

知 安全产品一代堡垒机使用一信通短信平台认证配置案例

运维审计 孔梦龙 2021-07-16 发表

组网及说明

不涉及

配置步骤

(1) 一代堡垒机客户受限需要购买一信通短信平台服务。购买后，短信厂商会给堡垒机客户分配其在短信平台的注册信息，比如SpCode，短信平台的账户，密码等。通常提供这些信息的同时，会给客户发一个文档，用于操作指导；

(2) 配置堡垒机所需要的信息，配置的界面如下：

短信配置

短信网关

请给带\$的URL填写URL，手机号码和短信内容分别用\$smsMob和\$smsText代替。
GET方式：填入URL输入框，例如：http://www.sms.com/?id=username&key=password&mobile=\$smsMob&text=\$smsText
POST方式：分别填入URL和API参数，例如：URL：http://www.sms.com/，API参数：Uid=username&Key=password&Mobile=\$smsMob&Text=\$smsText，如果参数在body中发送，则以body开头，后面跟发送的内容
SOAP方式：分别填入URL和API参数，例如：URL：http://www.sms.com/webservice/sms.php?wsdl，API参数：Submit("mobile": "\$smsMob", "content": "\$smsText", "account": "0", "password": "0")

发送方式：POST

URL

API参数

HTTP头部

短信模板：\$smsToken

编码格式：GBK

测试手机号码

发送测试信息

头部名称与值用英文冒号“:”隔开，如Content-Type:application/xml，每一行只填写一个头部信息

短信口令用\$smsToken代替，留空则采用系统默认模板

需要填写的

1) URL：就是给你的短信平台的地址，这个一般在文档中有，例如某客户局点的给的：（主要首先要保证，堡垒机到这个URL或者IP是路由可达）

3.1.1. 消息协议

接口地址：<http://XXXXXXXXXXXXX:8899/sms/Api/>

通过接口提交参数时，参数内容必须为GB2312 或 GBK 编码。

（图片中隐藏了URL具体的地址，使用URL或者使用ip的形式http://1.1.1.1:8899/sms/Api，都可以，保证路由可达即可）

2) API参数的格式如下：

body:SpCode=888888&LoginName=XXXXXX&Password=XXXXXX&MessageContent=您的验证码为\$smsText&UserNumber=\$smsMob&templateId=&SerialNumber=&ScheduleTime=&f=1

（示例中隐藏了客户的SpCode，以及账户和密码，需要现场按格式修改）

各参数的解释如下：

POST参数说明：

类别	参数名称	类型	说明
输入	SpCode	string	企业编号
输入	LoginName	string	用户名称
输入	Password	string	用户密码
输入	MessageContent	string	短信内容，最大402个字或字符（短信内容要求的编码为gb2312或gbk）
输入	UserNumber	string	手机号码(多个号码用“;”分隔)，最多1000个号码
输入	SerialNumber	string	流水号，20位数字，唯一（规则自定义，建议时间格式精确到毫秒） 必填参数，不填后面无法使用回执接口。
输入	ScheduleTime	string	预约发送时间，格式:yyyyMMddHHmmss,如'20090901010101'，立即发送请填写空（预约时间要写当前时间5分钟之后的时间，若预约时间少于5分钟，则为立即发送。）
输入	ExtendAccessNumber	string	接入号扩展号（默认不填，扩展号为数字，扩展位数由当前所配的接入号长度决定，整个接入号最长20位）
输入	f	string	提交时检测方式 1 --- 提交号码中有效的号码仍正常发出短信，无效的号码在返回参数faillist中列出 不为1 或该参数不存在 --- 提交号码中只要有无效的号码，那么所有的号码都不发出短信，所有的号码在返回参数faillist中列出

(3) HTTP头部，建议按以下配置：

Content-Type:application/x-www-form-urlencoded

(4) 短信模板，建议按以下配置：

\$smsToken

注意，按上面的配置以后，需要客户登录短信平台，重新设置一个模板：

修改模板

无

适用业务: 平台业务 接口业务

模板内容: 您的验证码为{xxxxxxxx}