



# MoiaControl

## 短信开发指南

产品版本 6.0  
发布日期 20220101

北京先进数通信息技术股份公司  
研究与发展中心

# 目 录

目 录.....	I
1. 短信开发配置.....	1
2. 短信开发接口.....	1
3. 应用模式.....	2

## 1. 短信开发配置

在MoiaControl平台中配置短信发送,主要是配置用户手机号(或者微信号),计划消息发送配置,开启系统参数的短信发送配置。详见操作指南。

## 2. 短信开发接口

当系统收到短信发送信息,我们会通过反射方式,调用接口,如图:

```
/**
 *
 * @param userContact 联系方式
 * @param msgContent 发送内容
 * @return
 */
public void sendMessage(String userContact,String msgContent) throws ClassNotFoundException, InstantiationException,
    IllegalAccessException, InvocationTargetException, NoSuchMethodException {
    Log.info("开始发送消息。。。。。。");
    Log.info("class name:{}",runtimeConstants.getMessageClass());
    Class t = Class.forName(runtimeConstants.getMessageClass());
    Object obj = t.newInstance();
    Log.info("class function:{}",runtimeConstants.getMessageFunction());
    Method method = t.getMethod(runtimeConstants.getMessageFunction(), String.class,String.class);
    Object o = method.invoke(obj, userContact,msgContent);
    Log.info("调用message send完成:{}",o);
}
```

具体的调用接口在moia-control-server的配置文件bootstrap.yml中有配置,主要配置类名称和发送方法。发送方法必须有两个传入参数,1-发送地址(手机号),2-发送的消息,这两个参数将由系统传递。若发送内容失败,方法直接抛出异常即可。

```
# 消息发送类及方法
message-class: com.adtec.rdc.moia.message
message-function: send
```

所以我们在开发接口的时候,需要使用java进行开发,可以默认按照提供的类名和方法定义,也可以通过自定义的名称。如果自定义方法和参数,配置中需要写对应的自定义方法名称,修改配置需要重启服务。

开发完jar包之后,将jar包放到lib/jdbc目录下即可。

开发示例:

```
package com.adtec.rdc.moia;
```

```
public class message {  
    public boolean send (String mobile, String msgContent) {  
        // 发送主程序  
        return true;  
    }  
}
```

### 3. 应用模式

- 1、发送方法直接写发送代码。
- 2、将发送内容写入消息队列或者文件，再由客户系统读取后自行发送。