



中国石油

---

# 信息系统用户身份管理与认证项目 关于移动应用平台的证书和帐号的 管理流程简介

---

中国石油身份管理与认证项目组  
中国石油企业移动应用平台项目组  
2013年7月



## 一、移动帐号在身份认证管理流程的基本介绍

1. 概要介绍

2. 保证移动用户正常使用的要素和流程

二、移动身份与证书发放的管理

三、移动帐号的申请与管理



# 1. 概要介绍

---

中国石油身份管理与认证服务平台（简称IAM平台）为企业移动应用平台提供身份管理服务与身份认证的安全控制手段。在保证安全性的同时，避免了用户记录多套应用系统用户名和密码。

所有信息系统用户IAM平台或移动客户端访问应用时，都需使用证书来保证安全性：

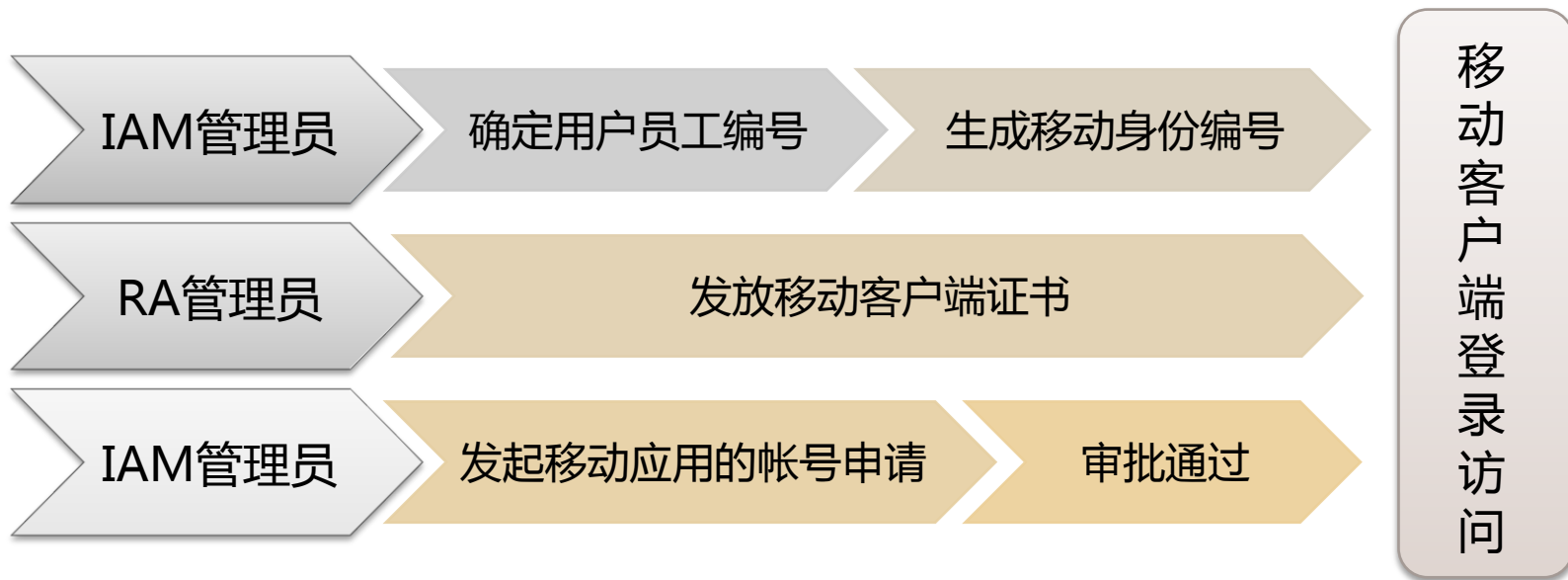
- 通过浏览器访问时使用USBKey证书；
- 通过移动客户端访问时使用移动端证书。



