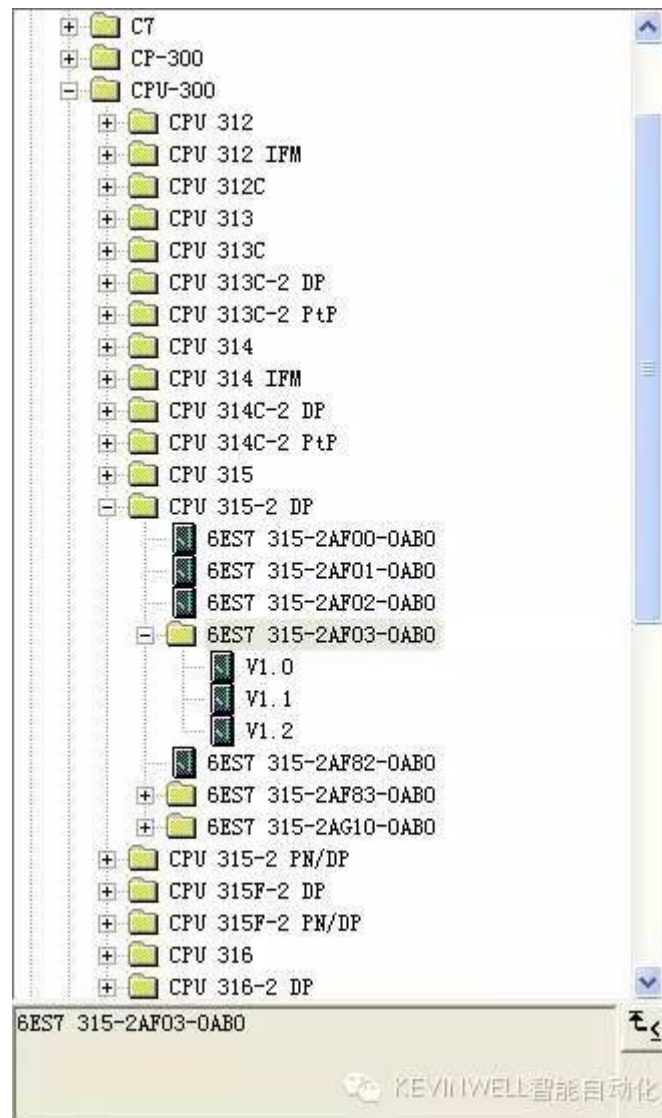


300CPU 产品说明书

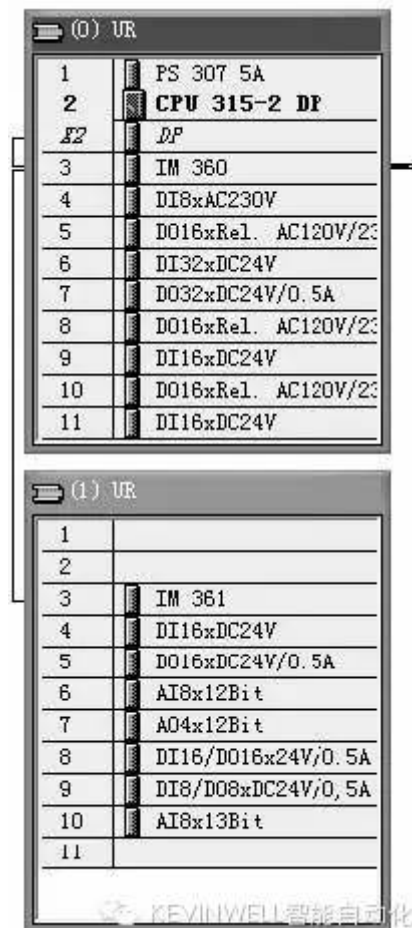
1. SOFTLINK CPU 运行不需要 MMC，MMC 卡作为程序备份一个工具，西门子目前的 CPU 都需要 MMC 卡才能使用；

