VS10X_VS4XX 寄存器定义

地址		符号	长度	310A_V34AA 哥仔品足 取值范围	默认值	备注说明	
在別	石 你	17 5	下皮	系统参数	秋 火阻	台往 奶奶	
0	设备地址	ADDR	2	永	1		
1	识别码	ID	2	1~65535	1	暂无意义	
2	通讯速率	BAUD	2	附后说明	1152	单位:百 bps	
281			2	附后说明	0x0003	-	
201	通讯参数	SYS_UOLCR	4		0X0003	N, 8, 1	
260	透传端口	STT_NUM	2	0: 不透传	-	每次开机默认为0	
				1: 手机模块	0	透传相当于对应模块或者端口直接	
				2: 振弦模块		与上位机连接	
050	<i>t</i> 公.山. <i>台</i> . 白	DEDUG MGG	0	3: RS485	0	日本U page 14시간 14 분 白	
259	输出信息	DEBUG_MSG	2	0, 1	0	是否从 RS232 输出运行信息	
280	检测 FTP 参数	CHK_FTPPARS	2	0, 1	0	是否从 FTP 服务器检查参数文件	
282	外接数字传感	DS_SENSOR	2	0: 无	0		
				1:激光测距仪			
		RTC_SYNC	2	0: 不同步			
3	时间同步			1: 手机服务商	0	移动、联通、电信等网络自动获取	
				2: NTP 服务器		指定 NTP 服务器	
262	NTP 服务器地址	_	32	字符串,默认 www. z	1	1	
278	NTP 服务器端口	_	2	1~65535	6701		
279	NTP 时间修正	NTP_CONST	2	-32768 [~] 32767	0	单位:分钟	
				0: 正常		1 或者 2 中的"一次"表示仅进行一	
			2	1: 采发一次		次,之后会自动恢复为"正常"	
4	下次启动设置	NEXT_SET		2: 设置模式一次	0	3 或者 4 则是指设备每次启动均强制	
				3: 采发		为采发或者设置模式	
				4: 设置模式			
5	扫描间隔	INTE_SCAN	2	1~65535	10	单位:分钟	
6	存储间隔	INTE_STORE	2	1~65535	30	单位:分钟	
7	发送间隔	INTE_SEND	2	1~65535	60	必须是扫描间隔的整倍数	
		MUL_SCH	2	0:达到 XXX 条存储数			
				据后发送		仅当发送类型为 Email 或者 FTP 服务	
252	多条发送方案			1:每天汇总发送	0	器时有效,其它发送方式时每次发送	
				2:每周汇总发送		单条实时值	
				3:每月汇总发送			
253	发送条数	MUL_COUNT	2	1~65535	10	MUL_SCH=0 时有效	
254	几号或周几	MUL_DAY	2	1~7 或 1~31	1	MUL_SCH=2 或 3 时有效	
255	几点钟	MUL_HOUR	2	0~23	12	MUL_SCH=1~3 时有效	
256	数据分隔符	MUL_DELIM	2	任意单个字符	\t\0		
257	文件扩展名	MUL_EXT	4	任意 3 个字符	txt	3 个 ASCII 字符,如 txt	
8	实时时钟-年月	RTC_YM	2	BCD 码 00~99、01~1	2,自动更	新,发生错误时恢复为16年01月	
9	实时时钟-日时	RTC_DH	2	BCD 码 01~31, 00~2	3,自动更	新,发生错误时恢复为01日00时	
10	实时时钟-分秒	RTC_MS	2	BCD 码 00~59, 00~5	9,自动更	新,发生错误时恢复为00分00秒	
11	沖冊网络叶レ.	TIME1	0	0: 智能快速	00	的位 孙 -0 叶具夕笠红 00 fm	
11	注册网络时长	TIME1	2	1~65535	90	单位: 秒,=0时最多等待90秒	
12	多址间隔	TIME2	2	0~65535	10	多个数据中心的间隔,单位:秒	
13	工作模式	WSTAT	2	0: 正常	0	除非已设置 NEXT_SET 为 2 或 4, 否则	
	II IX-N			~ 4 - 114	٦	14. 11 - 2 - 1 - 1 - 2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	

