

信阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	信阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

大家都很清楚PLC的程序扫描时由头到尾的依次执行的，所以，在我们自己编写程序或修改程序时，一定要重视语句的执行顺序对逻辑运算结果的影响，这是我们常常会犯的错误，下面我就举个小小的示例来看看。

上图是一个很简单的小程序，本意呢就是想通过定时器T0每秒导通一次，那么C0和C1也会每隔1s就会加1。那么大家看看我上面的程序的结果会是什么样的？

下图就是运算的结果，C0计数正常而C1并未继续计数。

那么为什么会出现如上的结果呢？这就是本文前面提到的运算顺序的问题了？

简单分析下过程：为了更直观我们讲上面的LAD转换成STL来看看程序

当如下图所示红框中的第一个逻辑，定时器T0计时时间到后则重新计时，C0得到上升沿而进行计数。

当如下图所示蓝框内的将开始重新的逻辑，T0不会产生上升沿，所示C1也就不进行计数。

那么针对本例，怎么修改呢？如下图所示即可。

再来看看修改后的STL程序：

修改后的程序更加精简。

当然了本文只是举个例子，提醒大家在编写程序或修改程序时，一定要遵循PLC程序执行的最基本原则。不要出现本文第一段程序中的“画蛇添足”。