

中国电信物联网开放平台

连接管理子系统介绍

登录

提供管理员登录入口，方便登录，并提供邮件方式重置密码功能。



中国电信物联网开放平台-连接管理子系统

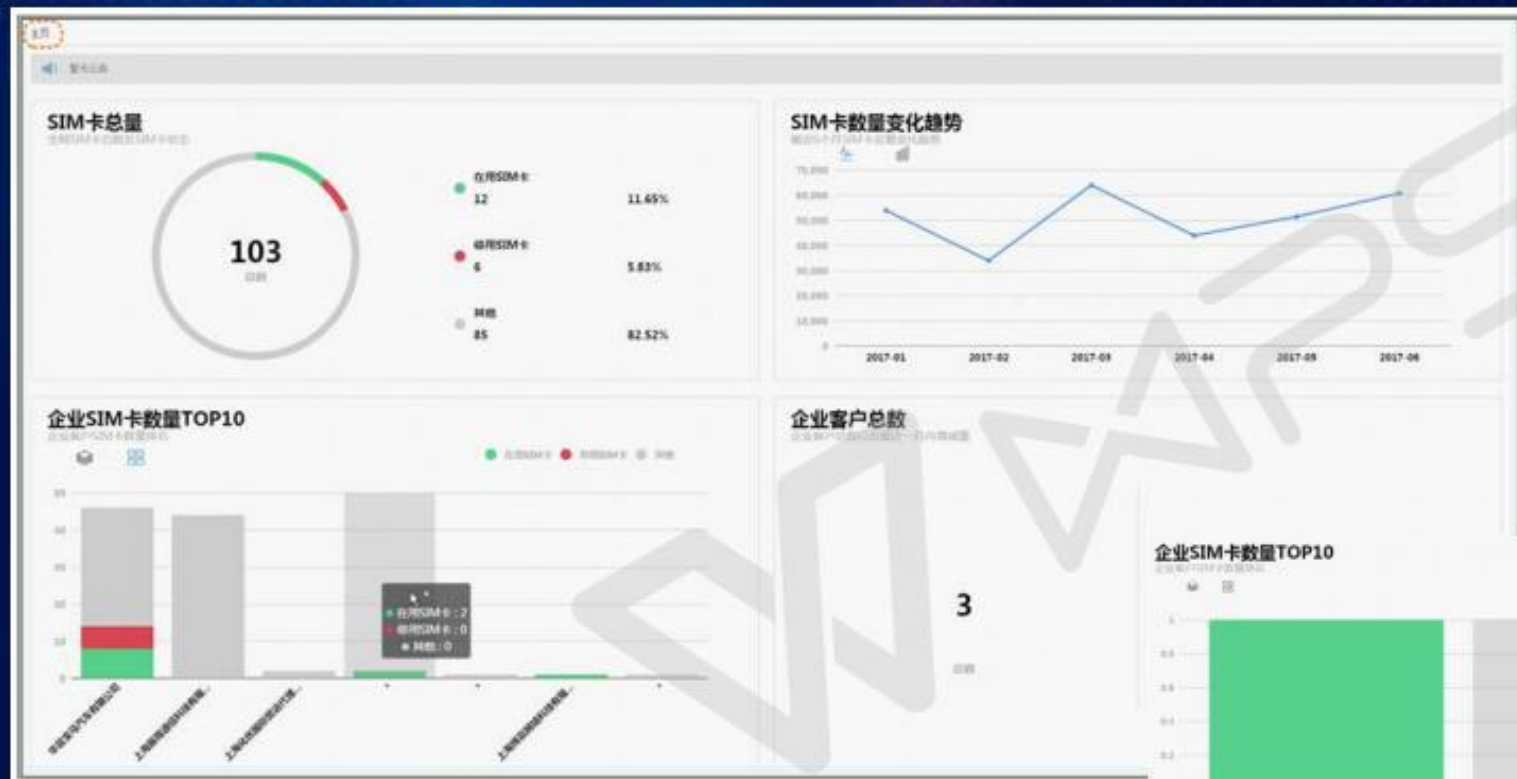


 
☐ 保存账号 [忘记密码?](#)

