

华东Siemens(授权)一级经销商---上海西门子(授权)总代理

产品名称	华东Siemens(授权)一级经销商---上海西门子(授权)总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

听闻S7-300即将退市的消息，内心无疑是五味杂陈念念不舍的。其实从TIA博图一开始上市时，就有预感这一天迟早都会到来，只是没想到这一天来得比想象中的快了一些。就好像是一位神交了很久的朋友说，从此我的生命开始倒计时了，以后你见我的次数就是见一次少一次了。此时此刻心情无疑是悲伤的，对于陪伴了自己20多年老朋友的点点滴滴不断浮现在脑海中。但站在另一个角度看问题又是另外一种心情，有S7-1200/1500取代S7-300不也是一件值得高兴的事吗？因为科技总是在不断发展的，正因为有了这个发展我们人类才能站在更高的高度不断地去尝试与挑战。

在S7-300这位老兵即将要告别舞台之际，回顾一下自己与S7-300朝夕相处的日子，借花献佛的也记录自己的青春岁月。对自己的工控生涯也做个总结。

记得最开始接触PLC不是西门子产品，而是当时在学校学的一个第三方品牌，局限于当时发展和条件，只能用手持编程器输入程序。99年参加工作后才陆续接触到一些西门子的产品，其中就有当时如日中天大名鼎鼎的S7-300，当时在工厂做维护工作，当时笔记本电脑是shechi品，并不像现在这个条件，而且各种软件资料并不好找。工厂只有1台笔记本，而且只配给主管电气的工程师才有权限使用，但那个时候可看离线程序。

幸亏在学校学PLC这门专业课比较认真，虽然品牌不同但原理大同小异，坚信只要掌握了基本方法也能学懂。于是就结合现场工艺仔细读每一条程序，碰到看不懂的就按F1，但西门子PLC真的是博大精深，如以前没接触过，一开始有些概念还真的是生涩难懂比较难接受，现在回想起来都佩服自己那时的坚持和毅力，其实学任何新东西的过程都一样的，都是由薄变厚再变薄的过程。有时为了读懂一段比较复杂程序，在看了有限资料情况下还一知半解，但那时会把不懂的记下来，俗话说好记性不如烂笔头，光笔记就做了好几大本。通过各种方式途径去学习，坚信自己现在看不懂，以后肯定可以看懂，就这样随着

时间慢慢流逝，日积月累地也能看懂一些以前觉得很难的程序。但那时还没有系统地学习STEP7，内心又很想系统深入地学习STEP7。那时的条件可不像今天，要找什么资料网上应有尽有。那时候偶尔设备厂家给一本变频器参数说明书都高兴好半天。这个时候正好从朋友那里搞到一本STEP7编程手册和一些其他编程资料，感觉如获至宝就像得到了葵花宝典那般兴奋。于是在这过程中按编程手册中章节仔细地学习了硬件组态、数据类型、指令系统、STL/SCL编程、程序结构、间接寻址、DP网络通信、STEP7在线使用方法、OB/FB/FC/DB等。现在回忆起来还对有些重要知识点印象深刻：不同数据类型的实参形参如何传递、简洁而高效的又具有多层数据穿透能力的多重背景、怎么样结合状态字调试STL程序、间接寻址时碰到的AR1/AR2/P#X.Y怎么解读、需要大量数据块拷贝时ANY指针编程等。

后来西门子官方联合北航出版社推出了一批叫《深入浅出西门子S7-300PLC》的书籍也帮助比较大；还有就是西门子官方崔坚主编的《西门子工业网络通信指南》上下册，该上下册对西门子网络通信有详细阐述，对了解熟悉西门子通信帮助非常大；再后来就是廖常初老师的《S7-300/400PLC应用技术》的第一版到第四版帮助也很大。相信在论坛里不少同行看到过这些书吧。自己也把这些当作藏书以备不时之需，还时不时拿出来重温一些知识点，每次看都有一些新的收获。当在书房看到这些都是满满的回忆，因为当时就对着STEP7软件按书的每一章节都进行过仔细的操练。于是乎眼前不断浮现以前跟这些“伙伴”朝夕相处的日日夜夜。

在不断学习理论和实践闭环中，理论指导实践，实践反过来不断丰富自己对理论的理解。自己也从一个对西门子S7-300 PLC一知半解，到现在能够在自己工作中从容应对西门子PLC的各种问题，那怕碰到新问题一时半会解决不了，但坚信这么多年养成的解决问题思路肯定可以找到问题所在。这么多年自己又不断尝试新的角色，从技术员、工程师、甲方、乙方、OEM等；行业也曾做过金属加工、橡胶制品、线缆制品、饮料行业、制罐行业、物流分拣线、核电、海洋钻井平台等。在这过程中也丰富了自己对S7-300理解、认识和提高，其中也接触了不少其他品牌的PLC，但自始至终都觉得西门子S7-300 PLC确实做到了全集成自动化，化繁为简博大精深。

在这里不得不提西门子给广大的用户提供了这么好的论坛环境，作为西门子产品用户无疑是幸福的，在这里有各行各业专业工程师给我们专业的解答，有浩瀚的知识库、手册等，大家畅所欲言地表达对产品的各种使用经验、意见和建议。或许这也是西门子产品能得到大家认可的重要原因吧。

“老兵不死，只会逐渐凋零”。这是对S7-300这名老兵最真实的写照。随着S7-300徐徐落下帷幕，S7-1200/1500冉冉升起，在学习西门子产品道路上继续坚定前行，对西门子产品的那份信任与笃定不变。

也附张当时现场工作照，当大家看到老式的951 MC卡而不是大家非常熟悉的953 MMC卡和包含1个RUN-P档的4档位模式开关时，大家的感受是陌生、熟悉抑或想起自己曾经激情燃烧的岁月还是内心泛起一丝别样的情感呢！