

Web 系统测试

2.12 探索式软件测试 — 通宵测试法

目 录

➤ 概述

➤ 通宵测试法使用

➤什么是通宵测试法

- 选择那些使软件**满负荷**运行的场景(或衍生场景), 使用内存和网络, 或者在其他方面消耗资源, 让场景一遍一遍反复测试
- 目的: 探索有没有**因消耗资源**造成的问题

- 1.启动浏览器
- 2.访问带有Flash视频的页面<https://tv.sohu.com/sports/>
- 3.按下键盘上的ctrl+Q进行视频的提取操作
- 4.漂移播放窗口显示恢复提示按钮后，点击按钮进行恢复操作
- 5.反复执行3-4步骤，浏览器发生崩溃

如果您正处于进程当中，信息有可能丢失。

请将此问题报告给我们。

我们已经创建了一个错误报告，您可以将它发送给我们。我们将此报告视为保密的和匿名的。

为了帮助我们诊断原因并作出改进，请在下面描述一下程序是在什么情况下出现崩溃的。

例如：“一打开，它就崩溃了。”

反复进行漂移播放提示浏览器发生崩溃

发送错误报告

不发送

➤bug原因：

- 重复处理Ctrl + Q导致。在还没有完成视频提取状态的时候，由于重复的Ctrl + Q堆在消息队列中，因此，完成视频提取后还会继续处理，但这个时候父窗口已经发生改变，因此某些函数会发生崩溃。处理办法是检测一下当前是否是漂移状态，在漂移状态下不处理Ctrl + Q消息

- 在浏览器中打开www.sohu.com，在查找栏中搜索“搜狐”，连续点击“上一个”，重复该步骤，查看浏览器运行是否正常
- 探索验证IE内核的稳定性，探索方法：
 - 使用Performance Monitor，监控待测软件的资源占用，监控时间间隔1秒；
 - 测试数据：<http://123.ie.sogou.com>, <http://www.sohu.com>,
<http://www.tudou.com>, <http://www.baidu.com> , <http://tieba.baidu.com>,
<http://Kankan.xunlei.com>，重复打开新标签页，依次输入每一个URL，关闭5个标签页后，继续打开空白标签页，输入每个URL，持续6小时

➤除了在测试用例中使用通宵测试法进行测试用例设计外，也可以进行专项的稳定性测试

➤如：

- 打开、关闭操作（浏览器或某应用）
- 反复执行播放、取消播放视频操作（雪梨视频播放功能）
- 反复提交编辑作业（雪梨发布作业）
-

➤通宵测试法定义

➤通宵测试法的使用

Question