

ZHC4931寄存器地址表							
注：连续寄存器区 必须 整块读写							
V6.11							
寄存器类	寄存器地址(D)	寄存器地址(H)	寄存器数	寄存器属性	寄存器类	寄存器值范围	支持的功能码
线圈 0x00	00017	0x0010	1	D01开关量输出	读/写	0x0000/0xFF00 (0x05功能码) 0_bit/1_bit (0x01、0x0F功能码)	0x01（读线圈） 0x05（写单个线圈） 0x0F（写多个线圈）
	保留						
触点 0x01	10017	0x0010	1	DI1开关量输入	只读	0_bit/1_bit	0x02（读离散量）
	10018	0x0011	1	DI2开关量输入	只读		
	保留						
输入寄存器 0x03	30017	0x0010	1	AI1输入值, 单位(uA uV)	只读	0-20000	0x04（读输入寄存
	保留						
	30049	0x0030	1	DI1脉冲计数值	只读	0-65535	0x04（读输入寄存 器）
	30050	0x0031	1	DI2脉冲计数值	只读		
	保留						
	30081	0x0050	1	DI1按键输入检测	只读	0xFF00有/0x0000无	0x04（读输入寄存 器）
	30082	0x0051	1	DI2按键输入检测	只读		
	保留						
	30257	0x0100-0x017C	125	组网存储地址	只读	支持256个从站数据上报	0x04（读输入寄存
	保留						
	D0设置	0x0010	1	D0主动上报开关	读/写	0xFFFF开启/0x0000关闭	0x03（读保持寄存 器）
		0x0011	1	D0重启状态设置	读/写	0x0001保持 0x0002不保持	
		0x0012	1	D01输出保持时间（毫秒）	读/写	0， 300-65535	0x06（写单个寄存
	保留						
	DI设置	0x0110	1	DI主动上报模式	读/写	0x0000关闭上报	0x03 0x06 0x10
		0x0111-0x011A	10	DI1高触发	读/写	寄存器1:长度 寄存器2-10:自定义内容	
		0x011B-0x0124	10	DI1低触发	读/写		
		0x0125-0x012E	10	DI2高触发	读/写		
		0x012F-0x0138	10	DI2低触发	读/写		
		0x0139	1	DI脉冲计数清零	只写	0xFFFF(清零)	0x06 0x10
	保留						
	AI设置	0x0210	1	AI主动上报	读/写	0xFFFF开启/0x0000关闭	0x03 0x06 0x10
		0x0211	1	AI主动上报周期	读/写	0-65535	
		0x0212-0x0213	2	AI1校准	读/写	校准参数：前后两个寄存器分别代表K值和B值（默认10000）。校准电流计算公式：输出值 = (K/10000) * 原输出值 + (B-10000)*10	
		0x0214-0x0216	3	AI1上报参数	读/写		
	保留						
	RS485设置	0x0310	1	USART模式	读/写	主机模式0x0001 从机模式0x0002	0x03 0x06 0x10
		0x0311-0x0313	3	USART参数	读/写	前三个字节：波特率	
		0x0314-0x031D	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	
		0x031E-0x0327	10	串口心跳2	读/写		
		0x0328-0x0331	10	串口心跳3	读/写		
		0x0332-0x033B	10	串口心跳4	读/写		
	保留						
	联网配置	0x0510	1	设备MODBUS地址	读/写	1-247，默认0X55	0x03 0x06 0x10
		0x0511-0x051B	11	APN地址	读/写	以0X00结尾	
		0x051C-0x0526	11	APN用户名	读/写		
		0x0527-0x0531	11	APN密码	读/写		
		0x0532	1	通信方式	读/写	0x0001 TCP Client 0x0002 TCP Server 0x0003 HTTP	
		0x0533-0x0553	33	远程服务器IP/域名	读/写	以0X00结尾	
		0x0554	1	远程服务器端口	读/写	0-65535	
		0x0555-0x0561	13	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	
		0x0562-0x056E	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	

	0x056F	1	HTTP-MODE	读/写	0x0001 POST 0x0002 GET	
	0x0570-0x05AF	64	HTTP-URL	读/写	以0X00结尾	
	0x05B0-0x05D7	40	HTTP-key	读/写	以0X00结尾	
保留						
逻辑配置	0x0610-0x0615	6	条件控制1	读/写	参考条件配置章节： 正向跟随（DI触发D0闭合） 反向跟随（DI触发D0断开） 大于等于动作（AI触发D0输出） 小于等于动作（AI触发D0输出） 按键动作（DI触发D0输出）	0x03 0x06 0x10
	0x0616-0x061B	6	条件控制2	读/写		
	0x061C-0x0621	6	条件控制3	读/写		
	0x0622-0x0627	6	条件控制4	读/写		
	0x0628-0x062D	6	条件控制5	读/写		
	0x062E-0x0633	6	条件控制6	读/写		
	0x0634-0x0639	6	条件控制7	读/写		
	0x063A-0x063F	6	条件控制8	读/写		
保留						
系统指令	0x1010-0x1017	8	DEVID	只读	16位数字ID	0x03 0x06 0x10
	0x1018-0x1021	10	密码	读写	字符串0x00结束符	
	0x1022	1	固件版本	只读	0x0112表示版本V1.1.2	
	0x1023	1	主动上报数据走向	读写	0x0001 4G-MOBUS-RTU 0x0002 4G-MOBUS-TCP 0x0003 485-MOBUS-RTU 0x0004 485-MOBUS-TCP 0x0005 BOTH-MOBUS-RTU 0x0006 BOTH-MOBUS-TCP	
	0x1024	1	系统指令	只写	0x0001 重启 0x0002 复位 0x0003 升级-UART 0X0004 升级-CLOUD	
	0x1025	1	超级串口	读写	0xFFFF(打开) 0x0000（关闭）	
	0x1026	1	组网模式	读写	0xFFFF(打开) 0x0000（关闭）	
	0x1027-0x1030	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	
	0x1031-0x103A	10	组网-组密码	读写	字符串0x00结束符，只允许字母数字组合	
	0x103B	1	组网-组类型	读写	0x0001（A）0x0002(B)	
	0x103C-0x103D	2	TCP断线重连次数/间隔时间	读写	寄存器1：重连次数/寄存器2：间隔时间	
	保留					
蜂窝网络相关	0x1110-0x1119	10	CCID	只读	20位字符串	0x03 0x06 0x10
	0x111A-0x112D	20	网络制式及信号强度	只读	“LTE”，-52,-81,195,-10	
	0x112E	1	定位使能标志位	读/写	0xFFFF(打开) 0x0000（关闭）	
	0x112F-0x1160	50	定位信息 (字符串,0x00结束符)	读/写	100位字符串	