**EasyLink接口规范**

[V3.0 版本号]

拟制人： Rocke .

审核人： .

批准人： .

2015年06月29日

目录

[1. 接口说明 3](#_Toc430001323)

[1.1. 获取SSID < getCurrentSSID> 3](#_Toc430001324)

[1.1.1. 接口描述 3](#_Toc430001325)

[1.1.2. 接口 3](#_Toc430001326)

[1.1.3. 调用方式 3](#_Toc430001327)

[1.2. 开启FTC < startEasyLink\_FTC> 3](#_Toc430001328)

[1.2.1. 接口描述 3](#_Toc430001329)

[1.2.2. 接口 4](#_Toc430001330)

[1.2.3. 调用方式 4](#_Toc430001331)

[1.3. 关闭EasyLink < stopEasyLink> 5](#_Toc430001332)

[1.3.1. 接口描述 5](#_Toc430001333)

[1.3.2. 接口 5](#_Toc430001334)

[1.3.3. 调用方式 5](#_Toc430001335)

[1.4. 关闭FTC < stopFTC > 5](#_Toc430001336)

[1.4.1. 接口描述 5](#_Toc430001337)

[1.4.2. 接口 5](#_Toc430001338)

[1.4.3. 调用方式 5](#_Toc430001339)

# 接口说明

首先需要导入三个包：

1. easylink\_ftc\_out.jar
2. jetty-8.1.15.jar
3. dd-plist.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SSID和PSW，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。

开启FTC的时候会自动调用EasyLink模块，所以不需要另外开启。

所以收到模块返回的信息后需要自行关闭EasyLink。

### 接口

/\*\*

\* **@param** ssid wifi的SSID

\* **@param** key wifi密码

\* **@param** listener 回调

\*/

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

### 调用方式

**public** EasyLinkAPI elapi;

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

ctx = MainActivity.**this**;

elapi.startEasyLink\_FTC(context,wifissid, wifipsw, **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. stopFTC();