请使用：IE10、Google Chrome 38、firefox 40
及以上版本的浏览器。

Dashboard

Dashboard是以统计图的方式，呈现统计数据，用于首页，展示SIM卡相关信息。



企业SIM卡数量TOP10：是指使用SIM卡数量排名前十的企业。

SIM卡数量变化趋势：是指SIM卡最近6个月的用量变化趋势。

企业客户总数：是指本月使用SIM卡的总数。

SIM卡总量：是指SIM卡总量及SIM卡各状态占总数的百分比，状态包括在用、停用和其他。



产品管理

SIM卡管理平台首次上线时，管理员通过线下文件方式，将全量产品和销售品信息文件按模板分类填写并导入平台。

产品管理 >> 产品

42

产品总数

8

可订购产品数

2

产品种类

产品基准名称

产品状态

确定

高级查询

产品实例编码

重置

高级

导出

<input type="checkbox"/>	SIM卡平台内部产品编码	产品实例编码	产品内部编码	企业管理门户是否可订购	产品基准名称	状态	产品释义	产品类型	产品子类型	生效时间	失效时间	备注
<input type="checkbox"/>	35327028000000000004	35327028000000000004	13409921	不可订购	乐通-区域限制	有效		功能类	其他	2017-01-01	2099-12-31	
<input type="checkbox"/>	35327028000000000001	35327028000000000001	13412824	可订购	乐通（语音）	有效	物联网基础产品，可开...	接入类	其他	2017-01-01	2099-12-31	
<input type="checkbox"/>	35327028000000000002	35327028000000000002	13412825	可订购	乐通（流量）	有效	物联网基础产品，可开...	接入类	其他	2017-01-01	2099-12-31	
<input type="checkbox"/>	35327028000000000006	35327028000000000006	13410465	不可订购	乐通（DCP专用虚拟产...	有效	物联网业务IT系统和DC...	接入类	其他	2017-01-01	2099-12-31	

请选择文件:

浏览

提交

模板说明:

1、导入文件格式: XLSX

2、模板打星号内容不能为空

模板下载

返回

后续PPM系统变更产品/销售品信息，通过线下文件方式更新导入。

SIM卡管理

查看企业客户SIM卡列表信息，包括订购的主产品、SIM卡状态、归属客户等基本信息。

- 诊断设备，查看诊断信息和网络详情，便于及时发现并解决异常信息。
- 手动变更设备状态，包括停机、复机和激活某一SIM卡。

设备管理 >> 设备列表

	详细诊断	ICCID	MSISDN	主产品	归属客户	SIM状态	状态变更	最后一次状态变更日期	最后一次上线日期	IMSI
<input type="radio"/>		2351236326236326666	136000000001			正常	停机	2017-07-21 00:00:00		25123535
<input type="radio"/>		32012032000000171991	18900005873			待激活		2017-07-19 16:36:19		24234234
<input type="radio"/>		32012032000000171991	149124178481			待激活		2017-07-19 16:36:19		24234234

详细诊断SIM卡设备

连接诊断主要是运营商对设备进行网络的实时诊断和网络详情。
 实时诊断信息包括设备用量信息、在网状态、定向业务开通配置信息、VPDN业务开通配置等。
 网络详情信息包括在网状态、漫游越界、短信接收报告、业务开通配置等



订单管理

运营商对客户订购关系的状态记录与跟踪，主要记录业务办理的进度，包括开机、状态变更、商品订购等平台多项业务。

- 普通查询：在页面右上角搜索框中输入订单编号，单击搜索按钮，查看订单信息。
- 高级查询：单击“高级”按钮，弹出高级查询对话框，选择查询范围，单击“确定”，查看选择范围内的订单信息。

