

位变量图标使用技巧

修订历史:

版本	日期	修订原因	编制	审核
V1.0	2016-11-09	创建文档	HYW089	HYW089

功能：位变量按位控制图标的显示，当某位等于 1 时显示有效,当某位等于 0 时显示无效。

示例效果：4 个按键同时只能其中一个按键有效，选中时显示橙色，未选中时显示绿色。

第一步，制作图标



4 个按钮分别准备 2 个图标，橙色背景和绿色背景

第二步，配置 4 个位变量

4 个位变量的变量地址一样，只是使能位不一样，如下：

位变量台式机：使能第 0 位



名称定义 位变量显示

描述指针 (0x) FFFF

变量地址 (0x) 0001

辅助地址 (0x) 0000

Bit Icon ON (1) / OFF (0): 0000000000000001

设置

显示模式 0x00

移动模式 0x00

移动间隔 0

图标文件 25.ICO

ICONOS 0

ICONOE 0

ICON1S 1

ICON1E 0

显示模式 显示背景

初始值 0

位变量一体机：使能第 1 位

名称定义 位变量显示

描述指针 (0x) FFFF

变量地址 (0x) 0001

辅助地址 (0x) 0000

Bit Icon ON (1) / OFF (0):
00000000000000010

设置

显示模式 0x00

移动模式 0x00

移动间隔 0

图标文件 25.ICO

ICONOS 3

ICONOE 0

ICON1S 4

ICON1E 0

显示模式 显示背景

初始值 0

ICONOS: 对应按键没有选中时图标

ICON1S: 对应按键选中时图标

位变量”笔记本”，”其他信号”类似，分别使能第 2,3 位

第三步，配置按键

配置 4 个按键值返回，用于设置 4 个位变量的值

位变量台式机按键设置：

名称定义 按键返回

☒ 数据自动上传

按钮效果:
-1 Select

☐ 无按钮效果

页面切换:
-1 Select

☐ 不进行页面切换

键值 (0x)
0x 0001 Set

变量地址 (0x) 0001

☒ 按字写入变量 ☐ 位控制
☐ 写入高字节
☐ 写入低字节

位变量一体机按键设置:

名称定义 按键返回

☒ 数据自动上传

按钮效果:
-1 Select

☐ 无按钮效果

页面切换:
-1 Select

☐ 不进行页面切换

键值 (0x)
0x 0002 Set

变量地址 (0x) 0001

☒ 按字写入变量 ☐ 位控制
☐ 写入高字节
☐ 写入低字节

按键”笔记本”，”其他信号”分别设置按键值位 0x0004,0x0008