

寄存器地址表重构

寄存器类型		寄存器地址(D)	寄存器地址(H)	寄存器数量	寄存器属性	寄存器类型	寄存器值范围	支持的功能码			
接口配置寄存器											
保持寄存器 0x04			0x1401-0x1403	3	USART参数	读/写	前三个字节: 波特率 字节4: 停止位0x01/0x02/0x03 1/1.5/2 字节5: 数据位 0x01/0x02 8/7 字节6: 校验位0x01/0x02/0x03 NONE/ODD/EVEN				
			0x1404-0x140D	10	串口心跳1	读/写	寄存器1: 表示时间, 单位S, 0-65535 寄存器2: 心跳包长度 寄存器3-10: 心跳包内容				
			0x140E-0x1417	10	串口心跳2	读/写					
			0x1418-0x1421	10	串口心跳3	读/写					
			0x1422-0x142B	10	串口心跳4	读/写					
	接口逻辑		0x1800-0x1807	8	条件控制1	读/写	寄存器1: 0x0000关闭/0x0001正向跟随/0x0002反向跟随/0x0003模拟量跟随/0x0004大于等于/0x0005小于等于 寄存器2: 远端地址 (如果为0, 则为本机) 寄存器3: 输入寄存器 0x0000-0xFFFF 寄存器4: 0001继电器输出/00002模拟量输出 寄存器5: 输出寄存器 0x0000-0xFFFF 寄存器6: 0x0001断开/0x0002闭合/0x0003 翻转 寄存器7: 比较阈值 寄存器8: 输出阈值	0x03 0x06 0x10			
			0x1808-0x180F	8	条件控制2	读/写					
			0x1810-0x1817	8	条件控制3	读/写					
			0x1818-0x181F	8	条件控制4	读/写					
			0x1820-0x1827	8	条件控制5	读/写					
			0x1828-0x182F	8	条件控制6	读/写					
			0x1830-0x1837	8	条件控制7	读/写					
			0x1838-0x183F	8	条件控制8	读/写					
	保留										
	设备属性寄存器										
保持寄存器 0x04	系统指令		0x2000	1	设备MODBUS通信地址	读/写	1-247, 默认0x55	0x03 0x06 0x10			
			0x2001-0x2008	8	DEVID	只读	16位数字ID				
			0x2009-0x2012	10	密码	读写	字符串0x00结束符				
			0x2013	1	固件版本	只读	0x0112表示版本V1.1.2				
			0x2014	1	系统指令	只写	0x0001重启/0x0002复位/0x0003升级-UART/0x0004升级-CLOUD				
			0x2015	1	主动上报格式	读写	第一个字节协议: modbus-rtu/modbus-tcp/json 1/2/3 第二个字节数Sys 据走向: 北向/南向/双向 1/2/3				
			0x2016	1	组网模式	读写	0xFFFF(打开) 0x0000 (关闭)				
			0x2017-0x2020	10	组网-组序列号	读写	字符串0x00结束符, 只允许字母数字组合				
			0x2021-0x202A	10	组网-组密码	读写	字符串0x00结束符, 只允许字母数字组合				
			0x202B	1	组网-组类型	读写	0x0001 (A) 0x0002 (B)				
			0x202D-0x2031	5	闹钟1	读写	第1个字节: 使能 (0xFF) /失能 (0x00) 第2~4个字节: 定时的时分秒 第5个字节: 执行行为 (开关DO/设备重启等) 第6个字节: 执行者 (D01/D02/D03/D04) 第7个字节: 执行状态 (开/关) 其余: 保留				
			0x2032-0x2036	5	闹钟2	读写					
			0x2037-0x203B	5	闹钟3	读写					
			0x203C-0x2040	5	闹钟4	读写					
			0x2041-0x2045	5	闹钟5	读写					
			0x2046-0x204A	5	闹钟6	读写					
			0x204B-0x204F	5	闹钟7	读写					
			0x2050-0x2054	5	闹钟8	读写					
		保留									
	蜂窝网络寄存器										
保持寄存器 0x04	基础信息		0x3000-0x3009	10	CCID	只读	0x00结束符	0x03 0x06 0x10			
			0x300A-0x301D	20	信号强度	只读	"LTE", -52, -81, 195, -10, 0x00结束符				
			0x301E-0x3028	11	APN地址	读/写	0x00结束符				
			0x3029-0x3033	11	APN用户名	读/写					
			0x3034-0x303E	11	APN密码	读/写					
			0x2016	1	超级串口	读写			0xFFFF(打开) 0x0000 (关闭)		
			0x303F	1	定位使能标志位	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000 (关闭)				
			0x3040-0x3071	50	定位信息	读/写	0x00结束符				
	SOCKET1	保留									
			0x3200	1	SOCKET使能	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000 (关闭)	0x03 0x06 0x10			
			0x3201	1	通信方式	读/写	0x0001 TCP Client/0x0002 TCP Server/0x0003 HTTP/0x0004 MQTT				
			0x3202-0x3222	33	远程服务器IP/域名	读/写	第一个寄存器 0x0000 IP/0x0001 域名, 以0x00结尾				
			0x3223	1	远程服务器端口	读/写	0-65535				
			0x3224-0x328A	103	注册包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 云转发 (DEVID+PASSWORD) /0x0002 自定义注册包/ 0x0003 ID注册包/0x0004 CCID注册包/0x0000 关闭注册包				
		注册包位置			读/写	寄存器2: 0x0001 连接发送/0x0002 数据携带					
		自定义注册包内容			读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 注册包内容					
