

6FC5372-0AA00-0AA2

产品名称	6FC5372-0AA00-0AA2
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

*近项目用到S7-1500，网上找了FIFO队列的实现，有STL语言写的，但STL着实不方便阅读，就自己用SCL搞了本功能封装成块，用着还行，跟大家分享一下吧。若有缺陷也请大家指出。使用方法：操作都是上升沿触发；证数据已写到i_push_data；输出的队首元素Front是实时状态，Pop触发前按需取用。1.FB封装：左边是队列操作及队首元素

2.FB接口参数：队列的数据存在static区queue里面

3.FB源码3.1 入队、出队

3.2 基本属性

3.3 清零、复位

我们是否遇到过这样的问题：将DB块下载到CPU，此DB块数据初始化，或者wincc对应的输入值被清零，我们遇到问题？下面我们看一下DB块的界面：

这是DB块的声明模式，也是我们创建DB块的界面。我们今天要说的是他的数据视图（视图->数据视图）

这里面多了一个实际值，今天要说的就是他。我个人感觉把他称呼为实际值不太准确，也容易与CPU运行中的实际值更确切一点。其实我们每次下载DB块时，都是将这里的数值下载到CPU，而非初始值。离线实际值在我切换时生成（如果未切换过，则是下载时生成），生成后，即使再更改初始值，也不会变化，只能手动更改。1.块的第一个是INT格式，则它的值是0（估计程序默认的，毕竟初始化也不是太重要）。如果大家下载DB块时想人建议**执行一次初始化数据块（数据视图模式：编辑->初始化数据块）。回到我们的问题：如果更改数据块的数据，可以这样操作：在SIMATIC Manager主页面点击在线，将此数据块上载替换原数据块（此时可以看一下实际值，和在线实际值一致），然后在这个数据块中更改，再下载，就可以做到不丢失原数据了。