

西门子TP1500控制面板总代理

产品名称	西门子TP1500控制面板总代理
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

西门子TP1500控制面板总代理

这个缺陷是美国弗吉尼亚州Lguchbny大学的Thomas R.Nicely博士发现的。他在奔腾PC上做除法实验时记录了一个没想到结果。他把发现的问题放到因特网上，随后引发了一场风暴，成千上万的人发现了同样的问题，以及得出其他错误结果的情形。万幸的是，这种情况很少见，仅仅在进行精度要求很高的数学、科学和工程计算中才导致错误。大多数进行财会管理和商务应用的用户根本不会遇到此类问题。这个故事不仅说明软件缺陷所带来的问题，更重要的是说明对待软件缺陷的态度。

英特尔的软件测试工程师在芯片发布之前进行内部测试时已经发现了这个问题，但管理层认为这没有严重到一定要修正，甚至需要公布这个问题。当软件缺陷被发现时，英特尔通过新闻发布和公开声明试图掩饰这个问题的严重性。受到舆论压力时，英特尔承诺更换有问题的芯片，但要求用户必须证明自己受到软件缺陷的影响。结果舆论大哗，因特网新闻组充斥着愤怒的客户要求英特尔解决问题的呼声。得到这个教训之后，英特尔在网站上报告已发现的问题，并认真对待客户在因特网新闻组上的反馈意见。指出但应达到的目标。

软件测试员认为软件难以理解、不易使用、运行速度缓慢，或者终用户认为不好。

在测试计算器时，会发现电池没电会导致计算器计算不正确，没有人会考虑应如何应付这种情况，使计算器反应正常，而盲目以为电池永远充足了电。测试要持续进行到电池完全没电，至少要看到电力不足的迹象。产品说明书指出电力不足无法正确计算，但未指出会怎样。

导致软件缺陷大的原因是产品说明书，第二是设计方案，第三是代码，第四是某些软件缺陷产生的条件被错误地认定。

1.5.2 软件缺陷与软件故障案例1.火星登陆事故

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！

西门子TP1500控制面板总代理

999年12月3日，美航天局火星登陆飞船在试图登陆火星表面时失踪。从理论上讲，火星登陆的过程是这样的：飞船在试图降落到火星表面的过程中，首先着陆降落伞被打开，减缓飞船的下落速度。在降落伞打开后的几秒钟内，飞船的3条支撑腿将迅速撑开，并在预定地点着陆。当飞船离火星表面1800m时，它将丢弃降落伞，同时，点燃登陆推进器，在余下的高度缓慢降落到火星表面。

然而，美国宇航局为了省钱，简化了确定何时关闭登陆推进器的装置，为了替代其他太空船上使用的贵重雷达，在飞船的脚上装了一个廉价的触点开关，在计算机中设置一个数据位来关掉燃料。很简单，飞船的脚不“着地”，推进器引擎就会一直处于着火工作状态，不

（3）使软件产品推向市场时间滞后。

（4）增加了市场交易成本。

1.5 软件缺陷

1.5.1 软件缺陷概述

代的计算机是由许多庞大且昂贵的真空管组成的，并利用大量的电力来使真空管发光。可能正是由于计算机运行产生的光和热，引得一只小虫子Bug钻进了一支真空管内，导致求的一致性、适用性”，而且要增加其他的要求——“预算内、按时发布、易于维护”。

软件测试也一样，要尽快尽早地发现更多的缺陷，并督促和帮助开发人员修正缺陷。原因很简单：如果在需求阶段修正一个错误的代价是1，那么在设计阶段就是它的3~6倍，在编程阶段是它的10倍，在内部阶段是它的20~40倍，在外部测试阶段是它的30~70倍，而到了产品发布出去时，这个数字就是40~1000倍。修正错误的代价不是随时间线性增长，而几乎是呈指数级增长的。

软件市场呼唤一种公认的标准测试程序和方法用于测试软件质量。一旦有了这样的程序，人们的注意力将集中到如何改进这个程序而不会怪罪具体的测试工程师或软件厂商。如果没有这个程序，一旦软件出现故障，我们就理直气壮地认为测试不当，而软件厂商将首当其冲，软件程序的责任反而微乎其微了。