#### 儿童手表通信协议

#### 一.说明

• 该协议中所有数据都按照"LENGTH厂商设备ID 内容"格式,"厂商"由ASCII码组成,以区分不同厂商的手表,由服务器分配,"设备ID"为15个数 字,需要在服务器上注册的设备ID才可以正常工作,"内容长度LENGTH"固定为四个字节的HEX码,高位在前低位在后,例如FFFF表示长度为 65535."内容"根据指令的不同格式不一样。

# 二.终端发送指令

#### 1.链路保持

- 终端发送
- LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*LK
- 实例:0015CS\*123456789012345\*LK
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*LK
- 实例:0015CS\*123456789012345\*LF
- 说明:链路保持数据5分钟发一次,若终端未收到回复数据,则5分钟重新连接一次.这个链路保持时间可以根据贵司的实际经验进行修改,目的是

#### 2.位置数据上报

- 终端岩洋·
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYYVUD,位置数据(查看基础数据上报)
- -0007/CS\*123456789012345\*UD, 220414, 134652, A, 22.571707, N, 113.8613968, E, 0.39, 213.9, 1009, 7, 60, 90, 1000, 0010000, 41, 460, 02, 9360, 4082, 131, 9360, 4092, 148, 9360, 4091, 143, 9360, 4153, 141, 2, TP-LINK1, 1c:fa:68:13:a5:b4, -61, TP-LINK2, 1c:fa:68:13:a5:b4, -55
- 平台回复
- 说明:终端按照设定间隔上报位置和状态信息,不需要平台回复

#### 3.盲点补传数据

- 终端发送:
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*UD2 位置数据 (同上)
- 平台回复:
- 说明:补传未登陆平台是产生的上报数据

#### 4.获取天气

- LENGTHCS\*YYYYYYYYWEATHER、GPS数据,基站个数,MCC国家码,MNC网号,基站数据,WIFI数据(数据格式参考附录一)
- 0039CS\*123456789012345\*WEATHER,V,40.090271,116.3689728,2,460,0,4417,22004,131,4417,54526,114 • 平台回复:
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*WEATHER,1 代表平台收到终端获取天气请求 平台处理完天气数据下发给终端
- 实例:001FCS\*123456789012345\*WEATHER,30,1
- (哲无数据)实例:001FCS\*123456789012345\*WEATHER,2
- 终端回复
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYWEATHER,1 代表终端收到平台获取天气数据 说明:终端向平台请求天气数据,平台回复当前天气数据
- 1— 多云
- 3- 雨(包含雨夹雪类天气)
- 5一雪

# 三.平台发送指令

# 1.数据上传间隔设置

- 平台发送:
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*UPLOAD,时间间隔
- 实例:001CCS\*123456789012345\*UPLOAD.10
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYYV\*UPLOAD
- 实例:0019CS\*123456789012345\*UPL 说明:设置终端定时上报的时间间隔

### 2.中心号码设置

- 平台发送:
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYYY\*CENTER.中心号码
- 实例:0025CS\*123456789012345\\*CENTER,00000000000 终端回复:
- 实例:0019CS\*123456789012345\*CENTER
- 说明:设置中心号码,通过该手机号码可发送短信指令

### 3.辅助中心号码设置

- 平台发送:
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SLAVE,辅助中心号码
- 实例:0024CS\*123456789012345\*SLAVE,0006
- 终端回复:
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SLAVE
- 实例:0018CS\*123456789012345\*SLAVE
- 说明:设置辅助中心号码,通过该手机号码可发送短信指令

## 4.控制密码设置

- 平台发送:
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*PW,密码
- 实例:001CCS\*123456789012345\*PW.111111
- LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*PW
- 说明:设置终端密码,非中心号码发送短信指令需添加密码,

