

# 供应西门子Wincc 7.5软件6AV6381-2BS07-V0

产品名称	供应西门子Wincc 7.5软件6AV6381-2BS07-V0
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:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

## 产品详情

供应西门子Wincc 7.5软件6AV6381-2BS07-V0

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

这种局势的转变使得人们更加强调软件的重要性。计算机的应用日益广泛、深入，然而硬件的进步只是为计算机系统提供了潜在的能力，如果没有软件来驾驭和开发这种能力，人类并不能有效地使用计算机，因此，软件已成为限制计算机系统发展的关键因素。

计算机软件是一个逻辑的而非物理的系统，它具有与硬件显著的不同特点。它的主要工作集中在定义、开发、维护等纯智力活动方面。随着软件需求的剧增，软件规模不断增大，软件数量急剧膨胀。在程序运行时发现的错误必须设法改正；用户有了新的需求时必须相应地修这种“闭门造车”的开发方式必然导致西门子终的产品不符合用户的实际需要。

（3）大型软件项目需要组织一定的研发人力共同完成。软件项目管理人员缺乏开发大型软件系统的经验及软件开发各类人员的信息交流不及时、不准确，有时还会产生误解，这些都会导致软件质量无法得到保证。

(4) 软件系统中的错误难以消除。软件是逻辑产品，质量问题很难以统一的标准度量，因而造成质量控制困难。软件产品并不是没有错误，而是盲目检测很难发现错误，而隐藏下来的错误往往是造成重大事故的隐患，这些都会导致软件产品出现质量问题。

(5) 软件常常是不可维护的。很多程序中的错误是非常难改正的，实际上不可能使这些程序适应新的硬件环境，也不能根据用户的需求在原有程序中增加一些新的功能。“可重用的软件”还是一个没有完全做到的、正在努力追求的目标，人们仍然在重复开发类似的或基本类似的软件。

(6) 软件通常没有适当的文档资料。错误的观点经常认为：软件就是程序。程序代码写完软件也就设计完了。实际上软件不仅仅是程序，还应该有一整套文档资料。这些文档资料应该是软件开发过程中产生出来的，而且应该是和程序代码完全一致的。软件开发过程中，基线是软件文档和源代码的一个稳定版本，它是进一步开发的基础。软件开发组织的管理人员可以使用这些文档资料作为“里程碑”，来管理和评价软件开发工程的进展状况；软件开发人员可以利用它们作为通信工具，在软件开发过程中准确地交流信息；对于软件维护人员而言，这些文档资料更是必不可少的。缺乏必要的文档资料开始出现，他们多是经过训练的数学家和电子工程师。20世纪60年代，美国大学里开始出现授予计算机的学位，教学生如何编写软件。软件产业从零开始起步，在短短的50多年的时间里迅速发展成为推动人类社会发展的产业，并造就了一批百万、亿万富翁。随着信息产业的发展，软件对人类社会越来越重要。

现在的世界正在进入一个“软件无处不在”的时代，我们每天的生活，时刻都离不开这样或那样的软件。软件（software）是计算机系统中与硬件（hardware）相互依存的另一部分，它包括程序（program）、相关数据（data）及其说明文档（document）。其中，程序是按照事先设计的功能和性能要求执行的指令序列，数据是程序能正常操纵信息的数据结构，文档是研究表明，软件项目的平均成功率大概在30%。大概50%的项目超出预算和后期限，或者存在特定缺陷。另外，还有20%左右的项目彻底失败。终完成的项目也总是存在着错误多、性能低、不可靠、不安全等质量问题。

供应西门子Wincc 7.5软件6AV6381-2BS07-V0

软件的错误可能导致巨大的财产损失。1996年6月4日，欧洲航天局Ariane 5火箭在发射37秒之后，偏离了飞行路径，突然发生爆炸，火箭上载有价值数亿美元的通信卫星。事后的调查显示，导致事故的原因是程序中试图将64位浮点数转化成16位整数的时候，产生了溢出，而系统又缺乏对数据溢出的错误处理程序。

Windows Vista系统，是曾经被微软公司寄予厚望的一个桌面操作系统，也是微软公司历史上艰难曲折、开发时间长的一个项目。这个系统从2001年开始研发，整个过程历时5年，耗资数十亿美元，代码规模超过5000万行。由于系统过于庞杂，给整个开发带来了很大的困难，很多的时间用在了互相沟通和重新决策上。本应该在2003年面世的Vista系统，一再地推迟，后在取消了一些功能之后，于2006年11月正式发布。即使这样，Vista系统在面世之后，仍然暴露出运行效率低、兼容性差、死机频繁等严重缺陷。

显然，软件开发一直面临着诸多的挑战，主要表大多数是软件开发过程管理上的原因。

1968年秋季，北大西洋公约组织（NATO）科技委员会召集了近50名的编程人员、计算机科学家和工业界巨头，讨论和制定摆脱“软件危机”的对策。在那次会议上次提出了“软件工程”（software engineering）这个概念。当时的会议报告中提到，“我们特意选择‘软件工程’这个颇具争议性的词，是为了暗示这样一种意见：软件的生产，有必要建立在某些理论基础和实践指导之上。在工程学的某些成效卓越的分支中，这些理论基础和实践指导早已成为了一种传统。”所谓的“工程”，就是创造性地运用科学原理设计和实现建筑、机器、装置或生产过程，或者是在实践中使用一个或多个这些实体，或者是实现这些实体的过程。

远古时期，人们互相协作建造了不少工程奇迹，比如希腊雅典的帕特农神庙、古罗马帝国的罗马水道、中国的长城等。我们可以想象这些工程在设计 and 建造的过程中一定涉及了大量的计算、计划、各类角色

的协作，以及成百上千的人、动物、机械经年累月的劳作。这些因素在后来出现的诸如化学工程、土木工程等各类“工程”中依然存在。面向过程。以算法作为基本构造单元，强调自顶向下的功能分解，将功能和数据进行一定程度的分离。

(2) 面向对象。以类为基本程序单位，对象是类的实例化，对象之间以消息传递为基本手段。

(3) 面向构件。寻求比类的粒度更大且易于复用的构件，期望实现软件的再工程。

(4) 面向服务。在应用表现层次上将软件构件化，即应用业务过程由服务组成，而服务由构建组装而成。

代码封装的力度从函数到类，再到粒度更大的构件以及在应用表现层次上的服务，软件的复用程度逐步提升，开发效率也越来越高。

软件工具是人类在开发软件的活动中智力和体力的扩展和延伸，为方法和语言提供自动或半自动化的支持。软件工具初是零散的，后来根据不同类型软件项目的要求系统的各个部分；后，将各个部分集成起来进行测试，终交付出用户满意的产品。除此之外，还应该包括一些开发过程管理等支持性的活动。

从内容上说，软件工程包括软件开发理论和结构、软件开发技术以及软件工程管理和规范。其中，软件开发理论和结构包括程序正确性证明理论、软件可靠性理论、软件成本估算模型、软件开发模型以及模块划分原理，软件开发技术包括软件开发方法学、软件工具以及软件环境，软件工程管理和规范包括软件管理（人员、计划、标准、配置）以及软件经济（成本估算、质量评价）。即软件工程可分为理论、结构、方法、工具、环境、管理、何规范等。理论和结构是软件开发的基础；方法、工具、环境构成软件开发技术，好的工具促进方法的研制，好的方法能改进工具；工具的集合构成软件开发环境；管理是技术实现与开发质量的保证；规范是开发遵循的技术标准。