



SUNDRAY
信锐技术

信锐 NAC 对接阿里云实现短信认证

深圳市信锐网科技有限公司

文档控制

修改记录

日期	作者	版本	状态	备注
2020/06/15	TAC	1.0	新订	

文档修改状态包含新订、修改、删除

目录

第 1 章 概述	1
1.1 背景	1
第 2 章 阿里云平台设置	1
2.1 平台服务申请	1
2.2 参数获取	5
2.2.1 accessid	5
2.2.2 access_key_secret	5
2.2.3 Regionid	6
2.2.4 sign_name	6
2.2.5 templateCode	6
2.2.6 templateParam_key	6
第 3 章 信锐 NAC 设置	7
3.1 NAC 升级	7
3.2 配置短信服务	7
3.2.1 配置示例	8
3.2.2 注意事项	8
3.3 短信认证配置	10

第1章 概述

本文介绍了信锐 NAC 对接阿里云平台，实现短信平台对接。无线用户通过短信认证进行认证上网。

1.1 背景

目前有较多的项目场景会要求使用用户实名制认证，实名制认证一般要求能获取用户的手机信息，现在的手机号一般都是绑定个人身份证号，因此，使用短信认证一般可以满足对接网监或者对网络安全要求性高、但是人员流动性比较大的使用场景。

阿里云短信平台是阿里巴巴旗下的短信平台，通过对接阿里云平台，控制器即可通过开放的接口进行发送短信验证码实现短信认证。

本文主要讲述对接阿里云短信平台所需要的一些平台方配置要求，以及控制器对接时所需要的一些对接参数，**对接阿里云短信平台要求控制器版本在 3.7.4.2 以上，需要打补丁包才能进行对接，补丁包可以联系当地办事处进行获取。**

第2章 阿里云平台设置

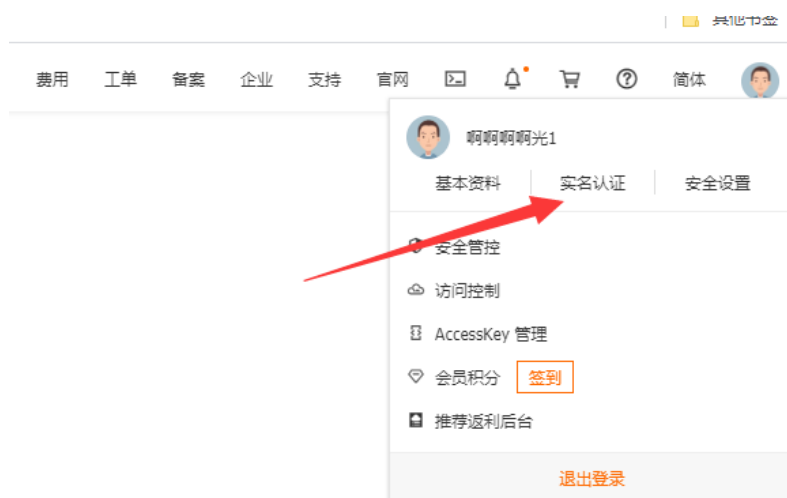
这里简要描述下阿里云上的一些简单申请账号，开通短信服务过程。**注意，平台可能改动相关申请开通步骤，具体过程可以按照阿里云平台指导进行设置，这里只做一个示例。**

