



SUNDRAY  
信锐技术

# 短信对接网关平台排错文档

2021 年 9 月

信锐江西办程礼阳

信锐技术

版权所有 侵权必究

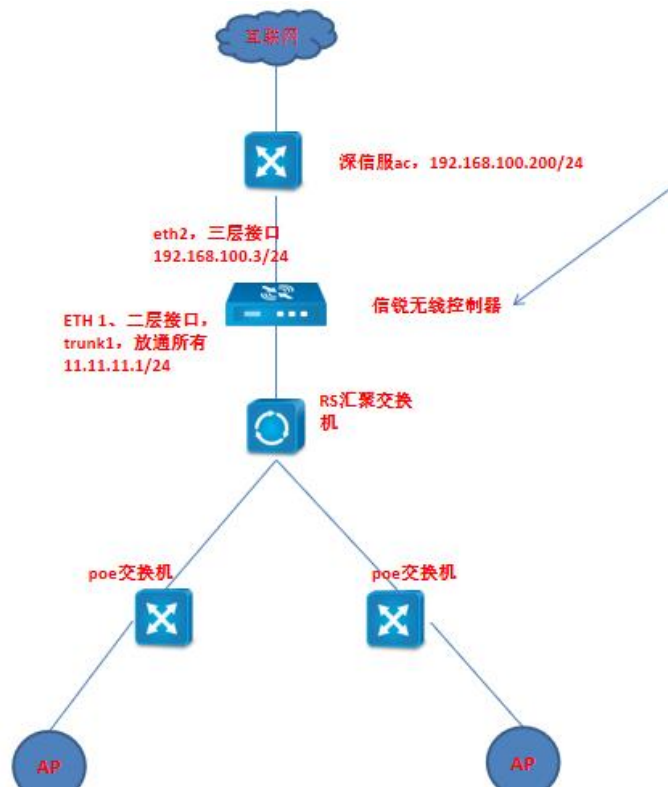
## 目录

短信对接网关平台排错文档.....	1
1、项目背景与需求.....	2
1.1、拓扑图.....	3
2、配置与排障.....	3
3、效果.....	7

### 1、项目背景与需求

控制器无线短信认证是认证类型中使用较多的一种方式，基本上都是对接第三方的短信网关平台，可以通过短信认证对用户信息进行记录，客户的需求是在已有网络中将无线改成短信认证。

## 1.1、拓扑图



## 1.2、需求沟通

在某医院项目中，网络内外网物理隔离，外网环境完全由我们配置设计，在沟通后，客户需要短信和微信认证两种认证方式，短信平台之前他们已经有了，需要我们去对接。

在之前我只接触过诚立信短信平台，但是在本次项目中的一信通中，跟诚立信还是有较大差别的，这就导致对接出现了许多问题。

## 2、配置与排障

### 2.1、配置步骤

1) 首先，我跟客户要来平台协议文档。



5.0平台接口规范3  
.6.1(https).doc

2) 在文档中找到对应的短信模板内容需求。



我们可以看到接口地址是 <https://api.ums86.com:9600/sms/Api/>，我们就可以在 URL 地址中填进去。然后我们在文档中找到模板信息：  
[https://api.ums86.com:9600/sms/Api/Send.do?SpCode=000001&LoginName=admin&Password=admin&MessageContent=你有一项编号为123456789 的事务需要处理。&UserNumber=186\\*\\*\\*\\*\\*&templateId=123456&SerialNumber=&ScheduleTime=&f=1](https://api.ums86.com:9600/sms/Api/Send.do?SpCode=000001&LoginName=admin&Password=admin&MessageContent=你有一项编号为123456789 的事务需要处理。&UserNumber=186*****&templateId=123456&SerialNumber=&ScheduleTime=&f=1)。

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，无效号码在返回参数 faillist 中列出
----	---	--------	---

**GET:**

```
https://api.ums86.com:9600/sms/Api/Send.do?SpCode=000001&LoginName=admin&Password=admin&MessageContent=你有一项编号为 123456789 的事务需要处理。&UserNumber=186*****&templateId=123456&SerialNumber=&ScheduleTime=&f=1
```

**返回值:**

返回值	错误描述
-----	------

然后我根据对接诚立信的经验进行配置，但是发现是有问题的，这边我查看文档并沟通 400 发现了几点问题。

## 2.2、问题排障

### 2.2.1 问题一：密钥不同

#### 1) 问题现象

在配置完成之后我通过网页测试，发现在网页上出现返回值 3，密码报错。

#### 2) 分析:

这个 password 跟诚立信不同，诚立信是登录密码 MD5 加密，我们自己也可以加密，但是一信通需要**正式帐户需要登陆平台，【接口业务】-【接口申请】**右侧钥匙状图标查看或获取，接口密钥获取后**十分钟生效。**

这边客户之前有过接口密钥，客户直接给到我。

### 2.2.2、问题二：公网地址未加入白名单

#### 1) 问题现象:

在更改密码后还是报错 ip 地址不在白名单里。

## 2) 问题分析:

对接诚立信平台无需考虑公网地址，而一信通必须把客户的外网公网地址加入到平台的白名单，不然无法发出去短信。



图 3

如图 3 所示，接入 IP 地址一栏，如果是正式平台此处绑定客户网络出口设备的 IP 地址，测试平台的话，这一栏是空白的，这里我登录的也是一个测试平台

### 2.2.3、问题三：请求类型等参数

关于 soap 版本和请求类型，我在咨询 400 后，他说默认就行，这块跟诚立信不同，他是 soap1.1。

### 2.2.4、问题四：编码不同

在诚立信中需要选择编码 UTF-8，而在一信通里则必须选择 GBK 编码。


### 2.2.5、问题五：对接【诚立信平台】加密出错

在对接诚立信的时候尽量让网关平台客服帮你加密，并且一定要绑定短信模板。

### 3、效果

解决以上问题后，通过控制器上发现短信验证码正常收到。

使用免费Wi-Fi上网系统，验证码为987243，请在10分钟内使用！

 系统已防止第三方应用恶意读取和使用验证码。切勿泄露他人。

[复制验证码](#)