



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。

(主帐号: [用户名]), 您好, 欢迎登录本系统! 2013年07月08日 星期一 15:21:15

中国石油集中身份管理与统一认证服务平台

自助服务 退出系统

已映射信息系统 总体规划系统 地区自建系统

总体规划系统

- 电子邮件系统_CNPC
- 电子邮件系统_Petrochina
- 即时通信系统 (总部)
- ERP门户 (Portal)
- 即时通信系统
- 身份管理与认证**

通知公告 MORE

- 其他应用系统单轨时间表
- 各ERP应用系统单轨时间表
- 中国石油身份管理与认证服务平台管...
- 关于推进身份管理与认证系统应用的...
- 关于开展身份管理与认证项目推广工...
- 在集团公司身份管理数字证书管理员...
- 在集团公司广域网改进及身份管理与...
- 关于开展集团公司身份管理与认证项...



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”；

中国石化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

注册

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:

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"/>	70000001	王强	1234	管道分公司	普通用户/无证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000002	张三	zhangsan	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000003	李四	lisiwang	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000004	赵五	zhaowu	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000005	钱六	qianliu	管道公司	普通用户/无证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000006	孙七	sunqiliu	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000007	周八	zhouba	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000008	吴九	wujiu	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000009	郑十	zhengshiwang	管道公司	普通用户/有证书	初始密码	无
<input type="radio"/>	70000010	冯十一	fengshiwang	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



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



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

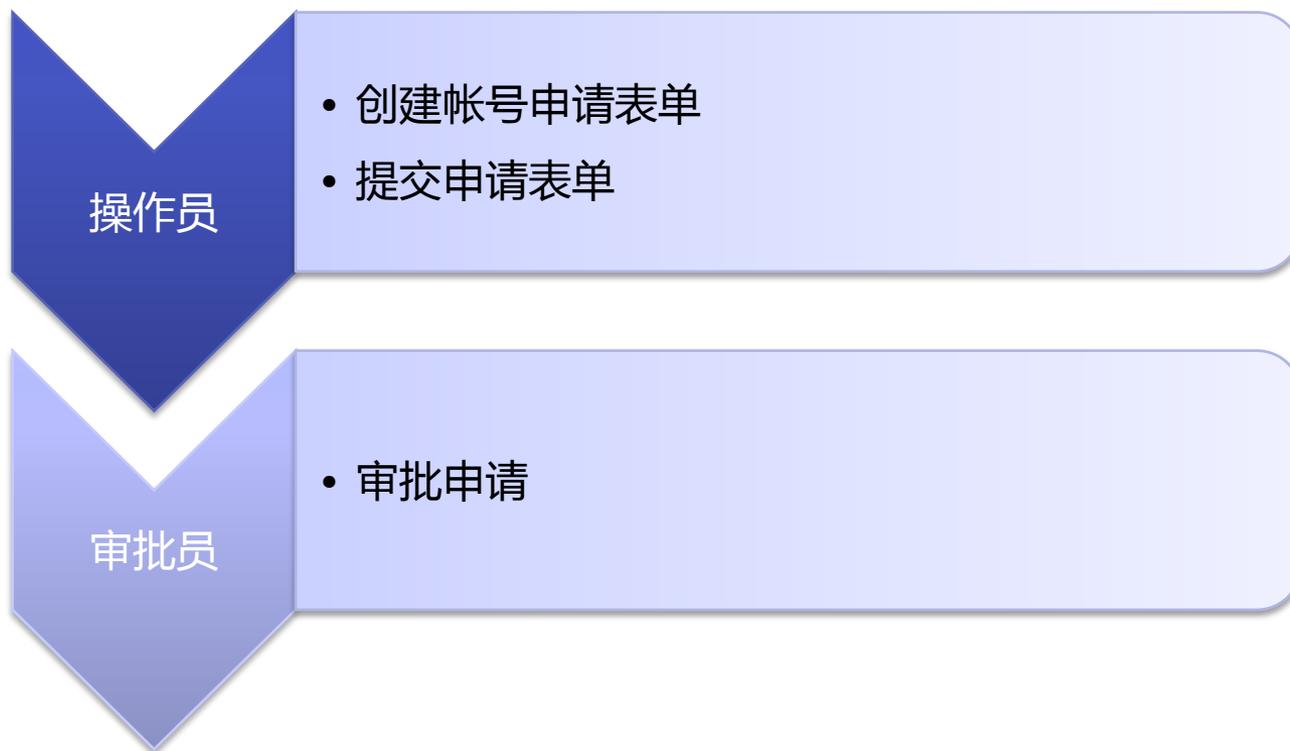
2. 管理员的职责



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/yddy/DocLib4/DOCKKEY_v9.2.1.0_CNPC_admin.rar