运营管理 >> 订单管理

订单编号

搜索

重置

高级

订单编号	订单类型	订单状态	企业客户	操作员	受理日期	完成日期	查询结果	操作
<input type="radio"/> 201704241347330988	批量拆机	竣工	-	wcm	2017-04-24 13:47:34	2017-04-25 13:48:00	成功: 0, 失败: 1, 处理中: 0	下载
<input checked="" type="radio"/> 201704171042420355	批量拆机	竣工	-	wcm	2017-04-17 10:42:42	2017-04-18 12:30:01	成功: 0, 失败: 1, 处理中: 0	下载

10条每页

第 1 页

<

1

>

Go

订单任务编号	业务类型	任务状态	ICCID	MSISDN	企业客户	付费号码	目标套餐	处理结果	失败原因	完成日期
2017042413473410...	批量拆机	执行失败	32012032000000234270	150000000195	BigM	-	-	执行失败	Process time out	2017-04-25 13:48:00

10条每页

第 1 页

<

1

>

Go

操作员

企业客户

订单类型

订单状态

批量拆机

竣工

确定

业务查询

告警查询：SIM卡管理平台产生告警或者收到告警通知后，管理员通过运营商管理门户查看企业用户所有的告警详细信息。

充值查询：对用户使用数据的查询，包括用量查询、详单查询及账单查询。

未读告警

MSISDN

重置

高级

告警生成日期	事件描述	推送状态	对象类型	监控对象	告警类型	状态	创建者
2017-09-26 10:40:45	IoT连接管理平台	未通知	设备	13600000001	数据流量	已处理	yzmEC
2017-09-26 10:39:54	IoT连接管理平台	未通知	设备	13600000001	数据流量	已处理	yzmEC

