**MicoMqtt接口规范**

[V1.0 版本号]

拟制人： Rocke .

审核人： .

批准人： .

2015年07月03日

目录

[1. 接口说明 3](#_Toc423700394)

[1.1. 开启MQTT < startMqttService> 3](#_Toc423700395)

[1.1.1. 接口描述 3](#_Toc423700396)

[1.1.2. 接口 3](#_Toc423700397)

[1.1.3. 调用方式 4](#_Toc423700398)

[1.2. 关闭MQTT < stopMqttService> 4](#_Toc423700399)

[1.2.1. 接口描述 4](#_Toc423700400)

[1.2.2. 接口 4](#_Toc423700401)

[1.2.3. 调用方式 4](#_Toc423700402)

[1.3. 接收数据 < recvMsg> 4](#_Toc423700403)

[1.3.1. 接口描述 4](#_Toc423700404)

[1.3.2. 接口 5](#_Toc423700405)

[1.3.3. 调用方式 5](#_Toc423700406)

[1.4. 停止接收< stopRecvMsg> 5](#_Toc423700407)

[1.4.1. 接口描述 5](#_Toc423700408)

[1.4.2. 接口 5](#_Toc423700409)

[1.4.3. 调用方式 5](#_Toc423700410)

[1.5. 发送指令< pushMSG> 5](#_Toc423700411)

[1.5.1. 接口描述 5](#_Toc423700412)

[1.5.2. 接口 6](#_Toc423700413)

[1.5.3. 调用方式 6](#_Toc423700414)

# 接口说明

首先需要导入5个包：

1. micomqtt\_out.jar
2. mqttservice.jar
3. org.eclipse.paho.client.mqttv3.jar
4. android-logging-log4j-1.0.3.jar
5. log4j-1.2.17.jar

## 开启MQTT < startMqttService>

### 接口描述

设置订阅并开启MQTT

### 接口

/\*\*

\*

\* **@param** host

\* api.easylink.io socket://api.easylink.io:1883

\* websocket://api.easylink.io:1983

\*

\* **@param** userName

\* 用户登录后获取的token

\* **@param** password

\* **@param** clientID

\* v1-app-[MAC] 版本号-app-手机MAC(12位)

\* **@param** topics

\*/

**public** **void** startMqttService(String host, String userName, String password, String clientID, String[] topics)

### 调用方式

**public** **static** MqttServiceAPI *mMqttServiceAPI*;

context = MainActivity.**this**;

*mMqttServiceAPI* = **new** MqttServiceAPI(context);

String host = "api.easylink.io";

String username = "";

String password = "";

String clientID = "clientId-abcdedf";

String topic = "b674706a/c893469/out.json";

String[] topics = **new** String[] { topic };

*mMqttServiceAPI*.startMqttService(host, username, password,

clientID, topics);

## 关闭MQTT < stopMqttService>

### 接口描述

关闭MQTT

### 接口

**public** **void** stopMqttService()

### 调用方式

*mMqttServiceAPI*.stopRecvMsg();

## 接收数据 < recvMsg>

### 接口描述

接收MQTT的数据，收到的数据以String形式callback

### 接口

**public** **void** recvMsg(MqttServiceListener mqttServiceListener)

### 调用方式

*mMqttServiceAPI*.recvMsg(**new** MqttServiceListener() {

@Override

**public** **void** onMqttReceiver(String topic,

String receiveMsg) {

}

});

## 停止接收< stopRecvMsg>

### 接口描述

停止接收MQTT的数据

### 接口

**public** **void** stopRecvMsg()

### 调用方式

*mMqttServiceAPI*.stopRecvMsg();

## 发送指令< pushMSG>

### 接口描述

发送控制设备的指令，需要传入topic和command

### 接口

/\*\*

\*

\* **@param** topic

\* **@param** command 指令

\*/

**public** **void** pushMSG(String topic, String command)

### 调用方式

String topic = "b674706a/c8934691/in.json";

String command = "{}";

*mMqttServiceAPI*.pushMSG(topic, command);