#### 5.拨打电话

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*CALL.电话号码

实例:0023CS\*123456789012345\*CALL,06

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*CALL

实例:0017CS\*123456789012345\*CALL 说明:通过该指令拨打相应手机号

#### 6.发送短信

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SMS,短信号码,短信内容

实例:0029CS\*123456789012345\*SMS,0000 99999.123ABC大家好

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SMS

实例:0016CS\*123456789012345\*SMS

说明:通过该指令向相应手机号转发短信,短信内容采用GB232编码发送

#### 7.监听

平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*MONITOR

实例:001ACS\*123456789012345\*MONITOR

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*MONITOR

实例: 001ACS\*123456789012345\*MONITOR 说明:终端自动回拨中心号码

#### 8.SOS号码设置

• (1) 第1个SOS号码设置

平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOS1,电话号码

实例:0023CS\*123456789012345\*SOS1,00000000000

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOS1

实例:0017CS\*123456789012345\*S0S1

• (2) 第2个SOS号码设置

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOS2.电话号码

实例:0023CS\*123456789012345\*SOS2,00

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOS2

实例: 0017CS\*123456789012345\*SOS2

• (3) 第3个SOS号码设置

平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOS3,电话号码

实例: 0023CS\*123456789012345\*SOS3,000000000000

终端回复: LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOS3

实例: 0017CS\*123456789012345\*S0S3
• (4) 3个SOS号码同时设置

平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*SOS,电话号码,电话号码,电话号码

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOS

实例:0016CS\*123456789012345\*S0S

说明:设置SOS号码,发生警情时向该号码发送短信或拨打电话

# 9.IP端口设置

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*IP,IP或域名,端口

实例:0027CS\*123456789012345\*IP.113.81.229.9.5900

该指令终端无回复,直接断开当前连接,连接新服务器

说明:设置连接平台的IP和端口

## 10.恢复出厂设置

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*FACTORY

实例:001ACS\*123456789012345\*FACTORY

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*FACTORY

实例: 001ACS\*123456789012345\*FACTORY

说明:终端恢复出厂设置。

#### 11.设置语言和时区

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*LZ,语言,时区

实例:0019CS\*123456789012345\*LZ,1,8

终端回复:
 LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*LZ

实例:0015CS\*123456789012345\*LZ 说明:设置终端语言和时区.

### 12.SOS短信报警开关

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOSSMS.0或1

实例:001BCS\*123456789012345\*SOSSMS,0 终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SOSSMS

实例:0019CS\*123456789012345\*SOSSMS

说明: 设置产生SOS报警后是否向SOS号码发送短信(0:关闭,1:打开).

# 13.低电短信报警开关

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*LOWBAT,0或1

实例:001BCS\*123456789012345\*LOWBAT,1

终端回复

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*LOWBAT

实例:0019CS\*123456789012345\*LOWBAT

说明: 设置产生低点报警后是否向中心号码发送短信(0:关闭,1:打开)

## 14.APN设置

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYY\*APN.APN名字.用户名.密码.用户数据

实例:0024CS\*123456789012345\*APN,cmnet,,,46000

终端回复:

实例:0014CS\*123456789012345\*APN 说明: 设置终端APN参数

#### 15.短信权限控制

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*ANY,0或者1

实例:0018CS\*123456789012345\*ANY,0

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYANY

实例:0016CS\*123456789012345\*ANY 说明: 设置终端短信控制权限

### 16.参数查询

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*TS

实例:0015CS\*123456789012345\*TS

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYTS.软件版本号:设备ID: IP:IMEI:端口:中心号码:辅助中心号码:SOS1号码:SOS2号码:SOS3号码:上报间隔: 电池电 量;语言;时区;卫星个数;GSM信号强度;LED开关;密码

说明: 查询终端参数.

00E7C5\*123456789012345\*TS,ver:G29\_BASE\_V1.00\_2014.04.24\_09.47.23;
"ID:123456789012345;
IMEI:43353453543;
unl:113.81.229.9;

url:113.81.
port:5900;
center:;
slave:;
sos1:;
sos2:;
sos3:;
upload:30S;
workmode:1;
hatlevel:3:

batlevel:3

batlevel:3; language:1; zone:8.00; GPS:NO(0); GPRS:OK(89); LED:OFF; pw:123456"

#### 17.版本查询

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*VERNO

实例:0018CS\*123456789012345\*VERNO

LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*VERNO.版本号 实例:0027C5\*123456789012345\*VERNO,629\_BASE\_V1.00\_2014.04.23\_17.46.49 说明:查询终端软件版本。

# 18.重启

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*RESET

实例:0018CS\*123456789012345\*RESET

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*RESET

实例: 0018CS\*123456789012345\*RESET 说明:终端重启.