事件详情

告警生成日期: 2017-09-26 10:40:45

事件描述: IoT连接管理平台

设备编号	IMSI	SIM状态	状态变更
13600000001	25123535	正常	

对象类型

推送状态

告警类型

告警生成日期

查看告警：平台产生告警或收到告警通知后，管理员查看企业用户所有的告警详细信息。

查询充值记录：查询企业内所有SIM卡用户当月及过去六个月的充值记录，方便了解其下企业用户的充值记录情况。

用户号码

重置

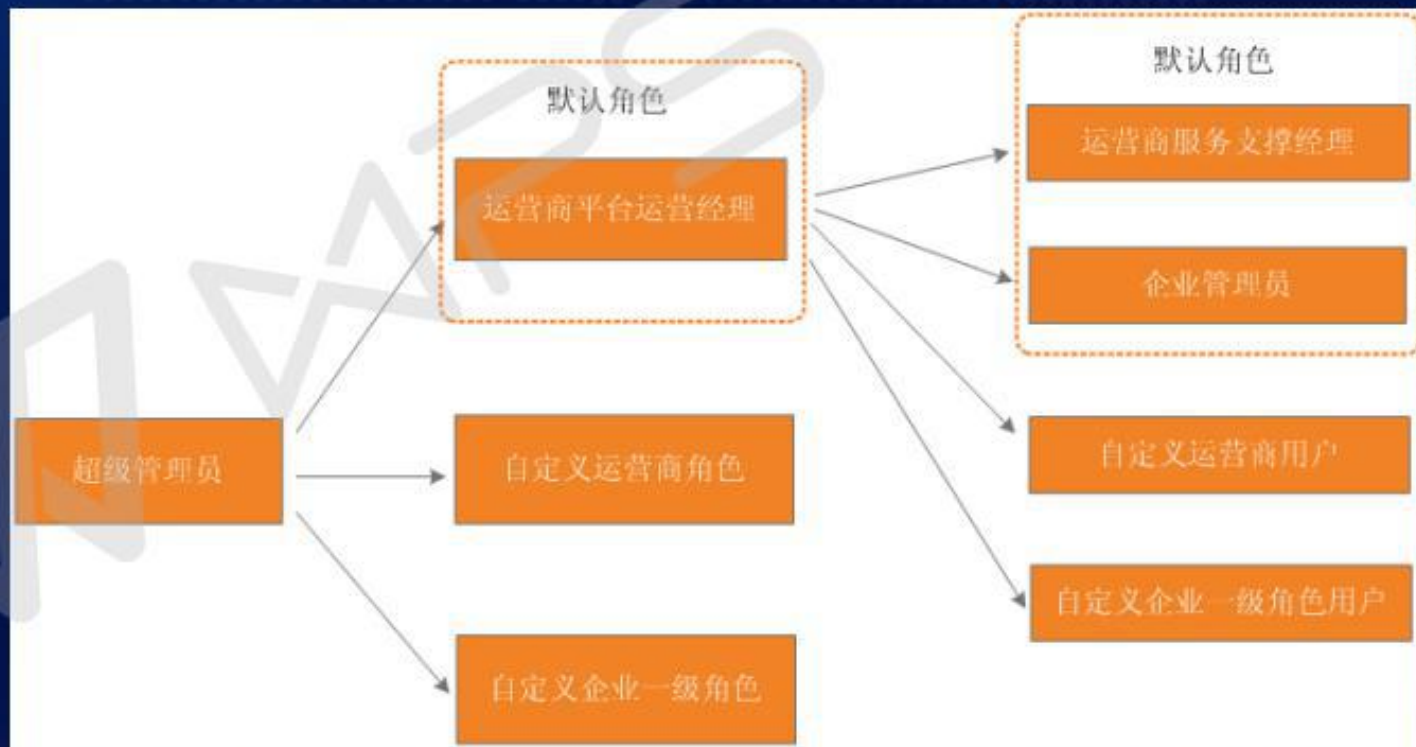
高级

用户号码	交易时间	充值来源	充值类型	充值金额(元)
<div> <div>开始日期</div> <div>2017-04</div> </div> <div> <div>结束日期</div> <div>2017-10</div> </div> <div>确定</div>				

权限管理

管理员权限：指对平台角色和操作员的管理，包括角色/操作员的新增、修改、删除和查询。

- 角色由超级管理员创建，并可创建对应的操作员。
- 超级管理员创建的运营商平台运营经理可再创建下一级别的操作员。
- 超级管理员可以创建企业一级用户角色，并对角色设置不同的操作权限，操作权限不高于企业管理员，并且该角色有权访问所有设备群组。
- 运营商平台运营经理也可以直接创建企业一级用户。



角色管理

- 角色由超级管理员创建，并可创建对应的操作员。
- 超级管理员创建的运营商平台运营经理可再创建下一级别的操作员。

权限管理 >> 角色管理

新增

修改

删除

角色编号

重置

高级

角色编号	角色名称	创建者	角色类型	备注	指定访问对象	创建日期
3647	123123	super	运营商	是		
6287	12345	super	企业客户	是		

新增角色场景详情

角色编号 *

角色名称 *

角色类型 *

运营商

企业客户

备注

角色名称

角色类型

请选择

运营商

企业客户

菜单编号	菜单名称	权限操作
0	主页	
0	设备管理	
001	设备列表	查看 新增 删除 详情 导出 详细
004	巡检计划	查看
0	客户管理	

操作员管理

角色创建完成后，管理员可创建角色对应的操作员，并支持高级别权限操作员创建低级别权限操作员，为操作员分配对应操作权限。

系统管理 >> 操作员管理

新增 修改 删除

搜索 重置 高级

账号	姓名	手机号码	角色	账号状态	密码重置	解锁	禁用账号
LDanCM	langdan	21654654665	运营商平台运营经理	正常	重置	解锁	禁用
YachyCM	langdan	21654654665	运营商平台运营经理	正常	重置	解锁	禁用

新增操作员场景详情

账号信息

账号 *

角色类型 * 企业客户

角色 * 请选择

密码 *

确认密码 *

联系方式

姓名 *

手机号码 *

电子邮箱 *

办公电话

传真号

说明

提交 取消

权限管理

API开放账号管理：由于当前SIM卡管理平台只支持企业Portal人机账号管理，不支持API开放给企业的机机账号管理。因此在运营商管理门户提供API开放机机账号的管理能力和流量配额的设置，用于第三方企业直接调用API接口。

