

上海新世纪机器人 GPS 终端短信指令列表

一 设置类指令			
指令作用	指令格式	举例	备注
服务器参数设置	SERVER,1,域名,端口,0#	SERVER,1,gps.i-robot.com.cn,7599,0#	若设置成功,终端会回复: SET SERVER OK!
	SERVER,0,IP,端口,0#	SERVER,0,61.152.239.220,7599,0#	
GPS 终端软件升级	upgrade,C4_TK109.exf,www.sky200.com,69#	upgrade,C4_TK109.exf,www.sky200.com,69#	若设置成功,终端会回复: Upgrade OK! (另,测试前请使用指令set,rlymode,2#将继电器模式设置成“无条件断电”的模式。测试成功后,我们出厂时就会将设备置于“无条件断电”模式下)
GPRS 定时发送设置	TIMER,上传时间间隔[,打包条数]#	TIMER,10#	[范围:0,10~18000S,0 表示禁止上传,默认为10S] 打包条数: 1-20,默认为1 若设置成功,终端会回复: SET TIMER OK!
时区设置	GMT,时区方位,整时区[,半时区]#	GMT,9# GMT,9,30#	[范围:E/W;0~12;0/15/30/45] 若设置成功,终端会回复: SET GMT OK!
添加 SOS 号码	SOS,A,号码1,号码2,号码3,号码4#		SOS,A,13510905991,13510905992,13510905993# ---- 表示一次设置3个SOS电话 SOS,A,13510905991# ---- 表示设置第1个SOS电话 SOS,A,,13510905992# ---- 表示设置第2个SOS电话 SOS,A,,,13510905993# ---- 表示设置第3个SOS电话 若设置成功,终端会回复: SET SOS OK!
删除 SOS 号码	SOS,D,号码1,号码2,号码3,号码4# 或: SOS,D,号码序号1,号码序号2,号码序号3,号码序号4#		SOS,D,1# ----表示删除第1个电话号码 SOS,D,3# ----表示删除第3个电话号码 SOS,D,1,3# ----表示删除1、3号键的电话号码 SOS,D,13527852360# ----表示直接删除该号码 若删除成功,终端会回复: DEL SOS OK!
进入监听延时时间设置	DELAY,时间#	DELAY,5#	范围: 5-60 秒,默认10 若设置成功,终端会回复: SET DELAY OK!
心跳包的上传间隔时间设置	HBT,时间#	HBT,3#	范围: 1 - 60 分钟,默认3 若设置成功,终端会回复: SET HBT OK!
节电模式设定	SAVING,<节电模式编号>#		节电模式编号: 取值范围: 正整数 取值限制: 0~3 出厂取值: 0 a、终端收到设置命令,返回 OK; b、短信格式错误或者密码错误,返回 ERROR; 注: 节电模式定义: 0: 不节电, GPS 一直开启;

				<p>1: 省电模式, GPS 在查询地址和移动终端时开启;</p> <p>2: 睡眠模式, GPS 仅在查询地址时开启;</p> <p>3: 冬眠模式: GPS 不开启;</p>
	振动报警设定:	MOTION,<灵敏度>,<持续时间>#	MOTION,2,5#	<p>灵敏度:</p> <p>取值范围: 正整数</p> <p>长度限制: 0~9</p> <p>出厂取值: 0</p> <p>持续时间:</p> <p>取值范围: 正整数</p> <p>长度限制: 0~90</p> <p>出厂取值: 0</p> <p>a、终端收到设置命令, 返回 OK;</p> <p>b、短信格式错误或者密码错误, 返回 ERROR;</p> <p>注: <灵敏度>等于零时, 关闭振动报警;</p> <p>注: <灵敏度>等于 1~9 时, 开启振动报警, 数值越大, 震动敏感度越低;</p> <p>注: <持续时间>表示设备持续振动此时间值后开始报警;</p>
	开启/关闭断电报警和低电量报警	set,warning,1/0#	set,warning,1# (开启) set,warning,0# (关闭)	
	无条件断油电		set,rlymode,2#	量产出厂时就会将设备置于“无条件断油电”模式下
二控制类指令				
	断油电	RELAY,1#		若设置成功, 终端会回复: Relayer enable OK! 否则, 回复错误原因:
	恢复油电	RELAY,0#		若设置成功, 终端会回复: Relayer disable OK!
	重启指令	RESET#		终端会回复: Reset OK!
	恢复出厂设置	FACTORY#		终端会回复: Factory OK!
三查询类指令				
	查询软件版本	VERSION#		VERSION:Xxxx BUILD:2012-05-09 10:12
	查询参数设置	PARAM#		IMEI:xxx APN:cmnet IP:分配服务器信息 (有IP 则返回IP, 无则返回域名) TIMER: GPRS 发送时间间隔 CENTER:中心号码 SOS:号码1, 号码2, 号码3, 号码4, 号码5 LANG:语言(CN/EN) GMT:时区(E/W8.00) HBT: 心跳包的上传间隔时间 DELAY: 进入监听延时时间
	查询经纬度信息	WHERE#		Lat:N23.111743,Lon:E114.409238,Course:0.00,Speed:0.17KM/H,Date Time:2011-09-13 20:21:20
	查询状态	STATUS#		BATTERY:100% --电池状态 (剩余电量) GPRS:NORMAL --GPRS 状态

				(NORMAL/EXCEPTIONAL) GSM Signal:MIDDLE -- GSM 信号强度 (HIGH/MIDDLE/LOW) GPS:FIXED -- GPS 定位状态 (FIXED/UNFIXED) GPS Signal:MIDDLE -- GPS 信号强度 (HIGH/MIDDLE/LOW) ACC:OPEN -- ACC 状态 (OPEN/CLOSE) RELAYER:DISABLED -- 油路状态 (ENABLED/DISABLED) CHARGER:NORMAL -- 接电状态 (NORMAL/EXCEPTIONAL)
	查询位置链接	URL#		<DateTime:10-11-18 18:41:04> http://maps.google.com/maps?q=N22.540885,E113.951341
	查询地址	POSITION # (与123指令兼容,国内使用123.)		回复的信息为中文还是英文,由终端设置的语言决定 (如获取位置不成功,返回“获取中文信息失败”信息提示,并附上经纬度)
	短信转发	FW, 查询号码, 查询内容#	例如: 查询余额 FW,10086,CXYE# FW,10010,YE#	终端收到短信后,把查询内容以短信方式发送到查询号码,在5分钟内收到查询号码的回复后转发给发件人。 可用来做查询话费,流量等功能

注意:

1. 终端语言服务器控制,在服务端配置
2. 终端上来请求地址类型的协议(如 123,报警),服务端根据配置的语言,返回相应的东西。报警信息也是在上报服务器后,服务端根据配置的语言,返回对应语言的内容。
3. 终端如果连不上服务器的返回为:

SOS 报警: SOS! <DateTime:10-11-18 18:41:04>
<http://maps.google.com/maps?q=N22.540885,E113.951341>
 断电报警: Device external power shutdown!
 低电报警: Device low power!
 其它则统一为: Network failed. <DateTime:10-11-18 18:41:04>
<http://maps.google.com/maps?q=N22.540885,E113.951341>