# 19.定位指令

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*CR

实例:0015CS\*123456789012345\*CR

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*CR

实例: 0015CS\*123456789012345\*CR

说明:立即唤醒终端GPS模块,连续一段时间一直处于定位状态

#### 20.关机指令

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYPOWEROFF 实例:001BCS\*123456789012345\*POWEROFF

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYPOWEROFF 实例: 001BCS\*123456789012345\*POWEROFF

说明:关机功能.

# 21.取下手环报警开关

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*REMOVE,0或者1

实例:001BCS\*123456789012345\*REMOVE,1

LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*REMOVE 实例: 0019CS\*123456789012345\*REMOVE 说明:拆除报警开关功能.

# 22.找手表指令

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*FIND

实例:0017CS\*123456789012345\*FIND

终端回复:
LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*FIND

实例: 0017CS\*123456789012345\*FINE 说明: 发送该指令手边响铃1分钟.

### 23.闹钟设置指令

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*REMIND,闹钟1,闹钟2,闹钟3

实例:003ECS\*123456789012345\*REMIND,08:10-1-1,08:10-1-2, 08:50-1-3-0111110

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*REMIND

实例:0019CS\*123456789012345\*REMIND

说明:

08:50为时间, 1代表开启, 3代表第三种类型 0111110代表周一到周日

第一种类型:只闹一次

第三种类型:自定义

#### 24.电话本设置指令

• 电话簿里的号码默认是白名单,电话簿以外号码无法给手表拨打电话、发送短信

平台发送(前面5个)

LENGTHCS\*YYYYYYYYPHB,姓名1,号码1,姓名2,号码2,姓名3,号码3,姓名4,号码4,姓名5,号码5

实例:002ECS\*123456789012345\*PHB,597D003100320033,313131

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*PHB

实例:0016CS\*123456789012345\*PHE

平台发送(后面5个):

LENGTHCS\*YYYYYYYYPHB2,姓名6,号码6,姓名7,号码7,姓名8,号码8,姓名9,号码9,姓名10,号码10

实例:002ECS\*123456789012345\*PHB2.597D003100320033.313131

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYYPHB2

实例:0017CS\*123456789012345\*PHB2

说明:该指令设置终端电话本.

### 25.语音功能

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYY\*TK,AMR格式音频数据

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*TK,接收结果

接收结果:1-成功 0-失败

终端发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*TK,AMR格式音频数据

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*TK,接收结果

接收结果:1-成功 0-失败

#### 26.拍照

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYPHOTO

实例:0018CS\*123456789012345\*PHOTO

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYPHOTO.图片数据

0039CS\*123456789012345\*PHOTO,

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYPHOTO,接收结果

实例:001ACS\*123456789012345\*PHOTO,1 接收结果:1—成功 0-失败

### 27.免打扰时间段设置

| 日次心 LENGTHCS\*YYYYYYYYYSILENCETIME,时间及时间及时间及时间及 实例: 0039C\$\*123456789012345\*SILENCETIME,21:10-07:30,09:00-12:00,14:00-16:00

终端回复:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*SILENCETIME

实例:001ACS\*123456789012345\*SILENCETIME 说明: 设置免打扰时间段范围

#### 28.音量调节

实例:0039CS\*123456789012345\*VOLUME,3

终端回复:

实例:001ACS\*123456789012345\*VOLUME

说明: 设置手表音量等级

### 29.屏幕亮度调节

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*BRIGHTNESS,亮度等级(0/1/2/3/4)

实例:0039CS\*123456789012345\*BRIGHTNESS.3

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*BRIGHTNESS

说明: 设置手表屏幕亮度等级

#### 30.音频播放

• 平台发送:

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*MEDIA,音频文件URL

实例:0039CS\*123456789012345\*MEDIA,url

LENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*MEDIA,下载结果

实例:001ACS\*123456789012345\*MEDIA,1 说明: 平台发送音频文件url,终端下载此音频文件并播放

下载结果:1-成功 0-- 失败

### 31.查询话费流量

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYY\*CXYELL

实例: 0039CS\*123456789012345\*CXYELL

LENGTHCS\*YYYYYYYYYYY\*CXYELL,短信内容

实例:001ACS\*123456789012345\*CXYELL,运营商回复的短信内容

### 32.计步功能开关

• 平台发送

LENGTHCS\*YYYYYYYYY\*PEDO,开关 实例:8039CS\*123456789012345\*PEDO,1 • 终端回复:

- LENGTHCS\*YYYYYYYYYYY\*PEDO 实例:001ACS\*123456789012345\*PEDO
- 说明:1—打开 0— 关闭

### 33.查看手表是否在线

平台发送:
 LENGTHCS\*YYYYYYYY\*PING
 实例:0017CS\*123456789012345\*PING
 终端回复:

上ENGTHCS\*YYYYYYYYYY\*PING 实例:0017CS\*123456789012345\*PING

### 34.发送文本消息

平台发送:
 LEMGTH/CSYYYYYYYYYMESSAGE,文本消息内容 实際:0021C5\*123456789012345\*MESSAGE,bello
 终端回复:
 LEMGTH/CSYYYYYYYYYMESSAGE 实例:0018C5\*123456789012345\*MESSAGE

 安例:0018C5\*123456789012345\*MESSAGE

# 四.附录

# 1.附录一

名称	实例(ASII码)	说明
日期	120414	(日月年)2014年4月12日
时间	101930	(时分秒)10点19分30秒
是否定位	A	A:定位 V:未定位
纬度	22.564026	按照DD.DDDDDD格式定义,此纬度值为22.564025
纬度标识	N	N表示北纬,S表示南纬
经度	113.242329	按照DD.DDDDDD格式定义,此经度值为113.242329
经度标识	E	E表示东经,W表示西经
速度	5.21	5.21公里/小时
方向	152	方向在152度
海拔	100	单位为米
卫星个数	9	表明GPS卫星个数
GSM信号强度	100	表明当前GSM信号强度(0-100)
电量	90	当前电量等级百分比
计步数	1000	计步数为1000
终端状态	0000000	用十次連制字符申表示。含文如下: 高16bt表示报警、低16bit表示状态。 Btd位(0开始) 含义(1有效) 0:低电状态 1:出聞栏状态 2:进聞栏状态 3:手环状态 16:SOS报警 17:低电报警 19:进聞栏报警 9:进聞栏报警
基站个数	4	上报基站个数,0表示不上报基站信息,最多6个附近基站
连接基站ta	1	GSM时延
MCC国家码	460	460代表中国
MNC网号	0	0代表中国移动,1代表中国联通
连接基站位置区域码	10133	区域码
连接基站编号	5173	基站编号
连接基站信号强度	100	信号强度
附近基站1位置区域码	10133	区域码
附近基站1编号	10133	基站编号
附近基站1信号强度	100	信号强度
wifi信息数量	5	wifi个数(最多5个),按信号强度排序
wifi1名字	rrr	第一个wifi信息名字
wifi1 mac地址	1c:fa:68:13:a5:b4	第一个wifi mac地址
wifi1 信号强度	-61	第一个wifi信号强度

### 2.附录二

拆分示例	每个字段说明
0039CS*123456789012345*UD,	LENGTH/「商*YYYYYYYY*UD
220414,	日期(14年4月22日)
134652,	时间(1352)
Α,	是否定位(A:定位 V:未定位)
22.571707,	纬度