权限管理 >> API开放账号管理

[新增](#) [修改](#) [删除](#) [重置密码](#) [重置](#)

账号	AppKey	绑定操作员	密码	密钥	商用配额（秒·次数）
<input type="radio"/> 0722	75Uu****jUmp	11111111	*****	/	0-0
<input type="radio"/> lunan	Xieg****wNRt	chinatelecom	*****	/	0-0
<input type="radio"/> 12	JRqi****LLek	haopeipei	*****	/	60-10

新增API开放账号场景详情

账号：

绑定操作员：

商用配额（秒·次数）：

[提交](#) [返回](#)

位置管理

SIM卡用户的位置信息属于个人隐私信息。为了保护SIM卡用户的位置信息，SIM卡管理平台默认所有SIM卡用户无定位权限。

当企业客户要求开通本企业SIM卡用户的定位功能时，运营商平台运营经理可通过“位置管理”功能，开通/关闭SIM卡用户定位权限白名单。

模板下载

1、请选择模板下载

2、请按模板格式，填入需要变更定位权限的号码，再进行批量操作

变更类型

开启定位权限

关闭定位权限

所属客户

选择

选择文件

浏览

上传

提交

返回

详单推送管理

用于配置企业客户在企业自服务管理门户中是否具有详单文件通知的推送权限。

- 新增企业客户的推送权限、
- 删除已配置的企业客户推送权限
- 查询已配置推送权限的企业客户

新增

删除

企业客户ID

重置

<input type="checkbox"/>	客户ID	客户名称
<input type="checkbox"/>	306193627	江苏人民网络有限公司
<input type="checkbox"/>	3061936262	中国移动通信集团
<input type="checkbox"/>	306193626	中国移动通信集团
<input type="checkbox"/>	1557008506640001	中国移动通信集团
<input type="checkbox"/>	1025008400660001	中国移动通信集团

主销售品变更推送管理

用于配置企业客户在企业自服务管理门户中是否具有主销售品变更推送权限。

- 新增企业账号
- 删除企业账号
- 查询企业账号

权限管理 >> 主销售品变更推送管理

☒ 新增 ☐ 删除

<input type="checkbox"/>	账号	姓名
<input type="checkbox"/>	0459DLKGS	刘志刚
<input type="checkbox"/>	0459TTGS	于海刚
<input type="checkbox"/>	0459ZHGS	周建

系统管理 (1)

系统属性配置：对整个平台参数等的配置与修改，包括公告管理、系统参数管理、消息模板管理、API统计、通信统计、用户统计、API统计。

系统管理 >> 公告管理

新增

删除

公告标题

公告状态

发布日期

修改

操作

<input type="checkbox"/>	新增30条日志消息	未发布		<div>修改</div>	<div>发布</div>
<input type="checkbox"/>	新增50条告警消息	已发布	2017-07-25 10:53:39		<div>撤销</div>
<input type="checkbox"/>	你好	已发布	2017-07-21 14:48:56		<div>撤销</div>