2. SOFTLINK 两款 CPU 在硬件组态都选用西门子 6ES7 315-2AF03-0AB0 型号，版本使用 V1.2 版，如下图，而西门子每一种 CPU 对应一种硬件型号：



图一

3. CPU 后最多可以挂接 32 个模块，当挂接模块超过 8 个时，在硬件组态里使用西门子的 IM360 和 IM361 虚拟扩展，当模块数量在 8~16 个时，使用一个 IM360 和一个 IM361，当模块数量在 17~24 个时使用一个 IM361 和两个 IM361，当模块数量在 25~32 个时使用一个 IM360 和三个 IM361，而当控制柜宽度不够时，也可以使用实际 IM360 和 IM361 来扩展；



图二

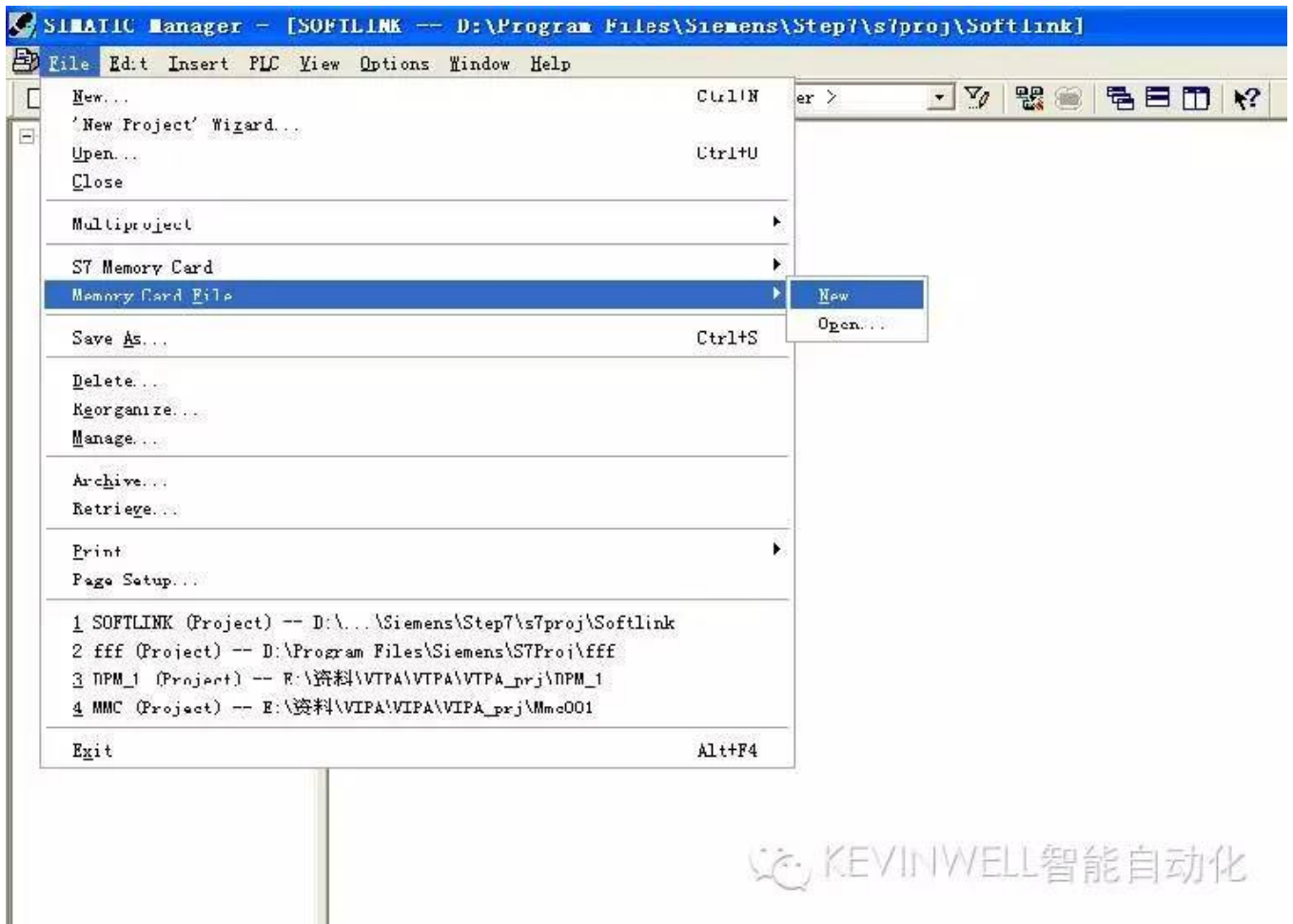
4. 程序可以通过 MPI 适配器下载，也可以通过我们的串口电缆下载；通过 MPI 适配器下载跟西门子完全一样，通过串口电缆下载时波特率必须设置为 38400，否则不能下载；