2.1 平台服务申请

1. 浏览器输入 <https://www.aliyun.com/> 打开阿里云官网，点击登陆按钮进行登录，一般可以使用支付宝账号进行授权登陆。

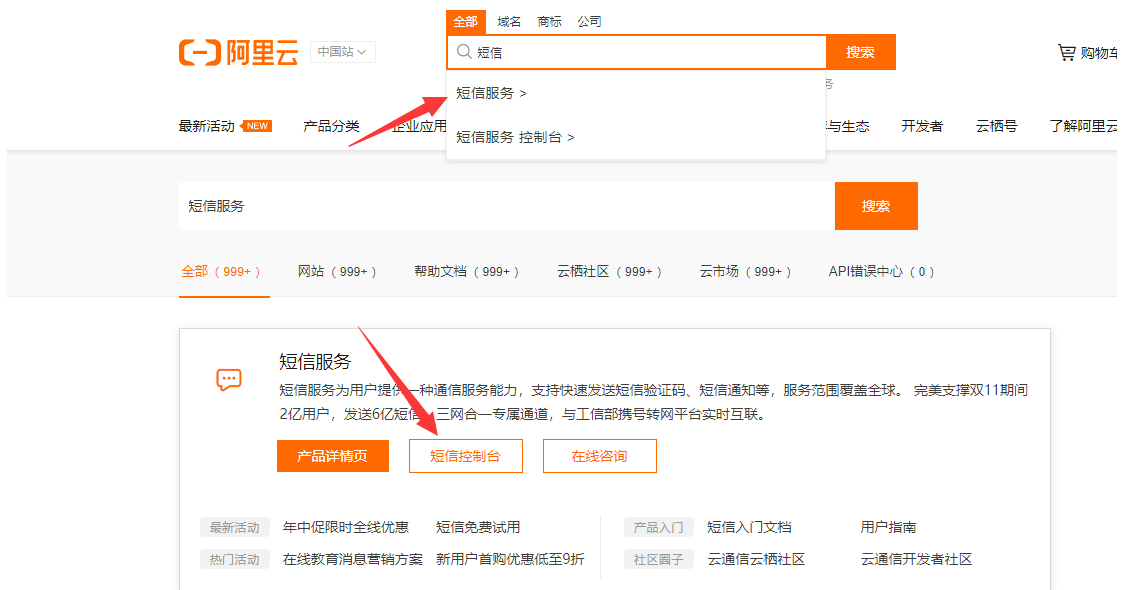


2. 一般登陆后需要进行企业注册或者个人注册，按平台流程进行实名制或者企业认证





3. 实名认证后，可以在官网首页直接搜索短信服务，可以进行购买短信服务，如果已经购买了短信服务，可以登录短信控制台，进行签名和模板设置。



4. 设置签名和短信模板，这里建议按照阿里云的快速学习功能，进行选择国内消息或者国际/港澳台消息设置

阿里云

短信服务

概览

快速学习 NEW

国内消息

国际/港澳台消息

业务统计

发送量统计

发送记录查询

短信日志分析

费用统计

系统设置

通用设置

国内消息设置

帮助文档

学习进度 20%

开通短信服务

了解短信套餐包规格

发送总量阈值设置

多联系人设置

发送频率设置

测试短信发送 ?

* 产品类型: 国内消息

* 签名: 国内消息

* 模板: 全部

请选择模板

没有需要的模板, [马上添加模板](#), 查看已有模板

* 接收号码: 请输入正确的手机号

如需号码不受发送频率限制, 可添加[号码白名单](#)

发送短信

查看API Demo

① 短信服务测试签名【阿里云通信】及模板【阿里云通信测试模板】不支持API调用, 调试API请重新申请签名及模板。

5. 创建成功签名和模板后, 会在这里显示, 这里的参数后续需要获取并填写到信锐 NAC

阿里云

搜索文档、控制台、API、解决方案

常用 工具 资源

短信服务

概览

快速学习 NEW

国内消息

国际/港澳台消息

业务统计

发送量统计

发送记录查询

短信日志分析

费用统计

系统设置

文本短信

签名管理

模板管理

群发助手

请输入签名名称或模板CODE搜索

查询

<input type="checkbox"/>	签名名称	通用场景 ①	审核状态(全部) ②	创建时间
<input type="checkbox"/>		验证码	通过	2020-04-10 17:45:36
<input type="checkbox"/>		通用	通过	2020-03-10 10:27:18
<input type="checkbox"/>	测试			