公告管理：指管理员对首页系统公告内容的管理，包括新增、修改、发布、撤销。

系统参数管理：指管理员对系统参数，包括系统版本、数据统计月数、数据清理周期及邮件重发次数等的修改设置。

系统管理 >> 系统参数管理

修改

参数代码/参数名称

参数值

参数类型

参数描述

<input type="radio"/>	CRM_PRO_URL	CRM商品/资源跳转地址	https://10.162.49.177:19999	System	CRM商品/资源跳转地址
<input type="radio"/>	MEMORY_LIMIT_VALUE	内存使用阈值	80	System	oracle模块监控的节点的内容占用率上限值
<input type="radio"/>	CPU_LIMIT_VALUE	CPU使用阈值	80	System	oracle模块监控的节点的CPU占用率上限值
<input type="radio"/>	DISK_LIMIT_VALUE	磁盘占用率阈值	80	System	oracle模块监控的节点的磁盘占用率上限值
<input type="radio"/>	KAFKA_ADDRESS	kafka的地址	184.2.19.20	System	当需要用的地址无法在OSS平台上获取时需要获取该参数...
<input type="radio"/>	LANGUAGE_SETTING_MOTION_DAYS	运营门户语言设置保存天数	7	Portal	运营门户客户端 保留上一次语言设置天数，到期恢复初始...
<input type="radio"/>	NORMAL_VERIFY_CODE_COUNT	发送验证码最大次数	5	Portal	发送验证码最大次数
<input type="radio"/>	REPORT_SIMSTATISTICS_DATE	SIM卡数量趋势统计	6	CMS	SIM卡数量统计清理周期（单位：月），取值范围：[6-12]...

系统管理 (2)

系统属性配置：对整个平台参数等的配置与修改，包括公告管理、系统参数管理、消息模板管理、API统计、通信统计、用户统计、API统计。

系统管理 >> 消息模板管理

[修改](#)

模板名称	场景类型	场景名称	发送类型	是否启用
<input type="radio"/> 单设备当月通话用量告警通知	企业相关消息	单设备当月通话用量告警通知	<input checked="" type="checkbox"/> 短信 <input checked="" type="checkbox"/> 邮件 <input checked="" type="checkbox"/> 桌面消息	启用
<input type="radio"/> 单设备当天通话用量告警通知	企业相关消息	单设备当天通话用量告警通知	<input checked="" type="checkbox"/> 短信 <input checked="" type="checkbox"/> 邮件 <input checked="" type="checkbox"/> 桌面消息	启用
<input type="radio"/> 单设备当月数据用量告警通知	企业相关消息	单设备当月数据用量告警通知	<input checked="" type="checkbox"/> 短信 <input checked="" type="checkbox"/> 邮件 <input checked="" type="checkbox"/> 桌面消息	启用
<input type="radio"/> 单设备当天短信用量告警通知	企业相关消息	单设备当天短信用量告警通知	<input checked="" type="checkbox"/> 短信 <input checked="" type="checkbox"/> 邮件 <input checked="" type="checkbox"/> 桌面消息	启用
<input type="radio"/> 系统短信测试通知	系统相关消息	系统短信测试通知	<input checked="" type="checkbox"/> 短信	启用

消息模板管理：指管理员对邮件等要发送信息的模板的修改与设定。

通信统计：当前包含了SIM卡平台与周边网元间的消息交互统计分析，选择“系统管理>通信统计”，可以查看相关通信统计信息。



系统管理 (3)

系统属性配置：对整个平台参数等的配置与修改，包括公告管理、系统参数管理、消息模板管理、API统计、通信统计、用户统计、API统计。

系统管理 >> 用户统计

客户编码/客户名称
 

客户编码	客户名称	SIM卡总量
1025008400660001	物联网公司测试客户	1
1025008400660002	太平洋	0

用户统计：选择“系统管理 > 用户统计”，可以查看所有用户的名称和SIM卡数量信息。

API统计：当前SIM卡管理平台支持API接口调用信息的统计，包括总次数、成功失败次数、最大时延、最小和平均时延。

APP: API: 时间维度: 才流量 查询日期: 2017-11-06 2017-11-13

API/APP

API/APP

API/APP

总数

成功

成功率

时延

平均时延(ms)

最大时延(ms)

最小时延(ms)

历史调用总数

没有数据

APP调用次数TOP10

最近一天 最近一周 最近一月

API调用次数TOP10

最近一天 最近一周 最近一月

日志管理

指平台对操作员操作情况的记录。

日志管理 >> 操作日志

操作日期	操作名称	操作员名	角色名称	客户端IP	操作结果
2017-07-29 12:51:31	查询操作员	super	超级管理员	10.74.173.24	成功
2017-07-29 12:51:16	登录	super	超级管理员	10.74.173.24	成功
2017-07-29 11:17:23	查询OPENAPI账号	super	超级管理员	10.57.38.77	成功
2017-07-29 11:16:50	查询OPENAPI账号	super	超级管理员	10.57.38.77	成功
2017-07-29 11:16:44	查询OPENAPI账号	super	超级管理员	10.57.38.77	成功

