



中国石油

中国石油企业移动应用平台 加密机制证与管控平台操作指南

中国石油企业移动应用平台项目组

2013年10月



目 录

- 一、准备工作
- 二、IAM系统操作指南
- 三、RA系统操作指南
- 四、管控平台操作指南
- 五、总结



一 · 准备工作

- 1. 制作证书电脑需要无任何杀毒软件，安全卫士以及优化大师等第三方安全软件。
- 2. 需要装载IE8, IE9版本的浏览器，其他版本暂不支持。
- 3. 需要装载“[cnpc移动加密机管理工具](#)”和“[中国石油USBKey管理员工具](#)”两款驱动缺一不可。下载地址为：<http://emp.cnpc/portal>，内的“软件下载”选项——输入域名账号及密码登陆后——下载名为“DOCKKEY_V9.2.1.0_CNPC_admin”的压缩包文件。
- 4. 制证工作步骤需要有IAM管理员参与完成，如果不是IAM管理员，请与统一身份认证项目组联系申请开通。
- 5. 管控平台操作需要由移动管控平台系统管理员操作，移动管控平台系统管理员申请，请联系移动办公项目组运维组。



二、IAM（统一身份认证管理平台）系统操作

➤ 1. 生成移动身份

步骤一：登录IAM系统：插入IAM管理员Ukey，登录网址<http://iam.cnpc>，并输入IAM管理员pin码，登录成功后点击“身份管理与认证”图标，进入系统。





步骤二：

在“**用户账号管理**”中输入“**用户工号**”或“**用户姓名**”来检索出要生成移动身份的用户信息。

主 菜 单

用户帐号管理

用户帐号管理

申请帐号记录

审批管理

您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

组织机构

中国石油天然气集团公司

请选择组织机构

请填写员工编号

所在机构:

用户工号: 502

用户姓名:

用户主帐号:

单位简称:

查询

帐号管理

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
----	------	------	-------	------	----	----	------



步骤三：

选中所检索出的用户信息，点击“生成移动身份”，生成移动账号

批量授权

管理员授权

用户帐号管理

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

所在机构：中国石油天然气集团公司

用户工号：86 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

取消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"/>	863		sl	东方地球物理	IAM用户/有证书	初始密码	M



2. 开通移动服务

步骤一：选中检索出的用户信息，点击“**账号管理**”，再点击“**新建**”，选中“**F11 移动应用管理平台**”点击确定，在“**登录账号**”输入用户邮箱账号+域名，例：邮箱为ya[]@petrochina.com.cn的用户，账号就是ya[]**.ptr**，若域名为cnpc请填写.cnpc。“中文姓名”和“组织机构”请如实填写用户信息，再点击确定，在点击屏幕右边的“**提交**”选项。

主 菜 单

用户帐号管理

用户帐号管理

申请帐号记录

审批管理

您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

组织机构
中国石油天然气集团公司

所在机构:

用户工号: 502

用户姓名:

用户主帐号:

单位简称:

查询

帐号管理

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"/>	502	杨杰	ya	郑州输油气分公司郑州	IAM用户/有证书	初始密码	MD



主 菜单

用户帐号管理

用户帐号管理

申请帐号记录

审批管理

您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

注销

被授权用户:杨杰

状态: 已开通

查询

返回

新建

用户从帐号	服务名称	请求状态	操作
ya	CNPC_TAM_Service	请求成功	
ya	CNPC_TAMESSO_Service	请求成功	
ya	CNPC_RTX_Service	请求成功	
ya	ITIM Service	请求成功	

点击这里



主 菜单

用户帐号管理

用户帐号管理

申请帐号记录

审批管理

您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

注销

被授权用户:杨杰

查询

返回

新建

用户从帐号		操作	
ya			
ya	CNP		
ya	C		
ya			

应用选择

请选择应用角色名称:

F11.移动应用管控平台

确定

取消



您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

 注销

例：邮箱账号为

y: [] 后跟“.域名”

请为杨杰填写帐号信息

用户姓名

* 登录账号：

☒ ya [] ptr

* 中文姓名：

☒ 杨杰

* 组织机构：

☒ 信息中心

浏览

确定

返回

点击边上的“浏览”
选择用户所在组织单
位



您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

 注销

请为杨杰填写帐号信息

* 登录账号:

* 中文姓名:

* 组织机构:

[浏览](#)

消息提示



确认保存该申请信息吗?