图三

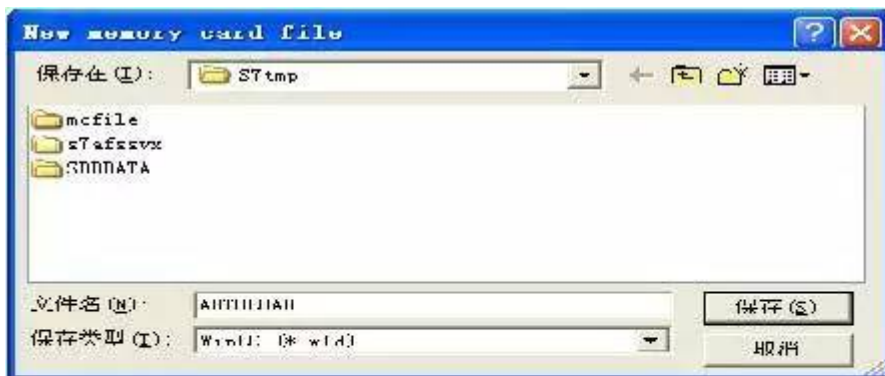
5. MMC 卡存储程序的建立，MMC 作为保存程序的备份，MMC 中需要保存两个文件，一个文件名是 AUTOLOAD.WLD，另外一个 S7PROG..WLD，其中 AUTOLOAD.WLD 文件是 CPU 通电时自动读取的文件，S7PROG.WLD 为清除 CPU 中原有的程序之后自动读取的文件，用户可根据自己需求建立相应文件，建立文件的方法和步骤如下：