操作日志：管理员查询、新增、修改、删除等操作时的记录。

接口日志：应用接口调用时生成的日志。

日志管理 >> 接口日志

消息流水号	命令名称	平台代码	报文方向	日志生成日期
20170729135734101671	实名制补录	SMP	应用到平台	2017-07-29 13:57:34
20170729135733101669	流量池列表查询请求	SMP	应用到平台	2017-07-29 13:57:33
20170729135733101670	余额查询请求	SMP	应用到平台	2017-07-29 13:57:33
20170729135732101667	语音详单查询请求	SMP	应用到平台	2017-07-29 13:57:32
20170729135732101668	套餐使用量查询请求	SMP	应用到平台	2017-07-29 13:57:32

个人中心

指运营管理员对账户相关信息的管理。包括消息中心、账户信息以及密码管理。

消息中心：用于管理员创建账号及密码到期修改等系统信息的通知。

账户中心 >> 消息中心

全部消息 删除

消息标题	消息内容
<input type="checkbox"/> 管理员账号创建成功通知/Administrator Creation Success Notification	尊敬的客户，连接管理平台提醒您：企业管理员的账号创建成功，账号
<input type="checkbox"/> 管理员账号创建成功通知/Administrator Creation Success Notification	尊敬的客户，连接管理平台提醒您：企业管理员的账号创建成功，账号
<input type="checkbox"/> 管理员账号创建成功通知/Administrator Creation Success Notification	尊敬的客户，连接管理平台提醒您：企业管理员的账号创建成功，账号

我的信息：我的信息是指账户信息，用于账户信息修改。

个人中心 >> 我的信息

个人基本信息

账号：haopeipei11

姓名：韩

手机号码：1111

电子邮箱：T1@T1.COM

办公电话：

传真号：

说明：

修改

密码管理：密码管理用于管理员修改密码。

个人中心 >> 密码管理

账号：haopeipei11

当前密码：*

新密码：*

确认密码：*

新密码设置必须遵循以下规则：

- 新密码最小长度不能小于8个字符，最大长度不能大于20个字符。
- 新密码至少包含一个小写字母、一个大写字母和一个数字，可包含空格以及~!@#%&*^&()等字符。
- 新密码不能与当前密码及前三次密码相同。
- 新密码不能与账号或账号的顺序相同。

接入管理

提供查询当前接入网元列表，并对接入网元生成密码的功能。

运营商EOP平台调用SIM卡管理平台的报竣、告警等接口时，使用SIM卡管理平台分配的接入网元名称和密码获取token，并在业务请求中携带token进行身份验证。



在线文档

平台支持运营商管理员对API文档在线查看和编辑，并自动同步到企业自服务管理门户上，方便企业客户随时查询最新可用的API及详细的接口说明，更好的使用API。

在线文档 >> API文档

修改 删除

文档名称 重置

<input type="checkbox"/>	文档名称	创建者	上次修改时间	创建时间
<input type="checkbox"/>	后向流量池相关接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	语音详单查询接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	接入号码查询接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	流量预警比例设置接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	三码充值接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	增值详单查询接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	基站粗定位接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	产品资料查询接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	流量查询（当月）接口	super		2017-09-26 14:42:03
<input type="checkbox"/>	自动化规则引擎说明	super		2017-09-26 14:42:03

万物互联的智能时代已经来临，中国电信将以优质的网络服务、强大的平台能力，致力于打造**互惠共赢**的物联网生态圈，为更多的企业和用户服务，携手并进，共创未来！



做领先的综合智能信息服务运营商

助力网络强国，服务社会民生