是

否

点击确定后，在弹出的“消息提示”选择“是”



您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

 注销

被授权用户: 杨杰

状态: 未提交

查询

返回

提交

新建

消息提示



提交申请CNPC_ZJ_GDYD_Service帐户成功!

确定

在弹出的“消息提示”点击确定

服务名称

操作类

申请日期

操作

CNPC_ZJ_GDYD_Service

添加

3-11-27 17:48:36

撤销申请 更新帐号



您现在的位置 > 用户帐号管理 > 用户帐号管理

 注销

被授权用户: 杨杰

状态: 未提交 ▼

查询

返回

提交

新建

操作

撤销申请

重新帐号



服务名称
CNPC_ZI_GDYD_Service

操作类型
添加帐户

状态
未提交

申请日期
2013-11-27 17:48:36

选中所添加的服务信息

点击“提交”



步骤二：

在“待办审批流程”里，找到所提交的审批申请，并点击“审批”选项，在弹出的对话框中，检查信息无误后，选择“同意”并点击“确定”。



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

杨杰，您好，



主 菜 单

用户帐号管理 >>

审批管理 >>

待办审批流程

审批流程记录

点击“审批管理”的
“待办审批流程”

您现在的位置 > 审批管理 > 待办审批流程

注销

申请者：

应用名称：

截止日期：2013-11-27

查询

申请者	应用名称	申请内容	流程名称	递交者	递交日期	操作
杨杰	F11移动应用管控平台	杨杰为用户杨杰添加了服务为:CNPC...	F11移动应用管控平台	杨杰	2013-11-27 17:5...	审批

点击审批



您现在的位置 > 审批管理 > 待办审批流程

注销

申请者:

应用名称:

截止日期: 2013-11-27

查询

申请者	应用名称	流程审批	递交日期	操作
杨杰	F11.移动应用管控		2013-11-27 17:5...	审批

流程审批

流程名称: F11.移动应用管控平台

递交者: 杨杰

申请者组织: 郑州输油气分公司郑州输油站

申请者: 杨杰

申请内容: 杨杰为用户杨杰添加了服务为:CNPC_ZJ_GDYD_Service的帐户!

是否同意: ☒ 同意 ☐ 不同意

审批意见:

显示细粒度权限信息

确定

取消



步骤三：

返回“用户账户管理”，检索出刚才待办的用户信息，点击“账户管理”查看是否开通名为“CNPC_ZJ_GDYD_Service”的服务名称。

被授权用户:杨杰

状态: 已开通

查询

返回

新建

用户从帐号	服务名称	请求状态	操作
ya [redacted]	CNPC_TAM_Service	请求成功	
ya [redacted]	CNPC_TAMESSO_Service	请求成功	
ya [redacted]	CNPC_RTX_Service	请求成功	
ya [redacted]	ITIM Service	请求成功	
ya [redacted].ptr	CNPC_ZJ_GDYD_Service	请求成功	删除

此项为所开通的
移动服务



三、RA（中国石油数字证书注册管理系统）

1. 录入

步骤一：使用“录入”身份的Ukey，登录RA系统，网址：

<http://10.27.141.6:8080>（必须用此网址的RA，区别于老RA）

步骤二：在“新办申请”中的“IAM获取数据”里，“员工编码”一栏里添加用户的移动账号并点击查询，在选中查询结果后，点击屏幕右边的“保存”。



主 菜单



新办申请

新办新增

IAM获取数据

新办提交

新办收回



冻结申请



解冻申请



更新申请



吊销申请



补办申请



解锁



退出登录

设备号: 801

代理点名称: 管道公司移动应用代理点

一定要点击“保存”

保 存

点击“IAM获取数据”

此处必须填写
“移动账号”

IAM获取数据

用户姓名		员工编号	
有效期限(年)	11	邮件地址	
身份证号		域用户名	
单位代码		单位名称	

输入完“移动账号”
点击“查询”

员工编号

MD

单位代码

查询

选择	用户姓名	人员编码	单位名称	证书状态	应用系统
<input type="checkbox"/>	杨杰 (移动帐号: MD		移动虚拟身份	有	undefined

检索出的信息



步骤三：

在“**新办提交**”里选中所保存的记录，点击“**提交**”，随后点击“**退出登录**”

