

系统特殊寄存器说明

1、位寄存器

寄存器	功能	说明
SRB0	网络连接状态	SRB0=0: 无连接; SRB0=1: 网络连接正常
SRB1	重新设置静态 IP/重新获取动态 IP	SRB1=1: 立即重新设置 IP 地址/立即重新获取动态 IP 地址
SRB6	SD 卡插入状态	SRB6=0: 无 SD 卡插入; SRB6=1: SD 卡
SRB7-9	U 盘插入状态	SRB7-9=0:U 盘未插入未插入 SRB7-9=1:U 盘插入 (SRB7-9 分半对应 USB 端口 1-3 插入的 U 盘)
SRB11	USB 下载线连接状态	SRB11=0:USB 下载线未连接 SRB11=1:USB 下载线已经连接
SRB15	强制清除蜂鸣功能	SRB15=1:强制关闭报警蜂鸣声
SRB17	强制写入	SRB17 置 ON 时 RW, 配方等掉电保持数据会立即写入。默认为 OFF, 这时采用缓冲式写入, 如果突然掉电, 会丢失最近几秒到一分钟不等的的数据
SRB18	安全弹出 SD 卡	SRB18 置 1 时系统会安全弹出 SD 卡, 若需要重新使用 SD 卡, 请重新插拔 SD 卡或重启 HMI。可以使用 SRB6 来查看 SD 卡是否已弹出。
SRB19	安全弹出 U 盘	SRB19 置 1 时系统会安全弹出 U 盘, 若需要重新使用 U 盘, 请重新插拔 U 盘或重启 HMI。可以使用 SRB7 来查看 U 盘是否已弹出。
SRB50	开关量输入点 X0	输入 IO 点 X0 的变化会反映到这个值
SRB51	开关量输入点 X1	输入 IO 点 X1 的变化会反映到这个值
SRB52	开关量输出点 Y0	改变寄存器的值, 将改变 Y0 点的输出状态
SRB53	开关量输出点 Y1	改变寄存器的值, 将改变 Y1 点的输出状态
SRB10000	自动获取 IP 地址	掉电保持寄存器 SRB10000=0: 自动获取 IP 地址 (DHCP); SRB10000=1:静态分配 IP 地址
SRB10010	蜂鸣器静音	SRB10010=0:蜂鸣器使能 SRB10010=1:禁用蜂鸣器
SRB10020	VNC 启用或关闭	SRB10020=0: 禁用 VNC SRB10020=1: 启用 VNC; 掉电保存
SRB10021	VNC 权限控制	SRB10021=0: 远程 VNC 可控制界面 SRB10021=1: 远程 VNC 为只显示, 不能控制掉电保存

2、字寄存器

寄存器	功能	说明
SRW10	MAC 地址	MAC 地址，SRW10~15，每个 WORD 的低地址表示一个 MAC 段。只读，不可改写。
SRW10010	IP 地址	IP 地址设置，掉电保持，SRW10010~13，每个 WORD 表示一个 IP 段。静态时可读写，动态时只读。
SRW10014	子网掩码	子网掩码设置，掉电保持，SRW10014~17，每个 WORD 表示一个 IP 段，静态时可读写，动态时只读。
SRW10018	网关	网关设置，掉电保持，SRW10018~21，每个 WORD 表示一个 IP 段，静态时可读写，动态时只读。
SRW10022	DNS1	DNS1 设置，掉电保持，SRW10022~25，每个 WORD 表示一个 IP 段，静态时可读写，动态时只读。
SRW10026	DNS2	DNS2 设置，掉电保持，备用 DNS，SRW10026~29，每个 WORD 表示一个 IP 段，静态时可读写，动态时只读。
SRW40	产品硬件序列号	产品硬件序列号，SRW40~47，共 128 个位，全球唯一
SRW460	产品序列号	产品序列号，占 12 个字，24 个 ASCII 码
SRW472	产品密码	FBox 的密码，占 4 个字，8 个 ASCII 码
SRW1020	盒子在线状态	1 盒子在线，0 盒子离线
SRW1021	盒子联网类型	1: 以太网、2: GPRS、4: WIFI、6: 4G
SRW1022	无线信号强度	信号强度: 0 最小，8 最大
SRW10180	VNC 操控密码	VNC 操控密码，密码验证后具有操控权限，可远程操控。不使用密码，设置为空
SRW10184	VNC 监视密码	VNC 监视密码，密码验证后具有监视权限，只能监视，不能操控。不使用密码，设置为空。