短信服务

概览

快速学习 NEW

国内消息

国际/港澳台消息

业务统计

发送量统计

发送记录查询

短信日志分析

费用统计

系统设置

文本短信

签名管理

模板管理

群发助手

请输入模板名称或模板CODE搜索

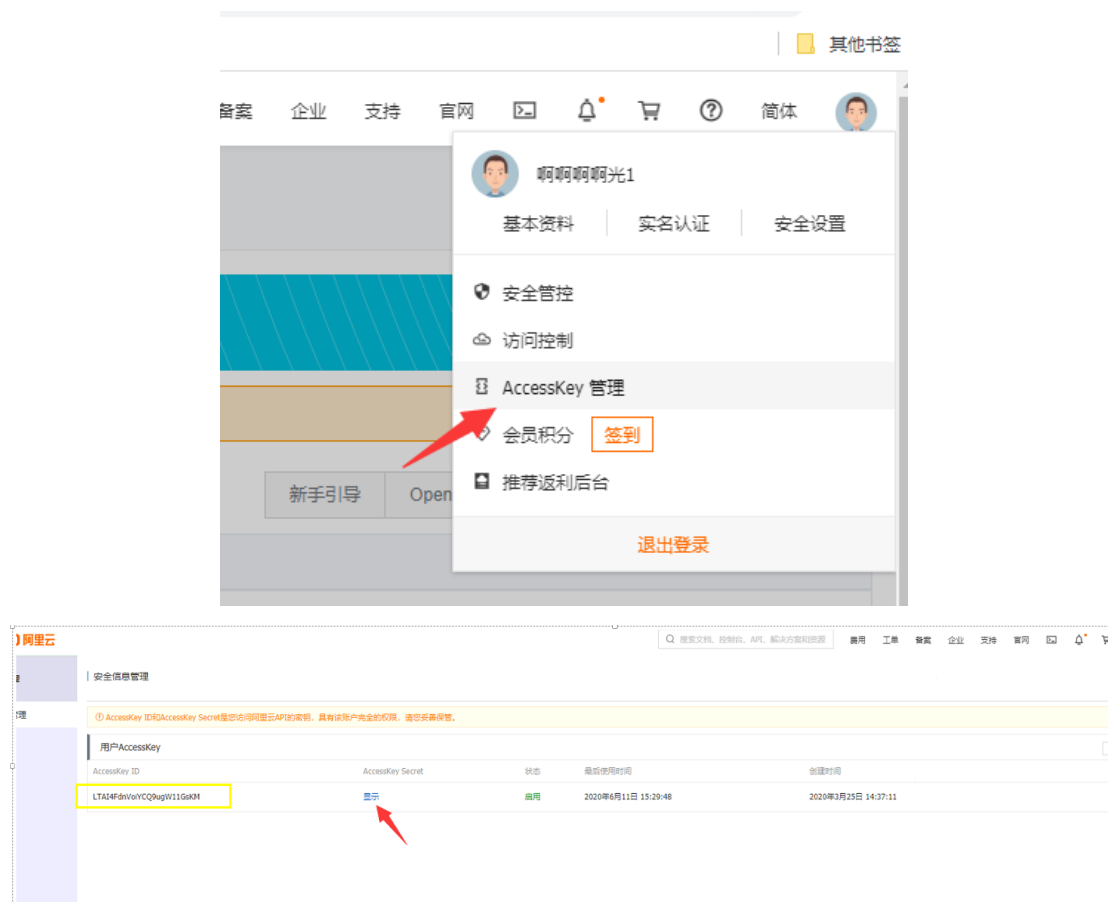
查询

2.2 参数获取

在完成平台签名和模板审核后，需要在平台获取参数，我们对接一般主要获取 6 个参数。

2.2.1 accessid

点击图中 accesskey 管理，将其复制出来进行保存



2.2.2 access_key_secret

与 2.2.1 获取位置相同，点击显示，需要输入手机号进行验证

2.2.3 Regionid

默认: cn-hangzhou

2.2.4 sign_name

签名名称, 与阿里云平台保持一致, 例如: sundry



2.2.5 templateCode

模板 id, 与平台保持一致, 例如: SMS_123456789



2.2.6 templateParam_key

默认: code

第3章 信锐 NAC 设置

这里主要介绍信锐 NAC 短信平台对接设置，正常对接阿里云需要先打补丁包，具体补丁包可以找当地办事处同事获取。

3.1 NAC 升级

在系统维护--系统更新--控制器升级 页面，选择补丁包 KB-WACAP-20191029-jnhg-custom-Wlan-2019102205-004.tgz 升级，加载新补丁包，开始升级，升级不会重启。
确认升级成功：



3.2 配置短信服务

点击【系统管理】-【短信服务】点击启用短信服务，启用短信服务，各配置如下：

URL 地址：

Content-Type:

accessid=XXX?access_key_secret=XXX?regionid=XXX?sign_name=XXX?templateCode=XXX?
templateParam_key=XXX?