		0x328B-0x3297	13	心跳包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 开启/0x0002 关闭					
	心跳包时间, 单位S			读/写	寄存器2: 0-65535						
				心跳包内容	读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 心跳包内容					
	SOCKET2	保留									
			0x3300	1	SOCKET使能	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000 (关闭)	0x03 0x06 0x10			
			0x3301-0x3340	1	通信方式	读/写	0x0001 TCP Client/0x0002 TCP Server/0x0003 HTTP/0x0004 MQTT				
			0x3302-0x3322	33	远程服务器IP/域名	读/写	以0x00结尾				
			0x3323	1	远程服务器端口	读/写	0-65535				
			0x3324-0x338A	103	注册包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 云转发 (DEVID+PASSWORD) /0x0002 自定义注册包/ 0x0003 ID注册包/0x0004 CCID注册包/0x000F 关闭注册包				
		注册包位置			读/写	寄存器2: 0x0001 连接发送/0x0002 数据携带					
		自定义注册包内容			读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 注册包内容					
			0x338B-0x3397	13	心跳包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 开启/0x0002 关闭				
		心跳包时间, 单位S			读/写	寄存器2: 0-65535					
		心跳包内容			读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 心跳包内容					
		SOCKET3	保留								
			0x3400	1	SOCKET使能	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000 (关闭)		0x03 0x06 0x10		
			0x3401	1	通信方式	读/写	0x0001 TCP Client/0x0002 TCP Server/0x0003 HTTP/0x0004 MQTT				
			0x3402-0x3422	33	远程服务器IP/域名	读/写	以0x00结尾				
			0x3423	1	远程服务器端口	读/写	0-65535				
			0x3424-0x348A	103	注册包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 云转发 (DEVID+PASSWORD) /0x0002 自定义注册包/ 0x0003 ID注册包/0x0004 CCID注册包/0x000F 关闭注册包				
	注册包位置				读/写	寄存器2: 0x0001 连接发送/0x0002 数据携带					
	自定义注册包内容				读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 注册包内容					
			0x348B-0x3497	13	心跳包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 开启/0x0002 关闭				
	心跳包时间, 单位S				读/写	寄存器2: 0-65535					
心跳包内容	读/写				寄存器3: 长度 寄存器4-13: 心跳包内容						
SOCKET4	保留										
		0x3500	1	SOCKET使能	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000 (关闭)	0x03 0x06 0x10				
		0x3501	1	通信方式	读/写	0x0001 TCP Client/0x0002 TCP Server/0x0003 HTTP/0x0004 MQTT					
		0x3502-0x3522	33	远程服务器IP/域名	读/写	以0x00结尾					
		0x3523	1	远程服务器端口	读/写	0-65535					
		0x3524-0x358A	103	注册包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 云转发 (DEVID+PASSWORD) /0x0002 自定义注册包/ 0x0003 ID注册包/0x0004 CCID注册包/0x000F 关闭注册包					
	注册包位置			读/写	寄存器2: 0x0001 连接发送/0x0002 数据携带						
	自定义注册包内容			读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 注册包内容						
		0x358B-0x3597	13	心跳包类型	读/写	寄存器1: 0x0001 开启/0x0002 关闭					
	心跳包时间, 单位S			读/写	寄存器2: 0-65535						
	心跳包内容			读/写	寄存器3: 长度 寄存器4-13: 心跳包内容						
	保留										

MQTT		0x3900	1	Keep Alive	读/写	30-1200	0x03 0x06 0x10
		0x3901	1	清理会话	读/写	0xFFFF 清理/0x0000 保持, 暂不支持	
		0x3902-0x391F	30	ClientID	读/写	以0X00结尾	
		0x3920-0x393D	30	USERNAME	读/写	以0X00结尾	
		0x393E-0x395B	30	PASSWORD	读/写	以0X00结尾	
		0x395C-0x398D	50	订阅TOPIC1（数据下行）	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1	
		0x398E-0x39BF	50	订阅TOPIC2（数据下行）	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1	
		0x39C0-0x39F1	50	发布TOPIC1（数据上行, 主动上	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1	
		0x39F2-0x3A23	50	发布TOPIC2（数据上行, 命令回	读/写	默认QOS0, 后续支持QOS1	
	保留						