主菜单

- 新办申请
- 新办新增
- IAM获取数据
- 新办提交**
- 新办收回
- 冻结申请
- 解冻申请
- 更新申请
- 吊销申请
- 补办申请
- 解锁
- 退出登录

点击“**新办提交**”

选中后点击“**提交**”

新办提交

用户姓名 *		员工编号 *	
有效期限 *		邮件地址	
身份证号		域用户名	
单位代码 *		单位名称 *	

查询结果: 共1条

快速筛选: 当前登录的操作员录入数据

选择	流水号	申请者姓名	员工编号	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	10	杨杰(移动帐号)	MD	录入暂存
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

前一步保存的信息

设备号: 80

代理点名称: 管道公司移动应用代理点

选择: [全选](#) [不选](#) [反选](#)

列表显示数目 10

首页 上一页 下一页 末页 共1页 转到第 1 页



2. 审批

用“**审核**”身份的Ukey登录RA系统，并在“**新办审核**”里，点击“**审核提交**”，最后退出登录。

主 菜 单

新办审核

新办审核

新办审核收回

冻结审核

解冻审核

更新审核

吊销审核

补办审核

退出登录

设备号: 80

代理点名称: 管道公司移动应用代理点

点击“审核提交”

审核提交

审核退回

查 询

新办审核

用户姓名	员工编号
有效期限(年)	邮件地址
身份证号	域用户名
单位代码	单位名称

查询结果: 共1条

快速筛选: 所有待审核数据

选择	流水号	申请者姓名	员工编号	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	10	杨杰(移动帐号)	MD	录入提交

选择: 全选 不选 反选

列表显示数目 10

首页 上一页 下一页 末页 共1页 转到第 1 页

点击“新办审核”

选择待审核信息



3. 制证

用“**制证**”身份的Ukey登录RA系统，插入空的移动加密机，在“**新办证书**”中点击待制证的记录，并点击制证，在弹出对话框中选择“**确定**”。等待系统为加密机下载证书至屏幕左上角出现红色“**xxx证书制作完毕**”字体出现。



新办证书

更新证书

补办证书

格式化

[退出登录](#)

设备号: 8000933131

代理点名称: 管道公司移动应用代理点

制 证

查 询

新办证书

用户姓名		员工编号	
有效期限(年)		邮件地址	
身份证号		域用户名	
单位代码		单位名称	

查询结果:共1条

快速筛选: 本代理点所有待制证数据

选择	流水号	申请者姓名	员工编号	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	10	杨杰(移动帐号)	MC 	审核提交



选中待制证信息

选择: [全选](#) [不选](#) [反选](#)

列表显示数目 10 ▼

[首页](#)
[上一页](#)
[下一页](#)
[末页](#)
共1页
转到第 页

插入未考有证书的加
密机后（新的加密
机），点击制证



中国石油数字证书注册管理系统



欢迎您: 杨杰 [RA制作者]



主 菜 单

新办证书 »

更新证书 »

补办证书 »

格式化 »

退出登录 »

设备号: 8000933131

代理点名称: 管道公司移动应用代理点

制 证

查 询

新办证书

用户姓名	杨杰(移动帐号)	员工编号	MD	在出现此提示时, 请不要移动或插拔加密机, 否则易使加密机与电脑连接不实, 造成制证失败
有效期限(年)	11			
身份证号				
单位代码	MO000001	单位名称	移动虚拟身份	

USBKEY生成公私钥对...

查询结果: 共1条

快速筛选: 本代理点所有待制证数据

选择	流水号	申请者姓名	员工编号	状态
<input checked="" type="checkbox"/>	10	杨杰(移动帐号)	MD	审核提交

选择: [全选](#) [不选](#) [反选](#)

列表显示数目 10

首页 上一页 下一页 末页 共1页 转到第 1 页



加密机制证成功后，我们可以打开“**CNPC移动加密机管理工具**”，在“**证书**”一栏中检查一下，加密机里是否已经有所制证的证书

移动密码机

选择密码机: SN: ABEL:MyToken 选择语言: 简体中文

移动密码机

证书

关于..

