

SIEMENS唐山市西门子（授权）中国总代理- 西门子华北区一级总代理商

产品名称	SIEMENS唐山市西门子（授权）中国总代理- 西门子华北区一级总代理商
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

【导读】博途中不但变量数据类型的隐式转换很好用，而且对于变量的片访问也很方便，下面就来说下S7-1200/1500如何以位、字节和字的方式访问变量。

【一】在数据块中创建三个变量（1）DATA_DW：DWord（2）DATA_W：Word（3）DATA_B：Byte

【二】对双字变量的访问（字/字节/位访问）（1）按字访问：对于双字变量，可以字的形式访问，注意双字的字上限为1，如下图所示（2）按字节访问：对于双字变量，可以字节的形式访问，注意双字的字节上限为3，如下图所示（3）按位访问：对于双字变量，可以位的形式访问，注意双字的位上限为31，如下图所示

【三】对字变量的访问（字节/位访问）（1）按字节访问：对于字变量，可以字节的形式访问，注意字的字节上限为1，如下图所示（2）按位访问：对于字变量，可以位的形式访问，注意字的位上限为15，如下图所示【三】对字节变量的访问（位访问）（1）按位访问：对于字节变量，可以位的形式访问，注意字节的位上限为7，如下图所示

注意：从博途V13以后，语法规则从 "Variable.X0" 改为 "Variable.%X0"，并且对于S7-300/400是不支持这种变量的片访问方式；对于S7-1200/1500其它类型的变量，比如数组元素，访问形式都差不多，大家都可以试一试！