## 2. 保证移动端正常使用的要素

移动客户端的用户需要正常访问，管理员必须确认的要素包括：

- 是否拥有移动应用身份；
- 是否拥有移动客户端证书；
- 是否拥有对应的“移动应用帐号”。





# 目录

---

## 一、移动帐号在身份认证管理流程的基本介绍

## ❖ 二、移动身份与移动证书的管理

### 1. 移动身份的创建

### 2. 移动证书的发放与管理

## 三、移动帐号的申请与管理



# 1. 移动身份的创建 1/3

在登录首页后，IAM平台管理员点击下图所示的图标进入管理系统。





# 1. 移动身份的创建 2/3

按下图所示，点击左侧的菜单“用户帐号管理”；

查询、确认用户的员工编号，点击图中突出显示的“生成移动身份”；

中国石油集中身份管理与统一认证服务平台

项目组支持电话 010-59981704/59981762

万进，您好，欢迎登录本系统！

您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

主菜单

- 用户帐号管理
- 审批帐号确认
- 申请帐号记录

组织机构

- 中国石油天然气集团公司
- 管道储运企业
- 北京油气调控
- 北京管道公司
- 管道建设项目部
- 管道公司

所在机构: 管道公司

用户工号:  用户姓名:  用户主帐号:

单位简称:

查询 生成移动身份 帐号管理 设置IAM

选择	用户工号	用户姓名	用户主帐号	部门简称	状态	密码	移动身份
<input checked="" type="radio"/>	7500004431	王强	5555	管道分公司	普通用户/无证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004432	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004433	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004434	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004435	王强	5555	管道公司	普通用户/无证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004436	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004437	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004438	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004439	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	7500004440	王强	5555	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无

共15条 1/2 跳转到 1 页 跳转 首页 上一页 下一页 末页



# 1. 移动身份的创建 3/3

对照确认用户的信息，点击下端的“确定”即可；

您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理 注销

移动应用帐号信息	
用户姓名: <input type="text" value="移动帐号"/>	中文拼音: <input type="text" value=""/>
所在机构: 移动虚拟身份	用户工号: <input type="text" value="M"/>
电子邮件: <input type="text" value=""/>	手机号码: <input type="text" value=""/>
身份证号: <input type="text" value=""/>	
性 别: <input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女	电话号码: <input type="text" value=""/>
借调状态: 无	借调单位: 无