113.8613968,	N,	纬度标识(N:北纬 S:南纬)	
速度(0.39km/h)   速度(0.39km/h)   213.9,	113.8613968,	经度	
方向(方向在213.9度)	E,	经度标识(E:东经 W:西经)	
100。	0.39,	速度(0.39km/h)	
7,	213.9,	方向(方向在213.9度)	
60, GSM信号强度(60)  90, 当前电量(90%)  1000, 步数(1000步 只记录打开计步器状态下的步数 未打开计步器 步数为0)  0001000, 终端状态(例如00010000是SOS报警)  2, 基站个数(2个)  1, GSM时延(1)  460, MCC国家码(460)  02, MNC网号(02代表中国移动)  360, 连接基站位置区域码(9360)  2接基站位置区域码(9360)  3682, 连接基站偏号(4082)  131, 连接基站信号强度(131)  9360, 附近基站1位置区域码(9360)  4092, 附近基站1位置区域码(9360)  4092, 附近基站1位置区域码(9360)  4092, 附近基站1位置区域码(9360)  148, 附近基站1位置区域码(9360)  148, Wnfi信号强度(148)  2, Wnfi信号强度(12年10年10年10年10年10年10年10年10年10年10年10年10年10年	100,	海拔(100米)	
90, 当前电量(90%) 1000, 步敷(1000步 只记录打开计步器状态下的步敷 未打开计步器 步敷为0) 0001000, 终端状态(例如00010000是SOS报警) 2, 基站个敷(2个) 1, GSM时延(1) 460, MCC国家码(460) 02, MNC网号(02代表中国移动) 360, 连接基站位置区域码(9360) 4082, 连接基站位置区域码(9360) 4082, 连接基站信号强度(131) 9360, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, W近着站1信号强度(148) 2, Wff信息数量(2) TP-LIN1, Wffi 1名字(TP-LINK1) 1c:fa:fa:fa:f8:13:a5:b4, Wffi 1名字(TP-LINK2) 4c:fa:f6:13:a5:b3, Wffi 2名字(TP-LINK2)	7,	卫星个数(7个)	
### 1000, ### 25 ### 2	60,	GSM信号强度(60)	
0001000,	90,	当前电量(90%)	
2、       基站个数(2个)         1、       GSM时延(1)         460。       MCC国家码(460)         02、       MMC网号(02代表中国移动)         9360。       连接基站位置区域码(9360)         4082。       连接基站偏号(4082)         131、       连接基站信号强度(131)         9360。       附近基站1位置区域码(9360)         4092。       附近基站1信号强度(148)         2。       Wiff信息数量(2)         TP-LIN1。       Wiff 1名字(TP-LINK1)         1c:fa:68:13:a5:b4。       Wiff1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4)         -61。       Wiff 2名字(TP-LINK2)         1c:fa:68:13:a5:b3。       Wiff2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	1000,	步数(1000步 只记录打开计步器状态下的步数 未打开计步器 步数为0)	
1, GSM时延(1) 460, MCC国家阿(460) 02, MNC阿哥(02代表中国移动) 9360, 连接基站位置区域码(9360) 4082, 连接基站值置区域码(9360) 4082, 连接基站信号强度(131) 9360, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1值号强度(148) 2, Wff信息数量(2) TP-LN1, Wff 1名字(TP-LNK1) 1c:fa:68:13:a5:b4, Wff1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4) -61, Wff 1 信号强度(-61) TP-LNZ, Wff2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	0001000,	终端状态(例如00010000是SOS报警)	
460, MCC国家码(460)  02, MMC网号(02代表中国移动)  360, 连接基站位置区域码(9360)  4082, 连接基站偏号(4082)  131, 连接基站信号强度(131)  9360, 附近基站1位置区域码(9360)  4092, 附近基站1值置区域码(9360)  4092, 附近基站1编号(4092)  148, 附近基站1偏号强度(148)  2, Wff信息数量(2)  TP-LN1, Wff 1名字(TP-LNK1)  1c:fa:68:13:a5:b4, Wff1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4)  -61, Wff 2名字(TP-LNK2)  1c:fa:68:13:a5:b3, Wff2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	2,	基站个数(2个)	
02、 MNC阿号(02代表中国移动) 9360, 连接基站位置区域码(9360) 4082, 连接基站信号强度(131) 9360, 阴近基站1位置区域码(9360) 4092, 阴近基站1位置区域码(9360) 4092, 阴近基站1信号强度(148) 2、 Wff信息数量(2) TP-LIN1, Wff. 1 名字(TP-LINK1) 1c:fa:f8:13:a5:b4, Wff.1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4) -61, Wff.2 名字(TP-LINK2) 1c:fa:68:13:a5:b3, Wff.2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	1,	GSM时延(1)	
