

WTK - GT02A

短信指令操作手册

2013-07-16

版权所有 侵权必究

目录

目录.....	1
1 名词和缩写.....	3
2 操作前提.....	4
3 短信指令编码和格式.....	5
4 Error 信息的相关含义.....	6
5 指令列表.....	7
5.1 修改用户密码 指令.....	7
5.2 恢复默认密码 指令.....	7
5.3 设置服务器参数 指令.....	7
5.4 中文地址位置查询 指令.....	8
5.5 经纬度位置查询 指令.....	8
5.6 位置链接查询 指令.....	8
5.7 软件版本查询 指令.....	8
5.8 APN 参数设置 指令.....	8
5.9 GPRS 定时发送设置 指令.....	9
5.10 时区设置 指令.....	9
5.11 SENSOR 震动检测时间设置 指令.....	10
5.12 恢复出厂设置 指令.....	10
5.13 查询参数设置 指令.....	11
5.14 精简参数查询 指令.....	11
5.15 查询 GPRS 参数 指令.....	11

5.16	查询状态 指令.....	12
5.17	超级密码 指令.....	12

1 名词和缩写

- 终端：
GT02A 代称
- 指令：
电话号码发送给终端的 SMS 控制指令
- 操作结果：
终端接收到短信指令，如果成功，则返回 OK； 如果不成功，则返回对应的 Error 信息。
- 业务数据：
由终端产生并发送给服务器或者授权电话号码的包含经度/纬度等位置信息的数据

2 操作前提

终端接收和处理来自任意电话号码的包含有效格式的短信指令；完成后删除短信。

指令中红色字体为关键字，不能够写错。蓝色是配置参数。

3 短信指令编码和格式

短信指令和回复均采用 ASCII 码，符号均为半角或者全角字符；

短信指令以 关键字 + 密码 + 参数 +# 必须#号结束（中文地址位置查询 指令除外）

如果设置类的指令解析成功，则返回 OK；

如果查询类的指令解析成功，则返回相应的信息；

如果不成功，则返回对应的 Error 信息。

4 Error 信息的相关含义

GT02A 发送指令后，回复 Error 信息的相关含义

- ERROR:100:超出规定长度。
- ERROR:101:数据超出范围。
- ERROR:102:指令格式不对。
- ERROR:103:密码格式不正确。
- ERROR:104:SOS 电话数量超出系统最大支持个数。
- ERROR:105:SOS 电话为空。
- ERROR:106:删除的 SOS 号码序号不正确。
- ERROR:107:无此指令，检察指令字符串是否正确。
- ERROR:108:无结束符，请以#号结束。
- ERROR:109:密码错误。

5 指令列表

5.1 修改用户密码 指令

短信格式: **PASSWORD**, 旧密码, 新密码#

密码必须为 6 位数字, 出厂密码为 666666

5.2 恢复默认密码 指令

短信格式: **RECOVER**, 密码#

密码必须是最新的密码 (如果改过, 也必须采用改过的密码)

短信设置成功后, 密码被恢复到 **666666**

5.3 设置服务器参数 指令

短信格式: **SERVER**, 密码, Mode, IP/DNS address, Port, **0#**

参数描述:

- **Mode**:
 - **0** IP 模式
格式将会是: xxx.xxx.xxx.xxx
 - **1** URL 模式
格式将会是: www.gpsbox.net
- **IP/DNS address** 接收数据的服务器地址
- **Port** 接收数据的服务器的端口

短信示例: **SERVER,666666,0,202.173.231.112,8821,0#**

5.4 中文地址位置查询 指令

短信格式: **123**

中文地址查询短信回复信息范例:

位置:广东省.惠州市.惠城区.花园路.离华登科技实业公司惠州分公司约
29 米.离飞视电子(惠州)公司约 29 米

5.5 经纬度位置查询 指令

短信格式: **WHERE**, 密码#

经纬度位置查询短信回复信息范例:

Lat:N23.117475,Lon:E114.418433,Course:0.00,Speed:0.5204,DateTime:12-
07-02 21:05:43

