

供应西门子Wincc 7.5软件128点运行版

产品名称	供应西门子Wincc 7.5软件128点运行版
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128点运行版

责任心：责任心是做好工作必备的素质之一，测试工程师更应该将其发扬光大。如果测试中没有尽到责任，甚至敷衍了事，这将会把测试工作交给用户来完成，很可能引起非常严重的后果。

自信心：自信心是现在多数测试工程师都缺少的一项素质，尤其在面对需要编写测试代码等工作的时候，往往认为自己做不到。要想获得更好的职业发展，测试工程师们应该努力学习，建立能“解决一切测试问题”的信心。

专心：主要指测试人员在执行测试任务的时候要专心，不可一心二用。经验表明，高度集中精神不但能够提高效率，还能发现更多的软件缺陷，业绩棒的往往是团队中做事精力集中的那些成员。

细心：主要指执行测试工作时候要细心，认真执行测试，不可以忽略一些细节。某些缺陷如果不细心很难发现，例如一些界面的样式、文字等。

耐心：很多测试工作有时候显得非常枯燥，需要很大的耐心才可以做好。如果比较浮躁，就不会做到“专心”和“细心”，很难敏锐地发现那些深藏不露的软件缺陷。

(2) 具有很强的沟通和交流能力。测试人员在测试工作中要和各类人打交道，因此，必。

1.5 软件测试人员的基本素质

软件测试是一项非常严谨、复杂、艰苦的和具有挑战性的工作。如今软件规模不断增大、复杂性日益增加，软件公司已经把软件测试作为技术工程的岗位。随着软件技术的发展，对化、高效率软件测试的需求越来越迫切，对软件测试人员的基本技能和素质的要求也越来越高。概括地说，软件测试人员应具备下列基本技能和素质。1. 技能要求

测试人员的技能要求不同于开发人员，开发人员可以仅仅要求具备某种编程语言或开发工具的使用能力即可胜任开发的工作。但是测试人员却要求了解更多的东西，知识范围更广。测试人员的技能要求可分为4大类：

(1) 业务知识：指测试人员所测试软件涉及的的行业领域知识，例如很多IT企业从事石油、电信、银行、电子政务、电子商务等行业领域的产品开发。行业知识即业务知识，是测试人员做好测试工作的又一个前提条件，只有深入地了解了产品的业务流程，才可以判断出开发人员实现的产品功能是否正确。测试人员对所测试软件涉及的业务知识了解得越多，测试就越贴近用户实际需求。并且测试发现的缺陷也是用户非常关注的缺陷。相反，如果缺乏对产品所涉及的业务领域的理解，则有可能测试出来的缺陷只是停留在功能操作的正确性层面，可能会因为对某些业务知识存在误解，导致误测。

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！

供应西门子Wincc 7.5软件128点运行版

(2) 计算机知识ford Myers的《软件测试艺术》可算是软件测试领域的本重要的专著，Myers将软件测试定义为：“测试是为发现错误而执行的一个程序或者系统的过程”。Myers和他的同事们在20世纪70年代的工作对软件测试的发展起到了重要的作用。

到了20世纪80年代初期，IT行业开始大发展，软件趋向大型化、高复杂度，软件的质量越来越重要。1982年，美国卡来纳大学召开了软件测试技术会议，这是软件测试、软件质量研究人员与开发人员的次聚会，这次会议成为软件测试技术发展的里程碑。1983年，Bill Hetzel在《软件测试完全指南》一书中指出：“测试是以评价一个程序或者系统属性为目标的任何一种活动，测试是对软件质量的度量”，这个定义至今仍被引用。1983年IEEE提出的软件工程术语中给软件测试下的定义是：“使用人工或自动的手段来运行或测定某个软件系统的过程，其目的在于检验它是否满足规定的需求或弄清预期结果与实际结果之间的差别。”这个定义明确指出软件测试的目的是为了检验软件系统是否满足需求。软件测试再也不是一个一次性的、而且只是开发后期的活动，而是与整个开发流程融为一体。软件测试已成为一个，需要运用专门的方法和手段，由专门人才和专家来承担。

进入20世纪90年代，软件行业开始迅猛发展，软件的规模变得非常大，在一些大型软件

如果需求已经完全分类，则基于需求的覆盖策略可能足以生成测试完全程度的可计量评测。例如，如果已经确定了所有性能测试需求，则可以引用测试结果来得到评测，如已经核对了75%的性能测试需求。

如果应用基于代码的覆盖，则测试策略是根据测试已经执行的源代码的多少来表示的。这种测试覆盖策略对于安全至上的系统来说非常重要。代码覆盖可以建立在控制流（语句、分支或路径）或数据流的基础上。控制流覆盖的目的是测试代码行、分支条件、代码中的路径或软件控制流的其他元素，数据流覆盖的目的是通过软件操作测试数据状态是否有效。

2种评测都可以手工得到或通过测试自动化工具计算得到。

(3) 质量评测。质量评测是对测试软件的可靠性、稳定性以及性能的评测，它建立在对测试结果的评估和对测试过程中确定的缺陷分析的基础上。当评估测试对象的性能行为时，可以使用多种评测，这些评测侧重于获取与行为相关的数据，如响应时间、计时配置文件处理软件和表单软件，用于编写测试计划和规范)、视频设备、网速、显示分辨率、数据库权限、硬盘容量等。如果条件允许，好能配置几组不同的测试环境。

测试准备是经常被测试人员忽略的一个环节，在接到测试任务之后，基于种种因素的考虑，测试人员往往急于进度，立即投入到具体的测试工作，忙于测试、记录、分析，可是当工作进行了一半才发现，或是硬件配置不符合要求，或是网络环境不理想，甚至软件版本不对，对测试工作产生极大影响，这都是没有做好测试准备造成的。

4. 执行测试

执行测试是执行所有的或一些选定的测试用例，并观察其测试结果。执行测试的过程可以分为以下几个阶段。

单元测试 集成测试 系统测试 验收测试，其中每个阶段都包括回归测试等。

从测试的角度而言，执行测试涉及一个量和度的问题，也就是测试范围和测试程度的问题。比如，一个版本需要测试哪些方面？每个方面要测试到什么程度？

执行测试的步骤由以下4部分组成。

输入，要完成工作所必须的入口标准。

执行过程，从输入到输出的过程或工作任务。

(8) 其他。测试计划还要包括测试计划编写的日期、作者信息等内容。