**EasyLink接口规范**

[V3.0 版本号]

拟制人： Rocke .

审核人： .

批准人： .

2015年08月20日

目录

[1. 接口说明 3](#_Toc427836940)

[1.1. 获取SSID < getCurrentSSID> 3](#_Toc427836941)

[1.1.1. 接口描述 3](#_Toc427836942)

[1.1.2. 接口 3](#_Toc427836943)

[1.1.3. 调用方式 3](#_Toc427836944)

[1.2. 开启FTC < startEasyLink\_FTC > 3](#_Toc427836945)

[1.2.1. 接口描述 3](#_Toc427836946)

[1.2.2. 接口 4](#_Toc427836947)

[1.2.3. 调用方式 4](#_Toc427836948)

[1.3. 关闭EasyLink < stopEasyLink> 5](#_Toc427836949)

[1.3.1. 接口描述 5](#_Toc427836950)

[1.3.2. 接口 5](#_Toc427836951)

[1.3.3. 调用方式 5](#_Toc427836952)

[1.4. 关闭FTC < stopFTC > 5](#_Toc427836953)

[1.4.1. 接口描述 5](#_Toc427836954)

[1.4.2. 接口 5](#_Toc427836955)

[1.4.3. 调用方式 5](#_Toc427836956)

# 接口说明

首先需要导入jar包：easylink\_ftc\_minus.jar

## 获取SSID < getCurrentSSID>

### 接口描述

获取当前的SSID

### 接口

**public** String getCurrentSSID()

### 调用方式

**private** EasyLinkWifiManager mWifiManager = **null**;

**private** Context ctx = **null**;

ctx = MainActivity.**this**;

mWifiManager = **new** EasyLinkWifiManager(ctx);

String Ssid = mWifiManager.getCurrentSSID();

## 开启FTC < startEasyLink\_FTC >

### 接口描述

传入Context, SSID和PSW，开启EasyLink的时候会自动开启EasyLink（发送数据包）和FTC服务（FTC服务用于设备回连），所以收到反馈数据的时候先关闭EasyLink，然后等调用程序处理好再关闭FTC。

模块处理完成后会回调FTC的onFTCfinished并返回模块的IP和设备的信息。

如果设备不需要回连，则直接调用两个关闭的接口，关闭即可。

注：回连，原版本的APP，发送配网信息后，需要等设备的反馈（即回连APP并发送设备信息）。新版本的是通过mDNS方式发现设备，并直接连接设备所以不需要等待设备回连。

### 接口

/\*\*

\*

\* **@param** context Context

\* **@param** ssid WIFISSID

\* **@param** password WIFI password

\* **@param** ftcl FTCListener

\*/

**public** **void** startEasyLink\_FTC(Context context, String ssid, String password, FTCListener ftcl)

### 调用方式

**public** EasyLinkAPI elapi;

**private** Context ctx;

ctx = MainActivity.**this**;

elapi.startEasyLink\_FTC(ctx,

wifissid.getText().toString().trim(),

wifipsw.getText().toString(), **new** FTCListener() {

@Override

**public** **void** onFTCfinished(String ip, String jsonString) {

Log.*d*("FTCEnd", ip + " " + jsonString);

//需要自行关闭，

elapi.stopEasyLink();

}

@Override

**public** **void** isSmallMTU(**int** MTU) {}

});

## 关闭EasyLink < stopEasyLink>

### 接口描述

关闭EasyLink，因为EasyLink是广播发包模式，所以长时间不关会导致网络阻塞。

### 接口

**public** **void** stopEasyLink()

### 调用方式

elapi.stopEasyLink();

## 关闭FTC < stopFTC >

### 接口描述

关闭FTC的端口，此功能不能在一收到模块反馈信息时候就关，否是模块会因为网络提早断开而报错重启。

可以在前端接收到接口的反馈或者处理完成后调用。

### 接口

**public** **void** stopFTC()

### 调用方式

elapi.stopEasyLink();