

目录.....	
WeCloud 消息推送中心.....	2
对外接口协议.....	2
1 接口协议.....	4
1.1 MQTT 发送消息.....	4
1.1.1 接口 URL .....	4
1.1.2 参数（POST） .....	4
1.1.3 返回结果.....	5
1.2 MQTT 基于位置发送消息.....	5
1.2.1 接口 URL .....	5
1.2.2 参数（POST） .....	5
1.2.3 返回结果.....	6
1.3 判断设备是否在线.....	6
1.3.1 接口 URL .....	6
1.3.2 参数（POST） .....	6
1.3.3 返回结果: .....	6
2.1 apns 消息发送.....	7
2.1.1 接口 URL .....	8
2.1.2 参数（POST） .....	8
2.1.3 返回结果.....	9
2.2 apns 定时发送消息.....	9
2.2.1 接口 URL .....	9
2.2.2 参数（POST） .....	9
2.2.3 返回结果.....	10
3.1 第三方消息发送.....	10
3.1.1 接口 URL .....	10
3.1.2 参数（POST） .....	10
3.1.3 返回结果.....	11
3.2 第三方定时发送消息.....	12
3.2.1 接口 URL .....	12
3.2.2 参数（POST） .....	12
3.2.3 返回结果.....	13
码表.....	13

文件编号:		密级:	保密		
受控编号:		生效日期:			
总页数:		正文:		附录:	
编制:	孙江		批准:		

WeCloud 消息推送中心  
对外接口协议



# 1 接口协议

## 1.1 MQTT 发送消息

### 1.1.1 接口 URL

<http://IP:port/mqtt/pushMsg/api/send>

### 1.1.2 参数 (POST)

参数名称	参数类型	参数说明	备注
apiKey	String	应用标识	必填
title	String	通知标题	必填
message	String	信息内容	必填
messageType	int	消息类型	必填, 0:系统,1:通知,2:消息,3:多媒体
actionType	int	发送时间类型	必填, 1: 即时
params	string	消息的扩展参数	选填 Json 格式
broadcastType	int	用户范围(广播)类型	必填, 全部: 1 定向: 2 分组: 3
deviceIds	String	定向发送的设备标识	broadcastType=2 时必填, 多个用英文逗号分隔
tagList	String	标签	broadcastType=3 时必填, 多个用英文逗号分隔, 标签名称
groupType	String	分组类型	broadcastType=3 时必填, 1: 表示标签, 2: 表示位置

### 1.1.3 返回结果

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200,   "data": { "messageId":XXXXX     },   "message": "" }</pre>	code: 状态码 messageId:消息 ID

## 1.2 MQTT 基于位置发送消息

### 1.2.1 接口 URL

<http://IP:port/mqtt/pushMsg/api/sendLocal>

### 1.2.2 参数（POST）

参数名称	参数类型	参数说明	备注
apiKey	String	应用标识	必填
title	String	通知标题	必填
message	String	信息内容	必填
messageType	string	消息类型	必填，0:系统,1:通知,2:消息,3:多媒体
actionType	int	发送时间类型	必填，1: 即时
params	string	消息的扩展参数	选填 Json 格式
broadcastType	int	用户范围(广播)类型	必填，分组: 3

adminCode	String	城市编码	必填，城市编码。多个用逗号分隔
-----------	--------	------	-----------------

### 1.2.3 返回结果

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200,   "data": { "messageId":XXXXX   },   "message": "" }</pre>	code: 状态码 messageId:消息 ID

## 1.3 判断设备是否在线

### 1.3.1 接口 URL

<http://IP:port/mqtt/device/api/checkOnline>

### 1.3.2 参数（POST）

参数名称	参数类型	参数说明	备注
clientId	String	设备唯一 ID	必填，设备的唯一识别号
apiKey	String	应用唯一标识	必填，

### 1.3.3 返回结果：

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200,</pre>	code: 状态码 isOnline:true 在线，false 不在线

<pre>message:"", data:{"isOnline":true } }</pre>	
--	--

## 1.4 查看消息详情

### 1.4.1 接口 URL

<http://IP:port/mqtt/pushMsg/api/getMessageInfo>

### 1.4.2 参数（POST）

参数名称	参数类型	参数说明	备注
messageId	String	消息 ID	必填

### 1.4.3 返回结果

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200   message:"",   data:{     id:"",     title:"",     message:"",     messageId:"",     sendScope:"",     sendType:"",     createTime:"2015-04-0-10"   } }</pre>	<p>Id:消息主键 title:标题 message:内容 messageId:消息 ID sendScope:发送范围 sendType:发送类型 createTime:创建时间</p>

