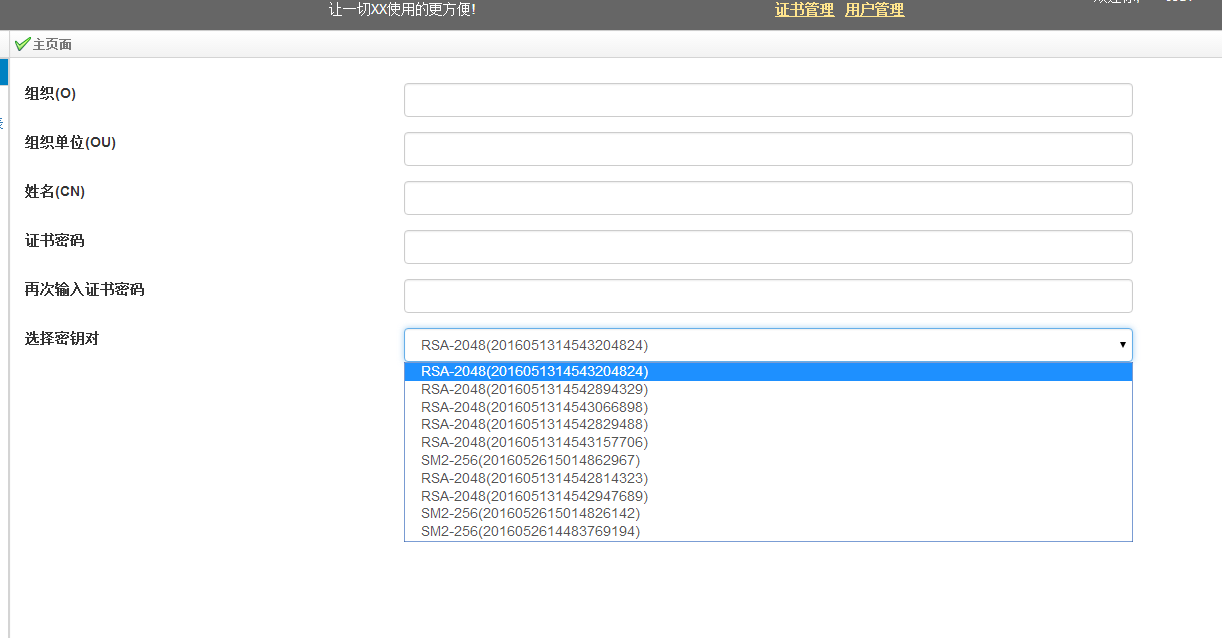
### 创建CA管理员



### 使用CA管理员登陆



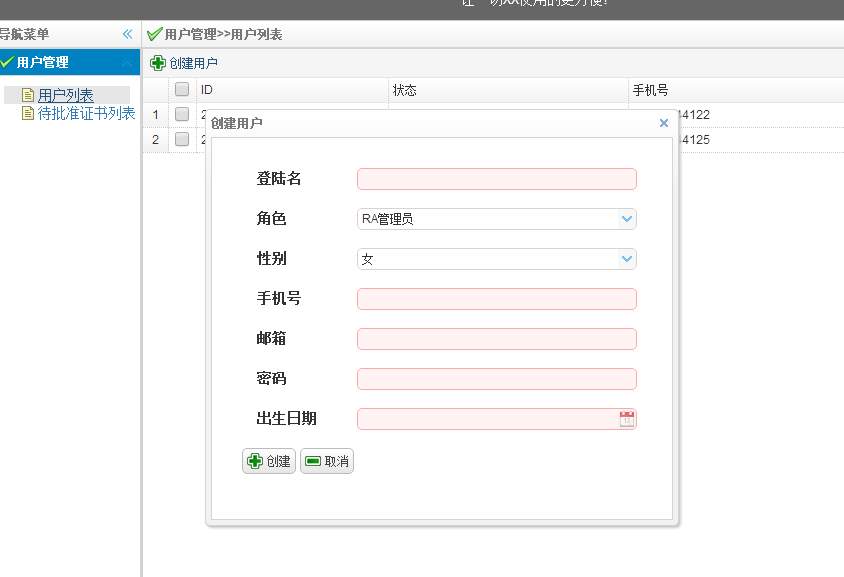
### 直接创建



### 导入证书

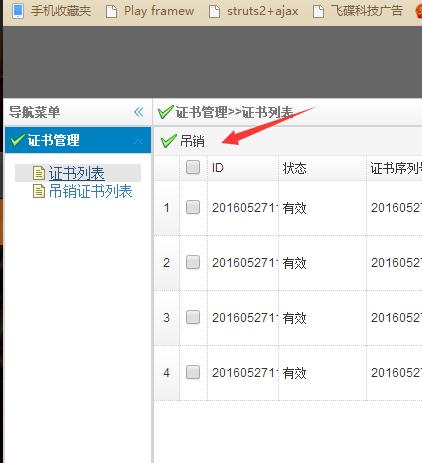


### RA管理员创建

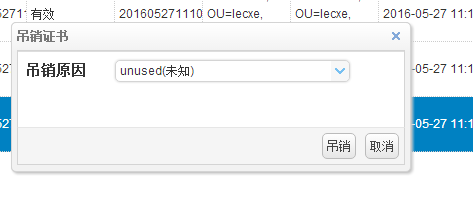


## 吊销证书

### 选择要吊销的证书，点击吊销



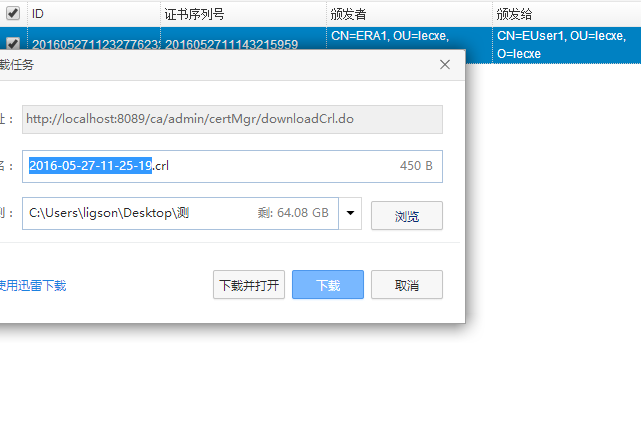
### 选择吊销原因



### 点击吊销列表可以查看已吊销的证书



### 点击生成CRL后。点击下载CRL可以提前生成CRL



### 查看CRL



# KMS管理端

## 生成密钥

## 查看密钥

# RA管理端