证书类型	持有者	颁发者	起始日期	截止日期
交换	杨杰(移动帐...	中国石油认...	2013-11-28	2024-11-28
交换	杨杰(移动帐...	中国石油认...	2013-11-28	2024-11-28

查看

注册

注销

删除

退出



四、管控平台操作指南

前言

1. 加密机制证完毕后，我们并不能马上使用，需要在移动管控平台中，将加密机与证书用户以及用户的终端设备绑定后，才可以使用。
2. 管控平台是分级管理，在工作人员拥有“管控平台的**系统管理员**”角色后，还需要建立“**业务管理员**”角色并给予权限，绑定工作将由“业务管理员”操作完成，否则将无法完成绑定工作。
3. 业务管理员与系统管理员一样，必须是通过统一认证平台开通移动服务的人员才可以建立，若没有开通移动服务，将在管控平台系统内无法找到该人员信息。



1. 建立业务管理员

步骤一：用系统管理员账号登录移动办公管控平台，地址是http://emp.cnpc



中国石化 | 企业移动应用平台

0316-2170526 2170550



emp@petrochina.com.cn



PTR用户登录 CNPC用户登录

用户帐号：

用户密码：

☒ 正式版 ☐ 培训版 ☐ 演示版

登录

这里有三种可选版本，我们只需在“正式版”登录即可，不需要使用培训和演示版本。

快速下载

应用大厅（正式版本）



iOS



Android

应用大厅（演示版本）



iOS



Android

应用大厅（培训版本）



iOS



Android



步骤二：建立业务管理员

点击“**组织用户管理**”选项卡里的，**系统用户管理**选项，选好自己单位的组织机构后，在组织机构下的所有用户中选出要分配业务管理员角色的人员信息，点击“**角色**”图标

企业移动应用平台
Enterprise Mobility Application Platform

单位：信息中心 姓名： 注销 帮助

中国石化在“组织用户管理”选项卡里，选择“系统用户管理”

个人工作助理 组织用户管理 系统用户管理 组织机构管理 用户组管理 系统角色管理 用户范围授权 发送邮件管理

选择用户所在组织机构

中国石化 总部机关 专业公司 油气田企业 炼化企业 工程建设企业 销售企业 天然气与管道企业 中国石化管道分公司 华北天然气销售公司 中国石化昆仑燃气有限公司 中石油北京天然气管道集团有限公司 中石油唐隆液化天然气有限公司 中国石化西南管道分公司 北京油气调控中心 中石油大连液化天然气有限公司 中国石化管道建设总公司 中国石化西部管道分公司 中国石化江苏液化天然气有限公司 西气东输管道分公司 中石油昆仑天然气销售有限公司

用户管理

姓名： 帐号： 过期日期： 角色： 查询

序号	姓名	帐号	所属域	过期日期	所属机构	机构	角色	用户组	附加账号	查看
1		q	PTR		中国石油管道分公司					
2		s	PTR		中国石油管道分公司					
3		z	PTR		中国石油管道分公司					
4		q	PTR	2050-12-31	信息中心					
5		c	PTR	2050-12-31	信息中心					
6		d	PTR		大连输油气分公司					
7		d	PTR		管道工程第一项目经理部					
8		d	PTR		大连输油气分公司					
9		s	PTR		中国石油管道分公司					
10		d	PTR		管道工程第一项目经理部					
11		z	PTR		中国石油管道分公司					
12		w	PTR	2050-12-31	质量安全环保处					
13		q	PTR	2050-12-31	生产处					

点击这列的图标，进行“业务管理员”角色权限分配

版权所有：中国石油天然气集团公司
技术支持：中国石油管道公司信息中心



企业移动应用平台 -- 网页对话框

已选绑定角色

已选绑定角色

序号	名称	角色所在机构	描述	操作
			点击此处建立业务 管理员	新增

返回

http://emp.cnpc/MOC.Portal/Business/Frames/CommonForm.aspx 本地 Intranet | 保护模式: 禁用



在“类型”里面我们选择“业务管理”，在下面的“角色名称”里我们可以全部选择，这样这个业务管理员的权限就会比较齐全。

 **选择角色**

角色类型我们选择
“业务管理员”