## 2.1 apns 消息发送

### 2.1.1 接口 URL

<http://IP:port/apns/pushMsg/api/send>

### 2.1.2 参数 (POST)

参数名称	参数类型	参数说明	备注
apiKey	String	应用标识	必填
title	String	通知标题	必填
message	String	信息内容	必填
messageType	int	消息类型	必填, 0:系统,1:通知,2:消息,3:多媒体
actionType	int	发送时间类型	必填, 1: 即时
params	string	消息的扩展参数	选填 Json 格式
broadcastType	int	用户范围(广播)类型	必填, 定向: 2
deviceIds	String	定向发送的设备标识	必填, 多个用英文逗号分隔
apnsType	String	苹果推送证书类型	当基于苹果推送时候此参数必填, dev 开发环境, pro 生产环境



### 2.1.3 返回结果

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200,   "data": { "messageId":XXXXX     },   "message": "" }</pre>	code: 状态码 messageId:消息 ID

## 2.2 apns 定时发送消息

### 2.2.1 接口 URL

<http://IP:port/apns/pushMsg/api/sendTiming>

### 2.2.2 参数（POST）

参数名称	参数类型	参数说明	备注
apiKey	String	应用标识	必填
title	String	通知标题	必填
message	String	信息内容	必填
messageType	int	消息类型	必填，0:系统,1:通知,2:消息,3:多媒体
actionType	int	发送时间类型	必填，2：定时
actionTime	String	定时发送的时间	定时发送的时必填，格式为 yyyy-MM-dd hh:mm:ss

params	string	消息的扩展参数	选填 Json 格式
broadcastType	int	用户范围(广播)类型	必填，定向: 2
deviceIds	String	定向发送的设备标识	必填，多个用英文逗号分隔
apnsType	String	苹果推送证书类型	当基于苹果推送时候此参数必填，dev 开发环境，pro 生产环境

### 2.2.3 返回结果

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200,   "data": { "messageId":XXXXX     },   "message": "" }</pre>	code: 状态码 messageId:消息 ID

## 3.1 第三方消息发送

### 3.1.1 接口 URL

<http://IP:port/thirdparty/pushMsg/api/send>

### 3.1.2 参数（POST）

参数名称	参数类型	参数说明	备注
apiKey	String	应用标识	必填

title	String	通知标题	必填
message	String	信息内容	必填
messageType	int	消息类型	必填，0:系统,1:通知,2:消息,3:多媒体
actionType	int	发送时间类型	必填，1：即时
params	string	消息的扩展参数	选填 Json 格式
broadcastType	int	用户范围(广播)类型	必填，全部: 1 定向: 2 分组: 3
deviceIds	String	定向发送的设备标识	broadcastType=2 时必填，多个用英文逗号分隔
tagList	String	标签	broadcastType=3 时选填，多个用英文逗号分隔，标签名称
apnsType	String	苹果推送证书类型	当基于苹果推送时候此参数必填，dev 开发环境，pro 生产环境

### 3.1.3 返回结果

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200,   "data": { "messageId":XXXXX   },   "message": "" }</pre>	<p>code: 状态码</p> <p>messageId:消息 ID</p>

## 3.2 第三方定时发送消息

### 3.2.1 接口 URL

<http://IP:port/thirdparty/pushMsg/api/sendTiming>

### 3.2.2 参数 (POST)

参数名称	参数类型	参数说明	备注
apiKey	String	应用标识	必填
title	String	通知标题	必填
message	String	信息内容	必填
messageType	int	消息类型	必填, 0:系统,1:通知,2:消息,3:多媒体
actionType	int	发送时间类型	必填, 2: 定时
actionTime	String	定时发送的时间	定时发送的时必填, 格式为 yyyy-MM-dd hh:mm:ss
params	string	消息的扩展参数	选填 Json 格式
broadcastType	int	用户范围(广播)类型	必填, 全部: 1 定向: 2 分组: 3
deviceIds	String	定向发送的设备标识	broadcastType=2 时必填, 多个用英文逗号分隔
apnsType	String	苹果推送证书类型	当基于苹果推送时候此参数必填, dev 开发环境, pro 生产环境

### 3.2.3 返回结果

JSON 结构	说明
<pre>{   code:200,   "data": { "messageId":XXXXX     },   "message": "" }</pre>	<p>code: 状态码</p> <p>messageId:消息 ID</p>

### 码表

码值	参考含义
200	成功
300	未登录
100500	服务器内部异常
100400	请求参数错误
1001	apiKey 无效
2001	参数为空
2002	参数无效
3000	数据不存在
3001	数据已存在
3002	数据保存失败
3003	数据删除失败
3004	设备在线判断失败
3003	推送平台不正确
4000	名称重复

5000	定时任务添加失败
5001	定时任务删除失败
6000	无效的登录用户
7000	Session 过期，请重新登录