9360, 连接基站位置区域码(9360) 4082, 连接基站编号(4082) 131, 连接基站编号(360) 9360, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1信号强度(148) 2, Wiff信息数量(2) TP-LIN1, Wiff 1名字(TP-LINK1) 1c:fa:68:13:a5:b4, Wiff1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4) -61, Wiff 信号强度(-61) TP-LIN2, Wiff2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	460,	MCC国家码(460)	
4082, 连接基站偏号(4082) 131, 连接基站信号强度(131) 9360, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1值号强度(148) 4082 148, 附近基站1信号强度(148) 2, Wifi信息数量(2) TP-LIN1, Wifi 1名字(TP-LINK1) 1c:fa:68:13:a5:b4, Wifi1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4) -61, Wifi 信号强度(-61) TP-LIN2, Wifi2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	02,	MNC网号(02代表中国移动)	
131, 连接基站信号强度(131) 9360, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1值号强度(148) 148, 附近基站1信号强度(148) 2, Wifi信息数量(2) TP-LIN1, Wifi 1名字(TP-LINK1) 1c:fa:68:13:a5:b4, Wifi1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4) -61, Wifi 1倍号强度(-61) TP-LIN2, Wifi2 名字(TP-LINK2) 1c:fa:68:13:a5:b3, Wifi2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	9360,	连接基站位置区域码(9360)	
9360, 附近基站1位置区域码(9360) 4092, 附近基站1信号强度(148) 148, 附近基站1信号强度(148) 2, Wfi信息数量(2)  TP-LN1, Wfi 1名字(TP-LNK1) 1c:fa:68:13:a5:b4, Wfif1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4) -61, Wfi 1 信号强度(-61)  TP-LN2, Wfi 2 名字(TP-LNK2) 1c:fa:68:13:a5:b3, Wfif2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	4082,	连接基站编号(4082)	
Wind	131,	连接基站信号强度(131)	
148, 附近基站1信号强度(148)  2, Wff信息数量(2)  TP-LIN1, Wffi 1名字(TP-LINK1)  1c:fa:68:13:a5:b4, Wffi 1MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4)  -61, Wffi 1信号强度(-61)  TP-LIN2, Wffi 2名字(TP-LINK2)  1c:fa:68:13:a5:b3, Wffi MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	9360,	附近基站1位置区域码(9360)	
2.     Wifi信息数量(2)       TP-LIN1,     Wifi 1名字(TP-LINK1)       1c:fa:68:13:a5:b4,     Wifi1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4)       -61,     Wifi 1 信号强度(-61)       TP-LIN2,     Wifi 2名字(TP-LINK2)       1c:fa:68:13:a5:b3,     Wifi2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	4092,	附近基站1编号(4092)	
TP-LN1, Wifi 1名字(TP-LNK1)  1c:fa:68:13:a5:b4, Wifi 1AG/b址(1c:fa:68:13:a5:b4)  -61, Wifi 1信号强度(-61)  TP-LN2, Wifi 2名字(TP-LNK2)  1c:fa:68:13:a5:b3, Wifi 2AC/b址(1c:fa:68:13:a5:b3)	148,	附近基站1信号强度(148)	
1c:fa:68:13:a5:b4, Wifi1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4)  -61, Wifi 1 信号强度(-61)  TP-LIN2, Wifi 2 名字(TP-LINK2)  1c:fa:68:13:a5:b3, Wifi2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	2,	Wifi信息数量(2)	
-61, Wifi 1 信号强度(-61)  TP-LIN2, Wifi 2名字(TP-LINK2)  Ic:fa:68:13:a5:b3, Wifi2 MAC地址(Ic:fa:68:13:a5:b3)	TP-LIN1,	Wifi 1名字(TP-LINK1)	
TP-LNZ, Wfi 2名字(TP-LNK2) 1c:fa:68:13:a5:b3, Wfi 2名字(TP-LNK2)	1c:fa:68:13:a5:b4,	Wifi1 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b4)	
ic:fa:68:13:a5:b3, Wifi2 MAC/始址(ic:fa:68:13:a5:b3)	-61,	Wifi 1 信号强度(-61)	
	TP-LIN2,	Wifi 2名字(TP-LINK2)	
-71, Wifi 2 信号强度(-71)	1c:fa:68:13:a5:b3,	Wifi2 MAC地址(1c:fa:68:13:a5:b3)	
	-71,	Wifi 2 信号强度(-71)	