(1). 在 SIMATIC Manager 下新建一个 MMC 卡文件，如下图；



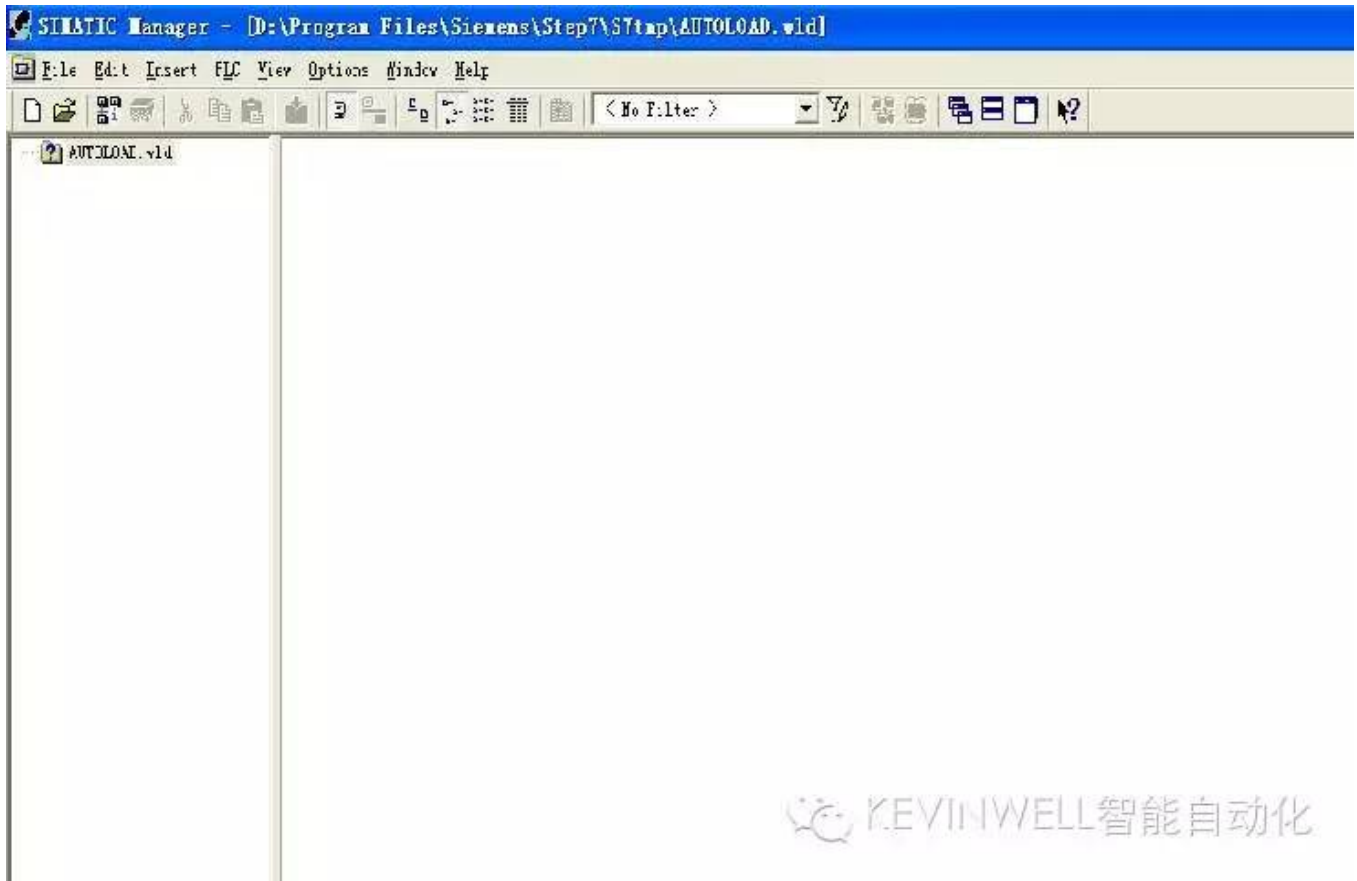
图四

(2). 输入文件名 AUTOLOAD, 如下图;