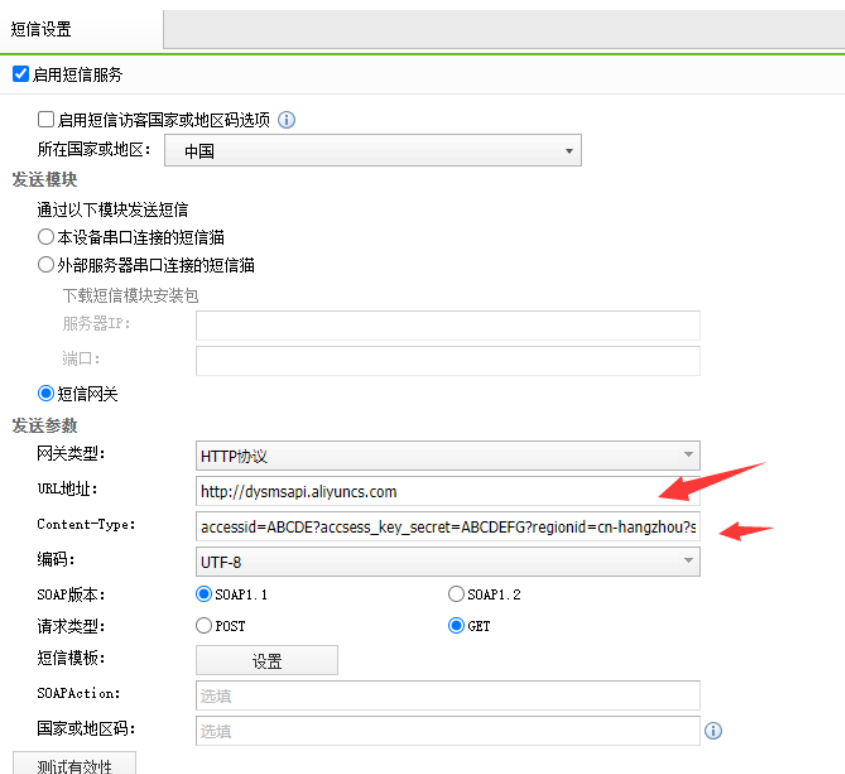
请求类型：GET

具体参数获取见 2.2

3.2.1 配置示例

红色为 2.2 章节获取的参数：

accessid=ABCDE?access_key_secret=ABCDEFG?regionid=cn-
hangzhou?sign_name=sundray?templateCode=SMS_123456789?templateParam_key=code?



短信设置

☒ 启用短信服务

☐ 启用短信访客国家或地区码选项 ⓘ

所在国家或地区： 中国

发送模块

通过以下模块发送短信

☐ 本设备串口连接的短信猫

☐ 外部服务器串口连接的短信猫

下载短信模块安装包

服务器IP：

端口：

☒ 短信网关

发送参数

网关类型： HTTP协议

URL地址： http://dysmsapi.aliyuncs.com

Content-Type： accessid=ABCDE?access_key_secret=ABCDEFG?regionid=cn-hangzhou?sign_name=sundray?templateCode=SMS_123456789?templateParam_key=code?

