

新乡 西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	新乡 西门子DP通讯电缆代理商
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

新乡 西门子DP通讯电缆代理商

成”的软件不能满足用户要求。软件开发人员常常在对用户需求只有模糊的了解，甚至对所要解决的问题还没有确切认识的情况下，就匆忙着手编写程序了。软件开发人员和用户又未能及时交换意见，使得一些问题不能得到及时解决，导致开发的软件不能满足用户要求，使得开发失败。

(3) 软件产品质量差，可靠性得不到保证。软件提供的巨大潜力。

以上列举的仅仅是软件危机的典型表现，与软件开发和维护有关的问题远远不止这些。

1.1.3 软件危机的产生原因及解决途径

1. 产生软件危机的原因

造成上述软件危机的原因与软件自身特点有关，也与软件开发人员在开发和维护时所采用的生产方式、方法、技术有关，可概括为以下几个方面。

(1) 软件是计算机系统逻辑部件。软件产品往往规模庞大，结构复杂，这给软件的开发和维护带来客观的困难。

(2) 软件开发的管理困难。软件规模大、结构复杂，又具有无形性，这导致管理困难，进度控制困难，质量控制困难，可靠性无法保证。

(3) 软件开发费用不断增加，维护费用急剧上升，直接威胁计算机应用的扩大。

(4) 软件开发技术落后。在20世纪60年代，人们注重如编译原理、操作系统原理、数据库原理等一些计

计算机理论问题的研究，而不注重软件开发技术的研究，用户要求的软件复杂性与软件技术解决复杂性的能力不相适应。

(5) 生产方式落后。有人统计，硬件的性能价

得之漫智控技术（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！

新乡 西门子DP通讯电缆代理商

习惯爱好工作，无章可循，无规范可依靠，带有很强的“个性化”特征的程序，因缺乏文档而根本不能维护，加剧了供需之间的矛盾。

(6) 开发工具落后，生产效率提高缓慢。软件开发工具趋于原始，没有出现高效率的开发工具，因而软件生产效率低下。还有软件开发人员忽视需求分析的重要性，轻视软件工程是指导计算机软件开发和维护的一门工程学科。软件工程采用工程的概念、原理、技术和方法来开发和维护软件。

人们曾从不同的角度给软件工程下过各种定义，下面给出两种比较典型的定义。

1968年，在和届NATO会议上曾经给出了软件工程的一种早期定义：“软件工程就是为了经济地获得可靠的且能在实际机器上有效地运行的软件，而建立和使用完善的工程原理。”这个定义不仅指出了软件工程的目的是经济地开发出高质量的软件，而且强调了软件工程是一门工程学科，它应该建立并使用完善的工程原理。

1993年，IEEE进一步给出了一个更全面更具体的定义：“软件工程是：把系统的、规范的、可度量的途径应用于软件开发、运行和维护过程，也就是把工程应用于软件开发；研究中提到的途径。”

虽然软件工程的定义使用了不同的词句，强调的重点也有所差异，但是它的中心思想是把软件当作一种工业产品，要求“采用工程化的原理和方法对软件进行计划、开发和维护。”宗旨是为了提高