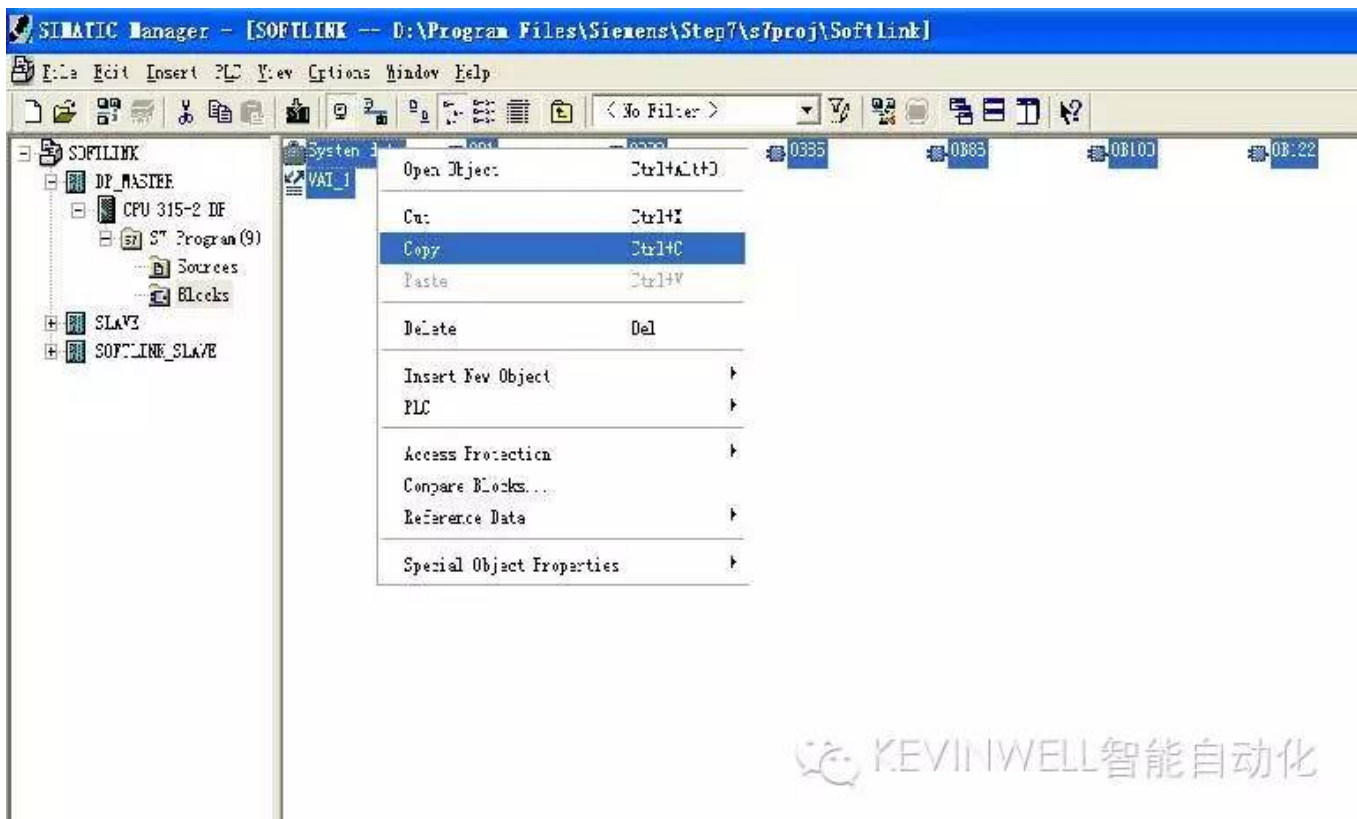
图五

(3). 确定之后, 空的文件见图六;



