# 关于WIFI项目文档说明

目前功能分为如下：

1. 登陆账号密码

2. 连接用户列表

3. 设备信息

4. 流量限制

5. 流量统计

6. 网络制式设置

7. APN设置（包括APN的显示和设置）

8. WIFI 设置 (包括WIFI显示和设置)

9. 重启设置

10. 恢复出厂设置

以上所有的功能在Client和Service之间交互， Service都会返回数据。

由于Service不会主动上报任何消息，全部都Client请求获得

由于Service使用| 符号进行分割，请Client限制user不得输入 |

对于Client:

Request 请求数据

对于Service都是需要返回结果的：

Confirm

所有功能遵守以下格式

Client:

Request | Function | Parameter

Service:

Confirm | Function | Parameter

以下针对所有功能进行数据规定：

1. 登陆账号密码

Client 发送账号 格式如下： Request |Login

Service 返回是否密码 格式如下：Confirm| Login| user name | Password

例如：

Client:

Request | Login

Service:

Confirm |Login |zhangsan| 123456

1. 连接用户列表

Client:

Request | Connect\_Customer

Service:

Confirm | Connect\_Customer |DeviceName| MAC |IP |DeviceName| MAC |IP …

3. 设备信息

Client:

Request | DeviceInfo

Service:

Confirm|DeviceInfo|SimcardNumber|IMEI|IMSI|SSID|max connect customer number| IP address|MAC address|WAN IP|SW version|firmware version|HW version

4 流量限制

Client

Request | DataLimit | parameter

5. 流量统计

Client

Request | DataStatic

Service

Confirm | DataStatic | All data | remain data

6. 网络制式设置

Client

Request | NetworkType | parameter

7. APN设置（包括APN的显示和设置）

对于 APN显示：

Client：

Request | ApnShow

Service：

Confirm | ApnShow |apn name|apn|mcc|mnc|鉴权方式|用户名|密码| apn name|apn|mcc|mnc|鉴权方式|用户名|密码

备注：第一个apn(标黄内容)为当前选择的apn

修改当前使用的apn

Client:

Request | ApnChange | apn

新增APN

Client:

Request | ApnAdd | apn name|apn|mcc|mnc|鉴权方式|用户名|密码

8. WIFI 设置：

说明一下：SSID show or hide 填写 false 或者 true 来表示显示或隐藏

Security mode 填写 0,1,2 表示三种模式，0 表示open ， 1 表示WPA\_PSK，2 表示WPA\_PSK2

Max customer 填写阿拉伯数字，只能填写1到9

WIFI 显示：

Client：

Request | WIFIShow

Service:

Confirm | WIFIShow | SSID | SSID show or hide | security mode | password | max customer number

WIFI 设置：

Client：

Request | WIFISetting | SSID | SSID show or hide | security mode | password | max customer number

9. 重启设置

Client:

Request | ReBoot

10. 恢复出厂设置

Client：

Request | ReFactory