确定 取消





## 2. 移动证书的发放与管理

移动加密机的证书管理需要登录RA的地址是：

<http://10.27.141.6:8080/>

区别于普通的用户证书，移动客户端证书的发放有两个特点：

- 移动身份的编号不同，是以M开头的8位字符；
- 移动客户端证书的载体不同。

移动加密机的证书发放，仍需要依照中国石油数字证书注册管理系统的操作流程执行：包括证书的新办、冻结、解冻、更新、吊销、补办和解锁流程。

移动加密机的证书管理，也需要参照企业标准QSY 1550-2012 《数字证书管理规范》执行。

移动加密机的设备编号，从6000000001开始。



# 目录

---

一、移动帐号在身份认证管理流程的基本介绍

二、移动身份与移动证书的管理



三、移动应用帐号的申请与管理

1. 电子化帐号管理流程

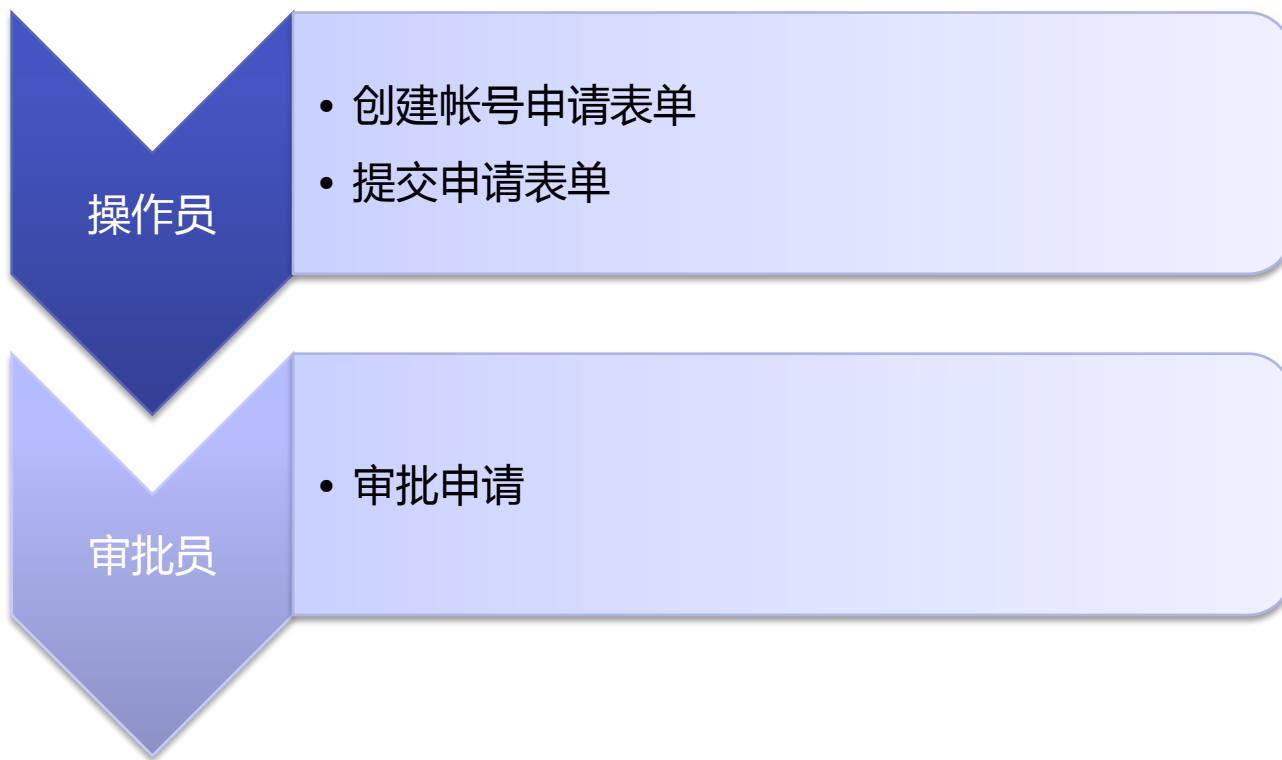
2. 管理员的职责



# 1. 电子化帐号管理流程

推广使用IAM管理平台进行应用系统帐号的管理流程。

以下为IAM管理平台的管理员职责，包括操作员和审批员两种：

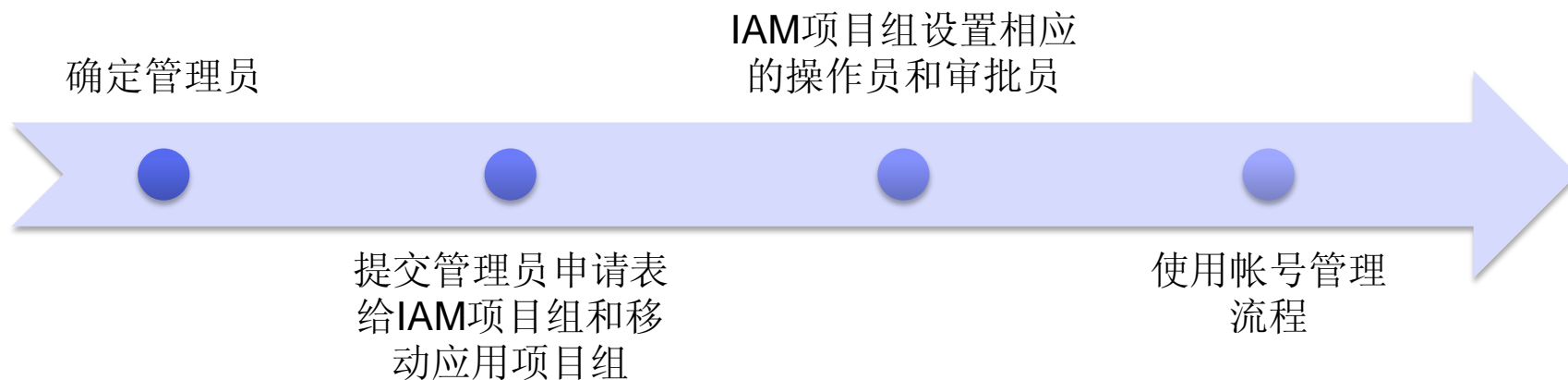




## 2、管理员的职责

帐号申请的操作过程中应涉及至少两位帐号管理员。

申请表在签字完成后扫描，发送给身份认证项目组和移动平台项目组。



身份认证项目组运维支持邮箱：sfrz\_iam@cnpc.com.cn

企业移动应用项目组运维支持邮箱：emp@petrochina.com.cn



---

谢谢！



---

- RA管理员的USBKey驱动工具仍然沿用。

- 移动加密机的证书管理需要登录RA的地址是：

<http://10.27.141.6:8080/>

- 移动加密机的驱动工具下载地址是：

[http://10.100.1.15/sites/ydyy/DocLib4/DOCKKEY\\_v9.2.1.0\\_CNPC\\_admin.rar](http://10.100.1.15/sites/ydyy/DocLib4/DOCKKEY_v9.2.1.0_CNPC_admin.rar)