选择角色

类型：☒ 业务管理 ☐ 系统管理 ☐ 审计管理 名称：

选择	序号	组织机构全路径	角色名称	业务类型名称	允许继承
<input type="checkbox"/>	1	中国石油	移动终端管理员	MOC	是
<input type="checkbox"/>	2	中国石油	移动终端审核员	MOC	是
<input type="checkbox"/>	3	中国石油	移动安全管理员	MOC	是
<input type="checkbox"/>	4	中国石油	移动安全审核员	MOC	是
<input type="checkbox"/>	5	中国石油	移动应用管理员	MOC	是
<input type="checkbox"/>	6	中国石油	移动应用开发员	MOC	是
<input type="checkbox"/>	7	中国石油	普通用户	MOC	是
<input type="checkbox"/>	8	中国石油	运维人员	MOC	是
<input type="checkbox"/>	9	中国石油	移动设备初审员	MOC	是

 这里我们可以多选，
全部选择打“√”



2. 绑定加密机

用刚才分配的“业务管理”员账号登录管控平台


中国石化

个人工作助理

个人基本信息

个人工作一览

我的终端

我的加密机

我的SIM卡

我的应用

我的问题

常见问题

业务流程管理

移动终端管理

移动应用管理

移动安全管理

移动接口管理

运行监控支持

企业移动应用平台

Enterprise Mobility Application Platform

单位: 移动应用平台项目组 姓名:  注销  帮助

个人信息

用户名:

单位: 中国石油/移动应用平台项目组

过期时间: 2050-12-31

姓名:

职务:

地址:

电话:

手机:

邮编:

Email:

隶属于组: 中国石油管理员

拥有角色:

移动终端管理员
移动安全管理员
移动应用管理员
移动应用开发人员
移动接口管理员
普通用户
运维人员
业务管理员
基础服务
系统维护角色

保存

版权所有: 中国石油天然气集团公司

技术支持: 中国石油管道公司信息中心



步骤一：

点击“移动安全管理”选项卡下的“加密机注册”，选择好用户的单位组织机构，并点击“新增”


中国石油

个人工作助理

移动终端管理

移动应用管理

移动安全管理

加密机注册

证书更新提醒

加密机注销

安全端口申请

移动接口管理

运行监控支持

企业移动应用平台

Enterprise Mobility Application Platform

单位：中国石油 姓名：测试用户 注销 帮助

移动加密机

序号： 类型： 状态： 用户： 查询

序号	类型	序列号	所属单位	状态	用户	修改时间	操作
1	Dock	60	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司/信息中心	已分配		2013-11-13 18:44	
2	Dock	60	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司/信息中心	已分配		2013-11-13 18:44	
3	TF卡	60	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司/信息中心	已分配		2013-11-13 18:44	

批量导出 批量导入

中国石化

移动应用平台项目组

管控平台测试

炼化企业

销售企业

天然气与管道储运企业

管道公司

公司领导

管道工程第四项

副总师

副总监

巡视员

高级顾问

总经理办公室(

生产处

销售处

工程处

管道处(保卫处

质量安全环保处

规划计划处

科技处

点击“移动安全管理”中的“加密机注册”

选择好所在单位的组织机构

点击“新增”“添加移动机

密机

新增

版权所有：中国石油天然气集团公司

技术支持：中国石油管道公司信息中心



步骤二：

点击“**新增**”后，在弹出的选项框中，填写好信息，带*号的必须填写。

 **加密机信息**

* 所属单位：	信息中心	→
加密机类型：	Dock	
用途：	正式生产	
备注：	<div>点击右边绿色箭头， 选择所在单位</div>	
* 序列号：	填写加密机序列号	
* 用户：		→

点击“绿色”箭头，
选择要绑定加密机的
用户

确定 取消



点击“**用户**”的绿箭头后，出现以下界面，此处，可使用“**用户标示**”填写用户账号来检索用户，也可以直接选择好单位组织机构后，点击“**查询**”直接出现所选单位下的所有用户



选择用户

选择用户

用户: 用户标识: 组织机构: 

查询

点击查询就可以出现
“信息中心”单位下
的所有用户

选择	序号	用户账号	姓名	性别	所属机构	职位
<input type="radio"/>	1	PTR_ <input type="text"/>	<input type="text"/>	男	中国石油/天然气与管道企业/中国石油管道分公司/信息中心	
<input type="radio"/>	2	PTR_ <input type="text"/>	<input type="text"/>	女	中国石油/天然气与管道企业/中国石油管道分公司/信息中心	
<input type="radio"/>	3	PTR_ <input type="text"/>	<input type="text"/>	男	中国石油/天然气与管道企业/中国石油管道分公司/信息中心	
<input type="radio"/>	4	PTR_ <input type="text"/>	<input type="text"/>	男	中国石油/天然气与管道企业/中国石油管道分公司/信息中心	
<input type="radio"/>	5	PTR_ <input type="text"/>	<input type="text"/>	女	中国石油/天然气与管道企业/中国石油管道分公司/信息中心	



