

短消息相关指令

短消息相关指令		
CSMS	选择信息服务 0 兼容 GSM07.05 Phase 2 version 4.7.0 1 兼容 GSM07.05 Phase 2+ version	
	AT+CSMS=0 +CSMS: 1,1,1 AT+CSMS=1 +CSMS: 1,1,1	SMS-MO SMS-MT SMS-CB (小区广播) 全部支持
CNMA	新 SMS 收到确认	
CPMS	首选的 SMS 存储区 SM 为 SIM 卡区, BM 为内存区, 缺省为 SM	
	AT+CPMS=? +CPMS: ("SM","BM"),("SM"))	(1) 为读和删的信息 (2) 为写和发的信息
	AT+CPMS="SM" +CPMS: 3,25,3,25 AT+CPMS="BM" +CPMS: 0,20,3,25	已用 1, 总共 1, 已用 2, 总共 2
CMGF	设置 SMS 编码方式 (1 文本格式, 0 为 PDU 格式)	
CSAS	存储 CSCA 与 CSMP 的相关信息于 E ² PROM	
CRES	从 E ² PROM 中恢复相关信息	
CSDH	显示文本格式参数 (1 为显示, 0 为不显示)	
	AT+CDSH=1 +CMT: "+8613501154105",,"01/09/12,18:04:09+32", 145,4,0,0,"+8613800100500",145,3 AAA AT+CSDH=0 +CMT: "+8613501154105",,"01/09/12,18:04:48+32" AAA	相关的信息有 +CMTI, +CMT, +CDS, +CMGR, +CMGL 左边两个例子同样是发送和接收 AAA 为内容的 SMS
CNMI	SMS 的输出方式	
	AT+CNMI=2,2,0,0,0 +CMT: "+8613501154105",,"01/09/13,11:04:09+32" AAA AT+CNMI=2,1,0,0,0 +CMTI: "SM",4	其中第 2 位决定 SMS 直接输出还是保存于“SM”中 左边两个例子同样是发送和接收 AAA 为内容的 SMS, 为 0 则不接收

CMGR	读取存于“SM”中的信息	
	<u>AT+CMGR=1</u> +CMGR: "REC READ", "+8613501154102",,"01/08/14,10:46:47+32" X000E8 <u>AT+CMGR=4</u> +CMGR: "REC UNREAD", "+8613501154105",,"01/09/13,11:02:06+32" AAA <u>AT+CMGR=2</u> +CMGR: "REC READ", "+8613501154105",,"01/08/23,16:32:34+32" DCS format error <u>AT+CMGF=0;+CMGR=2</u> +CMGR: 1,,26 0891683108100005F0040D91683105114501 F500081080326123432306004400460044	读取第 1 条 来源 13501154102 读取第 4 条 来源 13501154105 读取第 2 条时遇到 DCS 格式错误，转成 PDU 格式后，读出数 据 来源 13501154105
CMGL	信息列表，（+CMGL: 索引，类型,, 长度<内容>）	
	<u>AT+CMGL=4</u> +CMGL: 1,1,,26 0891683108100005F0040D91683105114501 F20000108041016474230658180C56C401 +CMGL: 2,1,,26 0891683108100005F0040D91683105114501 F500081080326123432306004400460044 +CMGL: 3,1,,32 0891683108100005F0040D91683105114501 F50008108032617492230C003400310032003 100320033 +CMGL: 4,1,,23 0891683108100005F0040D91683105114501 F500001090311120602303C16010	类型 “REC UNREAD” 0 “REC READ” 1 “STO UNSENT” 2 “STO SENT” 3 “ALL” 4
CMGS	发送 SMS，可按文本方式或 PDU 方式	
	<u>AT+CMGF=1</u> OK <u>AT+CMGS=13501154105</u> > AAA<^Z> +CMGS: 204 OK <u>AT+CMGF=0</u> OK AT+CMGS=18 >0011000D91683105114501F500040103414141<^Z> +CMGS: 205 OK	按文本方式 发送 按 PDU 方式 发送

CMGW	写信息到存储器	
	<u>AT+CMGW="+8613501154105"</u> > AAA<^Z> +CMGW: 5 OK <u>AT+CMGW=<lengh> <CR> <pdu> <^Z></u>	按文本方式写入 按 PDU 方式写入
CMSS	从存储器中发送信息	
	<u>AT+CMSS=5</u> +CMSS: 207 OK +CMT: ,23 0891683108100005F0040D91683105114501F50 0001090316163932303C16010 <u>AT+CMSS=5,+8613501154102</u> +CMSS: 210 OK	发送存储器中的第 5 条信息 收到信息 也可将第 5 条信息发送到指定用户
CSMP	设置文本格式参数， +CSMP: <fo> <vp> <pid> <dc>	
	<u>AT+CSMP?</u> +CSMP: 1,167,0,0 OK	其中<vp>为信息有效期，167 默认 0-143: (VP+1) * 5 分钟 143-167: 12 小时 + (VP-143) * 30 分钟 168-196: (VP-166) * 1 天 197-255: (VP-192) * 1 周
CMGD	删除信息: AT+CMGD=<索引>	
CSCA	短信息服务中心号码	
	<u>AT+CSCA?</u> +CSCA: "+8613800100500",145 OK	北京短信息服务中心号码
CSCB	选择小区广播信息类型	
WCBM	小区广播信息标识符	
WMSC	信息状态更正	
WMGO	信息重写	