编码： UTF-8

SOAP版本： ☒ SOAP1.1 ☐ SOAP1.2

请求类型： ☐ POST ☒ GET

短信模板： 设置

SOAPAction： 选填

国家或地区码： 选填 ⓘ

测试有效性

3.2.2 注意事项

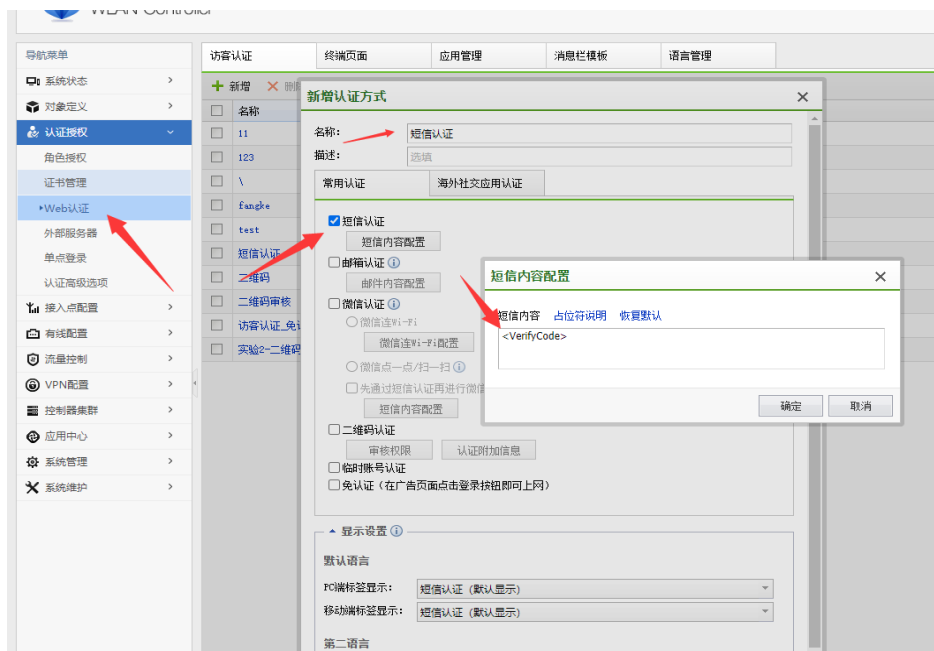
1. 内容不为空，否则提交会报错

第9页, 共 11 页

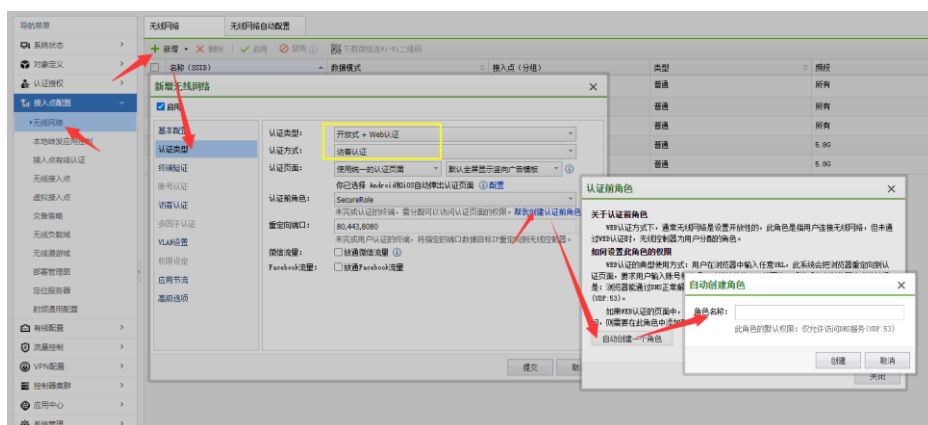
3.3 短信认证配置

短信对接测试成功后，需要设置短信认证。配置如下：

1. 设置认证方式，点击【认证授权】-【web 认证】，注意：新增访客认证短信内容只能是<VerifyCode>。



2. 配置访客认证无线网络，选择开放式+web 认证，设置认证前角色，角色名称自定义



3. 设置短信认证，选择刚刚设置的短信认证，设置认证后角色

新增无线网络

☒ 启用

基本配置

认证类型

终端验证

账号认证

访客认证

多因子认证

VLAN设置

权限设定

应用节流

高级选项

认证方式

认证方式: 阿里云短信认证

角色分配

☒ 使用统一角色

访客

☐ 使用分配规则

配置规则

提交

取消



SUNDRAY
信锐技术

中国广东省深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A4 栋

Block A4, Nanshan iPark,

No.1001 Xueyuan Road, Nanshan District, Shenzhen,

Guangdong Province, P. R. China (518055)

售前咨询热线: 400-878-3313

售后服务热线: 400-878-3389

网址: www.sundray.com.cn