1

2

3

4

5

6



每页行数: 共 6 页 27 行

确定

取消



3. 终端绑定

加密机绑定完成后，还需要将用户终端与加密机绑定，通过
用户 ↔ 终端绑定，用户 ↔ 加密机绑定，最终使终端 ↔ 加密机绑定。

步骤一：使用业务管理员角色账号登陆，移动管控平台。在“移动终端管理”选项卡里，点击“移动终端设备”，将滚动条拉到最下，点击右下角的“新增”选项



中国石油

企业移动应用平台

Enterprise Mobility Application Platform

单位: 中国石油 姓名: 测试用户 注销 帮助

个人工作助理

移动终端管理

移动终端设备

移动终端注销

终端策略管理

终端SIM卡管理

选择“移动终端管理”选项卡

移动应用管理

移动安全管理

移动接口管理

运行监控支持

中国石油

移动应用平台项目组

管控平台测试

炼化企业

销售企业

天然气与管道储运企业

专业公司

科研及事业单位

油气田企业

海外业务企业

工程技术服务企业

工程建设企业

装备制造企业

演示机构

移动平台班

其他单位

总部机关

<input type="checkbox"/>	DLXI	iPad	中国石油	已分配	2013-12-11 17:56		
<input type="checkbox"/>	DNPI	iPhone	中国石油	已分配	2013-12-10 10:04		
<input type="checkbox"/>	8637	Android手机	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司	已启用	2013-12-09 16:24		
<input type="checkbox"/>	8627	Android手机	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司	已启用	2013-12-09 15:08		
<input type="checkbox"/>	DR5H	iPad	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司	已分配	2013-12-09 09:53		
<input type="checkbox"/>	2ab8	Android平板	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司	已启用	2013-12-09 09:27		
<input type="checkbox"/>	79U0	SW Android平板	中国石油	已启用	2013-12-09 09:23		
<input type="checkbox"/>	8627	Android手机	中国石油	已启用	2013-12-09 09:12		
<input type="checkbox"/>	DLX8	iPad	中国石油/专业公司/勘探与生产分公司	已分配	2013-12-03 14:04		
<input type="checkbox"/>	8627	Android手机	中国石油	已启用	2013-11-29 17:00		
<input type="checkbox"/>	DLX0	iPad	中国石油	已启用	2013-11-28 10:40		
<input type="checkbox"/>	DMP	iPad	中国石油/天然气与管道储运企业/管道公司	已分配	2013-11-27 11:17		
<input type="checkbox"/>	DNPI	iPhone	中国石油/天然气与管道储运企业	已启用	2013-11-26 16:10		
<input type="checkbox"/>	dnpl	iPhone	中国石油/演示机构	已分配	2013-11-26 11:12		

每页行数: 5 共 28 页 382 行

点击这里

新增

批量导出

批量导入

终端定位

版权所有: 中国石油天然气集团公司
技术支持: 中国石油管道公司信息中心



步骤二：

在点击“**新增**”选项后，弹出对话框里，将“**终端序列号**”，“**所属单位**”，“**持有人**”三个选项填好，并点击确定后，方可完成。其中“终端序列号”，如果是IOS系统请在“设置——通用——关于本机——序列号”，如果是Android系统我们推荐使用“**终端自注册**”，后面我们再介绍。



终端详细信息

* 终端序列号：	<input type="text"/>	* 所属单位：	<input type="text" value="中国石油"/>	➔
终端类型：	<input checked="" type="radio"/> 单位 <input type="radio"/> 个人	* 持有人：	<input type="text"/>	➔
操作系统类型：	<input type="text" value="iOS"/>	型号：	<input type="text"/>	
设备类型：	<input type="text" value="iPhone"/>	操作系统版本：	<input type="text"/>	
用途：	<input type="text" value="正式生产"/>			
备注：	<input type="text"/>			

