|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xiaojun He | 2018-3-15 | 1. 添加修改登录信息规则 2. 添加APN授权方式数字和字符的对应关系 3. 添加网络模式数字说明 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 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

修改密码和账户：

Client:

Request|SetAccountInfo|username|password

名称和密码的有效性需要Client端检查，如内容为空，特殊符号等

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

备注：网络模式在传输过程中采用数字，对应关系如下，

NETWORK\_MODE\_WCDMA\_PREF = 0; /\* GSM/WCDMA (WCDMA preferred) \*/

NETWORK\_MODE\_GSM\_ONLY = 1; /\* GSM only \*/

NETWORK\_MODE\_WCDMA\_ONLY = 2; /\* WCDMA only \*/

NETWORK\_MODE\_GSM\_UMTS = 3; /\* GSM/WCDMA (auto mode, according to PRL)

AVAILABLE Application Settings menu\*/

NETWORK\_MODE\_CDMA = 4; /\* CDMA and EvDo (auto mode, according to PRL) AVAILABLE Application Settings menu\*/

NETWORK\_MODE\_CDMA\_NO\_EVDO = 5; /\* CDMA only \*/

NETWORK\_MODE\_EVDO\_NO\_CDMA = 6; /\* EvDo only \*/

NETWORK\_MODE\_GLOBAL = 7; /\* GSM/WCDMA, CDMA, and EvDo (auto mode, according to PRL) AVAILABLE Application Settings menu\*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_CDMA\_EVDO = 8; /\* LTE, CDMA and EvDo \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_GSM\_WCDMA = 9; /\* LTE, GSM/WCDMA \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_CDMA\_EVDO\_GSM\_WCDMA = 10; /\* LTE, CDMA, EvDo, GSM/WCDMA \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_ONLY = 11; /\* LTE Only mode. \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_WCDMA = 12; /\* LTE/WCDMA \*/

NETWORK\_MODE\_TDSCDMA\_ONLY = 13; /\* TD-SCDMA only \*/

NETWORK\_MODE\_TDSCDMA\_WCDMA = 14; /\* TD-SCDMA and WCDMA \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_TDSCDMA = 15; /\* TD-SCDMA and LTE \*/

NETWORK\_MODE\_TDSCDMA\_GSM = 16; /\* TD-SCDMA and GSM \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_TDSCDMA\_GSM = 17; /\* TD-SCDMA,GSM and LTE \*/

NETWORK\_MODE\_TDSCDMA\_GSM\_WCDMA = 18; /\* TD-SCDMA, GSM/WCDMA \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_TDSCDMA\_WCDMA = 19; /\* TD-SCDMA, WCDMA and LTE \*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_TDSCDMA\_GSM\_WCDMA = 20; /\* TD-SCDMA, GSM/WCDMA and LTE \*/

NETWORK\_MODE\_TDSCDMA\_CDMA\_EVDO\_GSM\_WCDMA = 21; /\*TD-SCDMA,EvDo,CDMA,GSM/WCDMA\*/

NETWORK\_MODE\_LTE\_TDSCDMA\_CDMA\_EVDO\_GSM\_WCDMA = 22; /\* TD-SCDMA/LTE/GSM/WCDMA, CDMA, and EvDo \*/

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

备注：授权方式在传输过程中采用数字，对应关系如下，如果没有设置，其值为空

0：None 1: PAP 2: CHAP 3:PAP or CHAP

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