## RA管理员证书创建

### 使用RA管理员登陆RA系统，打开http://localhost:8080/ra/admin/login.html



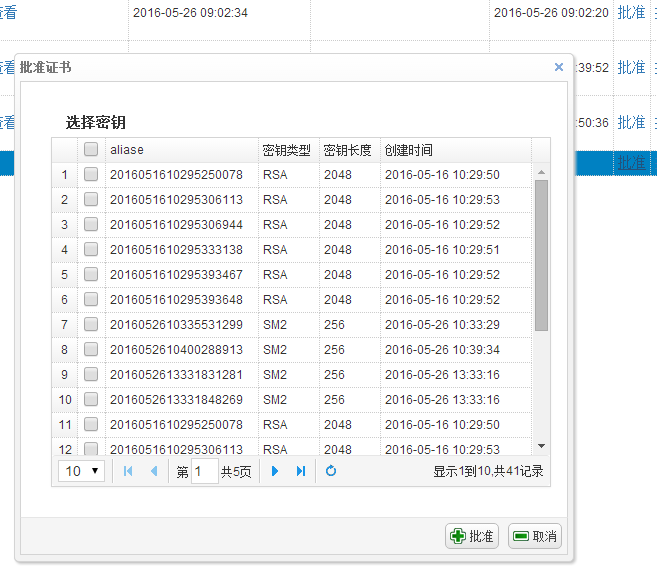
### RA登陆，初始化证书



### 导入证书



## 批准用户证书，点击批准，选择合适的密钥



## 查看用户CSR，并把CSR发送给用户



## 拒绝用户证书申请

# 用户中心

## 用户注册，打开地址http://localhost:8080/ra/user/register.html



## 提交证书申请

### 打开地址，点击申请用户证书



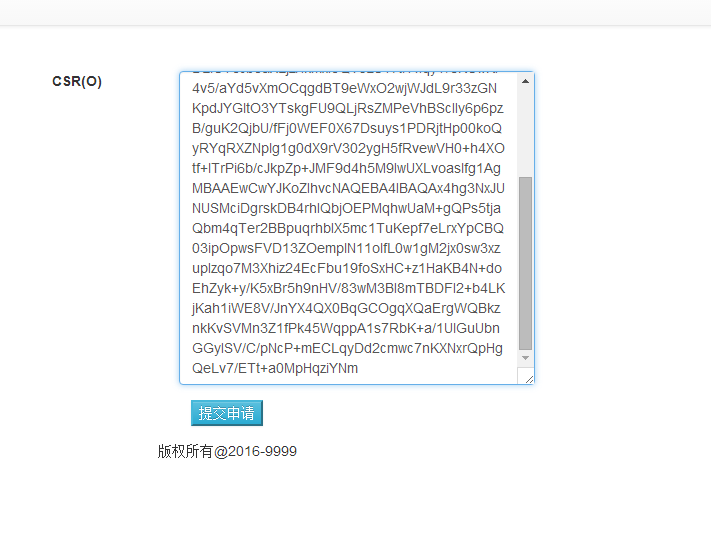
### 填写证书申请信息、



## 使用CSR获取证书

### 点击

### 填入RA管理员发送过来的CSR，并提交



### 想

## 查看用户证书