确定

取消



4. 终端自注册

如果我们使用的Android设备，用简单的*#06#并不一定能保证所查询的序列号正确，所以我们这里推荐Android的用户使用“终端自注册”功能完成终端绑定。

前提： a. 终端自注册必须先将用户加密机在管控平台注册后才可以使用的。

 b. 用户选择终端自注册，需要由业务管理员来完成后续审批。

步骤一：终端自注册需要用户，在终端安装完大厅后并插入加密机，首次登录终端会提示，“**该设备未注册，是否进有行在线注册申请**”的字样，点击“注册”后，会提示“**设备注册请求提交成功**”的字样。





步骤二

用业务管理员账号登陆管控平台，在“运行监控支持”选项卡里，选择“终端自注册”，选择待审批的条并点击“同意”即可完成注册。

The screenshot displays the 'Enterprise Mobility Application Platform' (企业移动应用平台) interface. The left sidebar contains a menu with '运行监控支持' (Operation Monitoring Support) expanded, showing '终端自注册' (Terminal Self-Registration) as the selected option. The main content area is titled '终端自注册' and shows a table of mobile terminals. A red box highlights the first row of the table, which is selected. A red arrow points from this row to the '同意' (Agree) button. Another red arrow points from the '同意' button to the text '点击“同意”即可完成自注册' (Click 'Agree' to complete self-registration).

企业移动应用平台
Enterprise Mobility Application Platform

单位: 中国石油 姓名: 测试用户 注销 帮助

终端自注册

选择	类型	序列终端号	所属单位	持有人	型号	操作系统类型	终端性质	状态	修改时间
<input checked="" type="checkbox"/>	Android平板	ZL6	\CBI	中国石油		Android	个人	待受理	2013-12-13 12:00

退回

同意

选择待审批的条目

点击“同意”即可完成自注册

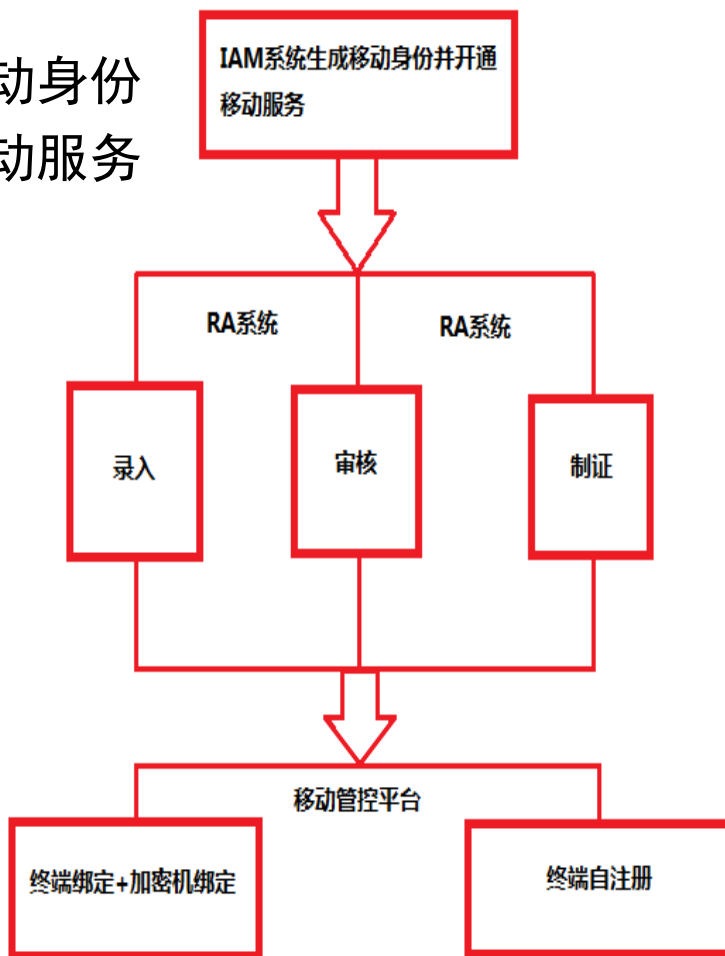
版权所有: 中国石油天然气集团公司
技术支持: 中国石油管道公司信息中心



五、总结

加密机注册使用流程为

1. 生成移动身份
开通移动服务



2. 为加密机制作数字证书

3. 绑定加密机和设备终端