				1: 设置模式		每次启动均自动为0		
				1: 反直传入 0: RS232&RS485		串口直接输出		
14	发送类型		2	-				
				1: SMS		手机短消息		
				2: TCP-SEV		手机网络-TCP 服务器		
		SEND_TYPE		3: TCP-EMAIL	2	手机网络-邮件		
				4: TCP-FTP		手机网络-FTP 服务器		
				5: RFS(SPI)		板载 Lora		
				6: RFU(UART)		扩展 RF 模块		
				O: HEX		协议解释详见"稳控科技监测设备		
15	发送协议	DAT_PRO	2	1: STR_1	1	通用通讯协议接口说明. pdf"		
				2: STR_2		世用世讯协议按口说明. pai		
18	数据记录号	RCD	4	自增1,不可直接修	改,参数2	夏位不影响此值		
		<u>'</u>		SMS(短信)参数				
38	数据中心号码	RDC PH1	12	ASCII 字符串,默认	13012345	678		
44	数据中心号码	RDC PH2	12	ASCII 字符串,默认				
50	短信中心号码	SMSC	12	ASCII 字符串,默认		500		
				0: 从 SIM 卡读取		推荐从SIM卡读取,当确实无法读取		
56	短信中心来源	SMSC_SOU	2	1: 使用 SMSC	0	到时应设置为1		
				接入手机网络参数		四四年711		
	中国移动 CMNET (默认)、中国联通 UNINET、3GNET							
60	接入点	GPRS_APN	16	中国电信 CTNET	. 以八 中區	欢迪 UNINEI、 SUNEI		
				TCP 服务器参数				
72	TCD III 夕 現	TCD CEV	32			L:		
	TCP 服务器	TCP_SEV		ASCII 字符串,默认 www. zoyobj. com 1 [^] 65535 2825				
88	服务器端口	TCP_PORT	2			A / L T.		
89	实时在线时长	TCP_ONLINE	2	0~65535	0	单位: 秒		
	or me HH & HH		0.0	邮箱参数				
95	SMTP 服务器	SMTP_SEV	32	ASCII 字符串,默认	_	. COM		
111	SMTP 端口	SMTP_PORT	2	1~65535	25			
112	POP3 服务器	POP3_SEV	32	ASCII 字符串,默认		COM		
128	POP3 端口	POP3_PORT	2	1~65535	110			
129	SMTP 用户名	SP_USER	16	—ASCII 字符串. 默认	为空, 田」	· 中需要自行埴写		
137	SMTP 密码	SP_PASS	16	ASCII 字符串,默认为空,用户需要自行填写 参数的正确性,请使用第三方邮件工具测试,推荐使用"Foxmail"				
145	发送方地址	EMAIL_S	32					
161	邮件标题	SUBJECT	32	ASCII 字符串,邮箱标题,				
101	四月十八八尺之	SUDJECT	34	默认 VS4XXDatas,为	默认 VS4XXDatas,发送时会自动添加 IMEI 尾缀			
179	接收方地址	EMAIL_P	32	ASCII 字符串,填写	用于接收	数据的邮箱地址		
	FTP 服务器参数							
195	FTP 服务器	FTP_SEV	32	ASCII 字符串,默认	www.zoyo	bj.com		
211	端口	FTP_PORT	2	1~65535	2821			
212	FTP 用户名	FTP_USER	32	ASCII 字符串				
228	密码	FTP PASS	16	ASCII 字符串				
	相对路径	FTP_PATH	16		文件上传	到 FTP 服务器上的相对路径		
236						月/xxx/,末尾必须要带/		
				ASCII 字符串,上传				
244	文件名	FTP_FNAME	16					
	默认 VS4XXDATA, 文件发送时会自动添加 IMEI 尾缀射频参数							
202	护韬田乙	DE ECT	2	别观参数 6~12	0	店就士住绘距离地运		
283	扩频因子	RF_FCT	2	0 12	8	值越大传输距离越远		

284	编码率	RF_CR	2	1~4	2	值越大传输距离越远	
258	信道带宽	RF_BW	2	0~9	7	值越小传输距离越远	
286	频道号	RF_CH	2	0~15	7	420~450MHz	
287	发射功率	RF_POW	2	0~15	10	值越大传输距离越远	
289	唤醒呼叫时长	RF_CALMS	2	0~65535	1000	单位: ms	
以下为只读寄存器							
344	堆栈使用率	STK_PER	2	单位:%,用户分配堆栈使用率			
345 [~] 354	任务负荷	TASK_STK	20	单位:%,多任务操作系统中每个任务所分配内存的使用率			
355	信号强度	SINGAL	2	手机网络信号强度,0~31 代表 0%~100% <15 表示信号较差,可能无法正常收发无线数据			
356	运行状态	M_STA	2	暂无意义			
357	输入电压	VIN	2	单位: mV			
358	充电电压	VSUN	2	单位: mV, (VS10X 无此功能)			
360	设备温度	TEMP	2	单位: 0.1℃, (VS10X 的 2G 版本不支持此功能)			
361	内置磁盘容量	DISK_SIZE	2	- 单位: Kbyte			
362	内置磁盘剩余	DISK_FREE	2				
363	内置磁盘使用	DISK_USED	2	单位: 0.01%			
365 [~]	1 [~] 32 通道数据	CH01~	64	旧规则:前16通道为振弦,后16通道为温度 新规则:(默认)根据产品型号,依次分配为振弦、温度、模拟量			
396	200000000000000000000000000000000000000	CH32					
398	振弦模块编号	VM_ADDR	2	指定寄存器 400~458 内显示哪个振弦模块的实时寄存器值			
400~ 458	模块寄存器	VM_REGOO~ VM_REG58	118	同步显示内部振弦测量模块的实时寄存器值,一般无需关心振弦模块寄存器定义详见"VM501用户手册.pdf"。			

通讯速率 BAUD: 合法的通讯速率参数有 12、48、96、144、192、384、576、1152、1280、2560 通讯参数

位		值	描述	默认值	
	数据长度	00	5 位		
D1.10		01	6位	11	
Bit1:0		10	7位	11	
		11	8位		
Bit2	停止位	0	1 个停止位	0	
BITZ		1	2 个停止位		
Bit3	奇偶校验使能	0	禁止奇偶校验	0	
DITO		1	使能奇偶校验	0	
	校验方法选择	00	奇数		
Bit5:4		01	偶数	00	
D110.4		10	强制为1	00	
		11	强制为 0		
Bit15:6			保留,不要写入非0值	0000000000	

实时在线时长 TCP_ONLINE: 是指设备完成数据发送后继续保持与 TCP 服务器的连接状态的时长。