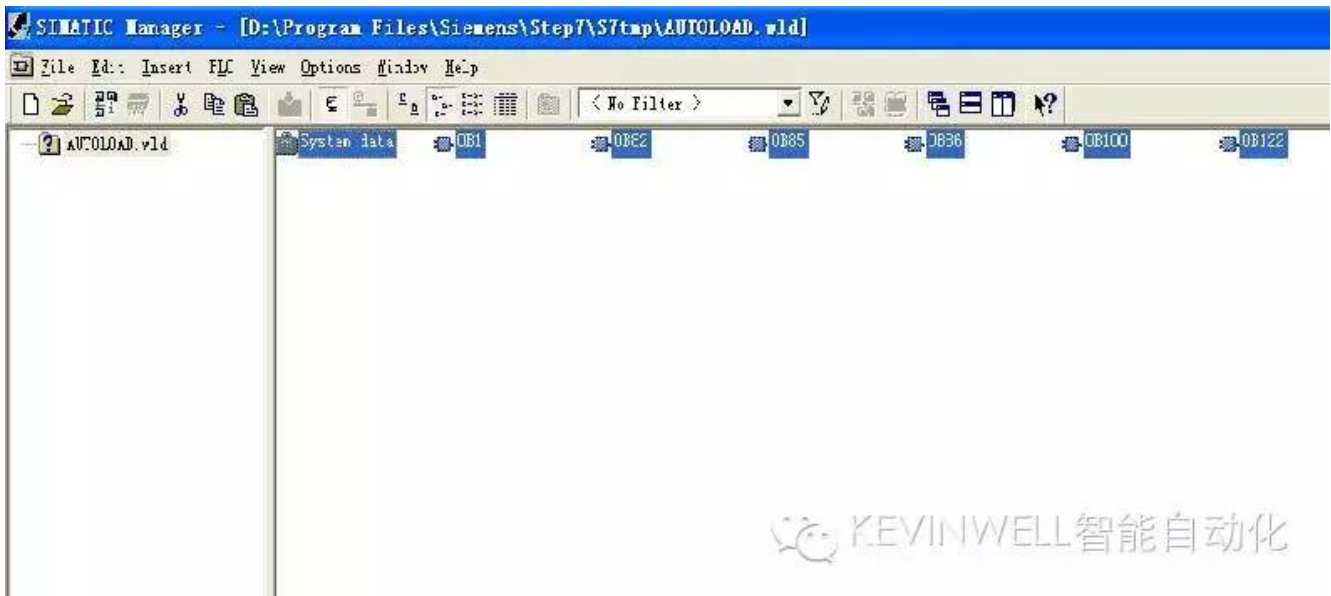
图六

(4). 然后把编好的程序和系统数据拷贝到这个文件的右边的区域，见下图；



图七

(5). 粘贴好之后，见图图八

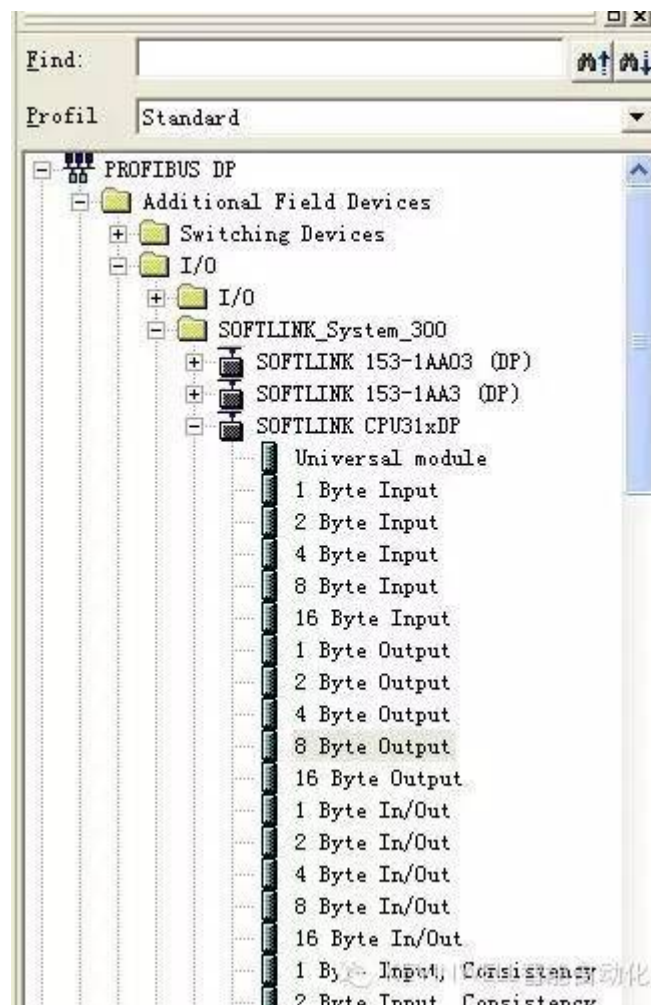


图八

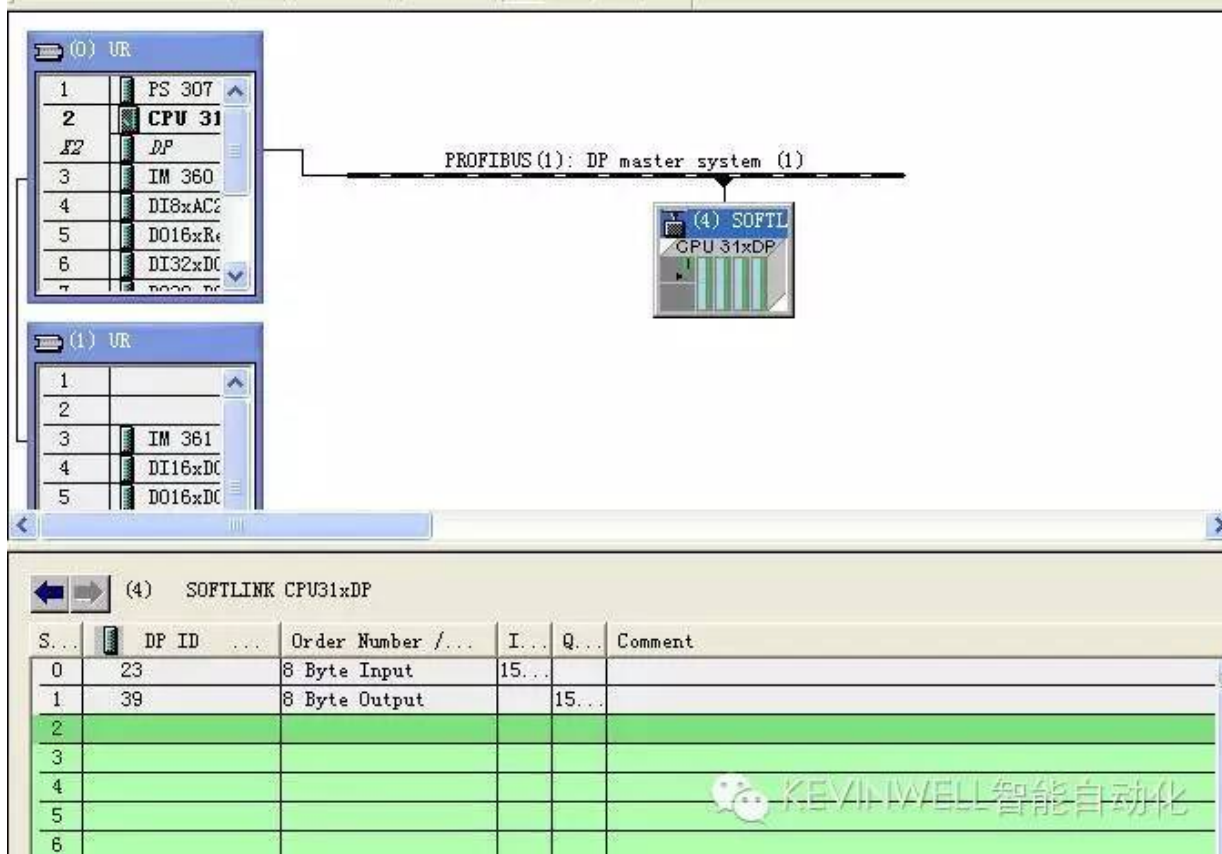
(6). 用同样的方法建立 S7PROG 文件，

(7). 把这两个文件拷贝到 MMC 卡就可以了

6. CPU 作为 DP 从站时，需要安装 GSD 文件，在硬件里生成一个 SOFTLINK 31XDP，然后把那个挂在 DP 主站上面，见图九和图十



图九



图十

7. 以下西门子型号的模块 SOFTLINK CPU 不支持

描述	西门子模块型号	是否支持
DI64xDC24V	6ES7 321-1BP00-0AA0	不支持
DI4xNAMUR,EX	6ES7 321-7RD00-0AB0	不支持
DI16xNAMUR	6ES7 321-7TH00-0AB0	不支持
DO64xDC24V	6ES7 322-1BP00-0AA0	不支持
DO64xDC24V	6ES7 322-1BP50-0AA0	不支持
DO16x24V,Diag	6ES7 322-8BH00-0AB0	不支持
DO16x24V,Diag	6ES7 322-8BH01-0AB0	不支持
SM338 8x IQ-SENSE	6ES7 338-7XF00-0AB0	不支持
CP342-5	6GK7 342-5DA02-0XE0	不支持
CP342-5 FO	6GK7 342-5DF00-0XE0	不支持
CP342-5 FMS	6GK7 342-5FA01-0XE0	不支持
CP343-1 以太网模块	所有型号	不支持
FM353 STEPPER	6ES7 353-1AH01-0AE0	不支持
FM354 SERVO	6ES7 354-1AH01-0AE0	不支持
FM357 4AXIS Control	6ES7 357-4AH01-0AE0	不支持
FM352-5	6ES7 352-5AH00-0AE0	不支持
FM352-5	6ES7 352-5AH10-0AE0	不支持
FM355 C PID K-BUS	6ES7 355-0VH10-0AE0	不支持
FM355 S PID K-BUS	6ES7 355-1VH10-0AE0	不支持