

主题：UN284 三个串口的使用

关键词：UN284、UN120/200、PORT2



看到这个图片，一目了然，通讯口 0 只支持 PPI，端子通讯口只支持自由口，通讯口 1 既支持 PPI 也支持自由口。

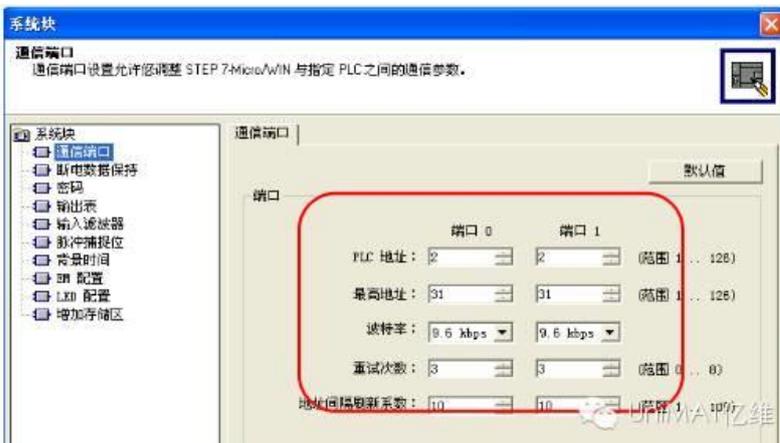
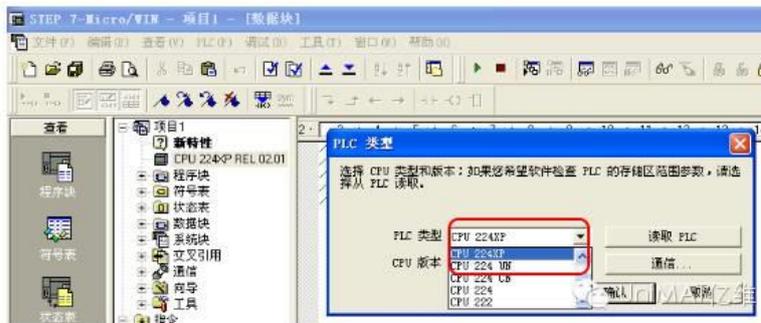
我们都知道亿维 CPU 使用 Step7 编程软件即可，在 Step7 MicroWIN 中能够自动刷新识别 CPU，284CPU 在软件中被识别显示出的是 224CPU，如下：



那么对于首次应用 284CPU 的客户来说，问题就来了，如果客户要使用 PORT0 和 PORT1 都是走 PPI 协议，想修改 PLC 的地址，打开系统块发现端口 1 居然是灰色的，参数不能修改！



这个时候就要看我们所选的 PLC 类型了，因为我们的 284CPU 是三个通讯口！解决办法就是 CPU 类型选择 224XP，特别是对于首次使用亿维产品的客户，如果是客户之前使用过亿维的 224CPU，那么在 PLC 类型中也会有 CPU 224 UN，类型选择这个也是可以的，因为我们亿维的 224 是两个端口的。这样子问题就解决了！



还有一个最大的疑问就是，PORT2（端子）支不支持 Modbus 通讯，我们回答是支持，那么客户问题，Modbus 库文件也没有 PORT2 啊？？？其实 PORT2 走 Modbus 通讯的时候，调用 PORT0 库文件就可以啦！同理，如果是 PORT2（端子）走自由口，寄存器定义也是按端口 0 的定义方式来定义。

