

供应西门子Wincc 7.5开发及运行版软件RC65536

产品名称	供应西门子Wincc 7.5开发及运行版软件RC65536
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	157****1077 157****1077

产品详情

供应西门子Wincc 7.5开发及运行版软件RC65536

在调试和稳定性能测试环境阶段，性能测试工程师可以在只完成基本的环境搭建并让大部分设备和软件正常运转起来后，就直接开始正式的性能测试。但是，只是保证大部分设备和软件能够运转起来对于期望开展高质量的性能测试是远远不够的。只有保证整个性能测试环境能够长期稳定地工作，才能真正确保性能测试的效果和效率；否则会在后续统计测试结果阶段，付出很多时间和成本来分析测试结果中的“垃圾数据”。

一个稳定的性能测试环境是执行性能测试和准确统计性能测试结果的发动机。如果发动机不结实、不稳定，时而无动力，时而动力下降，那么驾驭这个测试环境进行性能测试的人将会非常痛苦。在笔者以前的性能测试经历中，就曾经出现过测试环境中的模拟器时而正常工作产生正常的的数据，时而停发数据，时而效率下降，其直接结果就是大大影响了正式性能测试的项目进度，很难得到准确的性能测试效果。

因此，一个追求精益求精的性能测试工程师，应该用尽一切方法，确保性能测试的环境能够非常稳定，仔细地调试性能测试环境中的每个模拟器。如果物理连线环境有问题或设备有缺陷，则一定要事先准备好备用方案，绕开这些问题，来保证性能测试环境的稳定。如果性能测试工程师觉得只是保证性能测试环境的长期稳定还不够体现其精益求精的精神，则可以努力将性能测试环境再改造成一个半自动化测试的环境。一个半自动化测试的性能测试环境将会大大帮助提高性能测试环境的

据笔者所知，后来在这两家欧美企业的中国工程师一改他们的老外同事留下的弊病，在写测试方法时，尽量做到非常详细的文字描述，并尽可能地把所有的操作步骤和命令都补充在对应的测试步骤后面。使用这种精益求精的态度写出的测试用例，完全可以让任何一位测试用例执行者只看一遍测试用例即可完成测试用例的执行。测试用例设计工程师通过自己多付出些时间来完善和丰富测试用例的描述，不但大大提高了未来测试用例执行的效率，而且为公司节省了时间和成本。

1.1.2 性能测试的精益求精

在进行性能测试时，我们需要细致地关注每一个数据的变化，不放弃任何一个怪异的数据变化是基本的性能测试工作的态度要求。那么在性能测试中的精益求精可以体现在哪些地方呢？一个性能测试活动本身大致需要经历如下4个阶段。

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！

供应西门子Wincc 7.5开发及运行版软件RC65536

第1阶段：选择可靠的性能测试工具。

第2阶段：调试及稳定性能测试环境。

第3阶段：正式的性能测试。

第4阶段：统计性能测试结果，输出性能测试报告。

在选择可靠的性能测试工具阶段，如何做到精益求精？可能有朋友看到这里会问：“选择工具还需要精益求精？那么如何精益求精？”。俗话说：“好的开始是成功的一半”。软件的性能测试非常依赖性能测试工具的长期高负荷运转的稳定性和测试数据统计的jingque度，对性能测试工具的选择决定了后续工作的成功与否和成本消耗的代价。就是这样一个对后续工作至关重要的步骤，却在实际工作中没有得到足够的重视，这个过程很有可能就只是某个性能测试工程师花两三个小时的时间到网上搜索几篇文章，按网上文章推荐的工具来初选，然后根据个人主观的判断就决定了未来所用的性能测试工具。结果，有可能这个性能测试工具在后续的调试稳定测试环境阶段，以及正式测试阶段和统计结果阶段会出现各种各样的奇怪问题，并导致性能测试团队不得不花费数倍的时间来解决这些性能测试工具的问题。

我们现在还能继续设计新的测试策略吗？只要你坚信测试无止境，坚持凡事精益求精，向自己的思维潜力挑战，肯定还可以设计出新的测试策略。

笔者于是在前面已有的测试策略的基础上又有新的突破，秉承对功能测试质量精益求精的态度，继续对该模块进行测试方法的挖掘。测试策略7——安全性测试

服务器和客户端在通信过程中进行安全性测试。当两端正在持续正常通信过程中，同时启动对服务器和客户端的各类安全性测试攻击。例如：通过向接收端进行伪造的源IP数据攻击；向接收端发送一些畸形的数据文件格式；向接收端发送一些错误的协议报文等方式，来判断接收端是否会出现异常。

后限于笔者对即时通信软件客户端与服务器通信测试的有限功力，这个功能点的测试设计先到此为止。希望通过这个案例如何进行精益求精设计的过程，来让读者体会“精益求精”对于提升测试用例设计水平的意义和价值。读者如果感兴趣，还可以在此基础上提出更多好的测试策略，不断完善这个案例的测试用例设计。7人，如果人数过多考虑分组进行，审查会议的时间建议不超过2个小时，如果一次不能完成则分次进行，审查会议中出现偏离审查目的情形，应该及时纠正，审查会议发现的问题或者缺陷，由会议记录人员记录下来，配置管理人员把会议前后的相关资料存档（包含会议记录）。

(9) 需求重写 (需求修订) : 项目需求在需求评审会议后根据会议记录的情况, 需求分析人员做出相应的修改。测试工程师自己精益求精的态度才能保证测试用例设计的质量。测试人员自身精益求精的态度, 不但影响着测试用例的设计质量, 而且直接影响着测试人员之间测试水平的高低。

在设计测试用例时, 精益求精的精神需要我们在完成每一个功能测试点的基本测试方法设计后, 再继续投入时间和大脑, 并继续发散思维, 在基本测试方法的基础上多写出一两倍的测试方法, 希望所设计的用例能发现更多的bug, 使测试的质量取得更好的效果。你会发现正是这些多写出的测试方法更容易发现bug, 帮助测试人员提高自己绩效的同时得到测试的乐趣。因为基本的模式, 90%的人都会比较容易地想到和覆盖到; 而质量提升的后10%, 则可能只有很少的人, 也许是10%的人才能去实现和达到。所以当我们在进行功能测试的测试用例设计时, 每多想一个测试方法, 就越接近99%的质量目标。

(10) 需求重审: 需求重审确保审查会议提出的问题都得到处理, 并且修改了需求文档中的错误。

如果需求重审没有通过, 将打回再次需求修订达到以下标准。