5.6 位置链接查询 指令

短信格式: **URL**, 密码#

经纬度位置查询短信回复信息范例:

<DateTime:12-07-0221:05:43>
<http://maps.google.com/maps?q=N23.117475,E114.418433>

5.7 软件版本查询 指令

短信格式: **VERSION**, 密码#

5.8 APN 参数设置 指令

短信格式：**APN**，**密码**，**APN 的名称**，**APN 的密码#**

功能描述：

设置运营商的参数，以便设备能够正常工作

例如：**APN,666666,CMNET#**

对于一些国家，我们需要增加“username”和“user pin”

例如秘鲁、保加利亚、加拿大等

设置加拿大 FIDO 公司的 APN 短信范例：

APN,666666, internet.fido.ca, fido,fido #

5.9 GPRS 定时发送设置 指令

短信格式：**TIMER**，**密码**，**上传时间间隔#**

参数描述：

上传时间间隔 = 0、5 ~ 18000

(0 表示没有数据加载，默认时间间隔是 10 秒)

功能描述：

上传时间间隔：加载 GPS 信息到服务器的时间间隔（默认 10 秒）

修改 GPS 数据上传时间间隔为 30s 短信范例：

TIMER,666666,,30#

5.10 时区设置 指令

短信格式：**GMT**，**密码**，**时区方位**，**时区编码#**

参数描述:

时区方位: **E/W**

时区编码: **0 - 12**

功能描述:

用格林威治时间设置时区, 默认时区是 GMT+8 (北京时间)

时区设置短信范例 (修改时区为 GMT+10):

GMT,666666,E,10#

5.11 SENSOR 震动检测时间设置 指令

短信格式: **SERSOR**, 密码, 分钟数#

参数描述:

分钟数 = 0、1-300MIN, 0 表示禁止检测

功能描述:

每次设置成功, 则需要重启开始计数检测。

5.12 恢复出厂设置 指令

短信格式: **FACTORY**, 密码#

功能描述:

经过此设置后, 所有配置 (除 IP 地址, 端口, 域名和用户密码外) 将会恢复为出厂设置, 你必须重新设置 APN 参数, 以便设备能在你的国家使用。

5.13 查询参数设置 指令

短信格式: **PARAM**, 密码#

短信回复内容范例如下:

IMEI:868120101967344;TimeZone:E,8;Sensor:2;LEVEL:3;

- **IMEI:** <15 位 IMEI 机器代码.>
- **TimeZone:** <所属时区 East/West>;
- **Sensor:** <震动传感器时间 (默认如果在 10 分钟内没有收到任何震动, 设备将进入睡眠模式)>;

5.14 精简参数查询 指令

短信格式: **SCXSZ**, 密码#

短信回复内容范例如下:

CMNET,0,0.0.0.0,,;10,10,3600;E8;0,42.121.84.99,8821,0,,,,;2;

http://maps.google.com/maps?q=;;;

5.15 查询 GPRS 参数 指令

短信格式: **GPRSSET**, 密码#

短信回复内容范例如下:

GPRS :
ON;APN:CMNET,0,0.0.0.0,,;LBS_GPSUpload_GPSWork:10,10,3600;DServer:
0,42.121.84.99,8821,0;URL: http://maps.google.com/maps?q=;

- GPRS 的状态
- APN 的参数, APN 的 IP 地址
- LBS_GPSUpload_GPSWork
 - 10: 此值在 GT02A 中无实际意义, 固定值
 - 10: GPS 每隔 10 秒上传一次
 - 3600: GPS 工作 3600 分钟后没有检测到震动 GPS 进入休眠状态
- 服务器地址和端口
- URL 的地址

5.16 查询状态 指令

短信格式: **STATUS**, 密码#

短信回复内容范例如下:

Battery:Normal;GPRS: Link Up;GSM Signal Level: Strong;GPS:GPS OFF;

5.17 超级密码 指令

短信格式: **RESET**, **666666**#

功能描述:

经过此设置后, 所有配置将会恢复为出厂设置, 用户密码也自动恢复到 **666666**。