

关于 eggPlant Functional

什么是eggPlant Functional?

eggPlant Functional是一款测试自动化工具。用于从创建脚本到评估测试结果的整个测试过程。

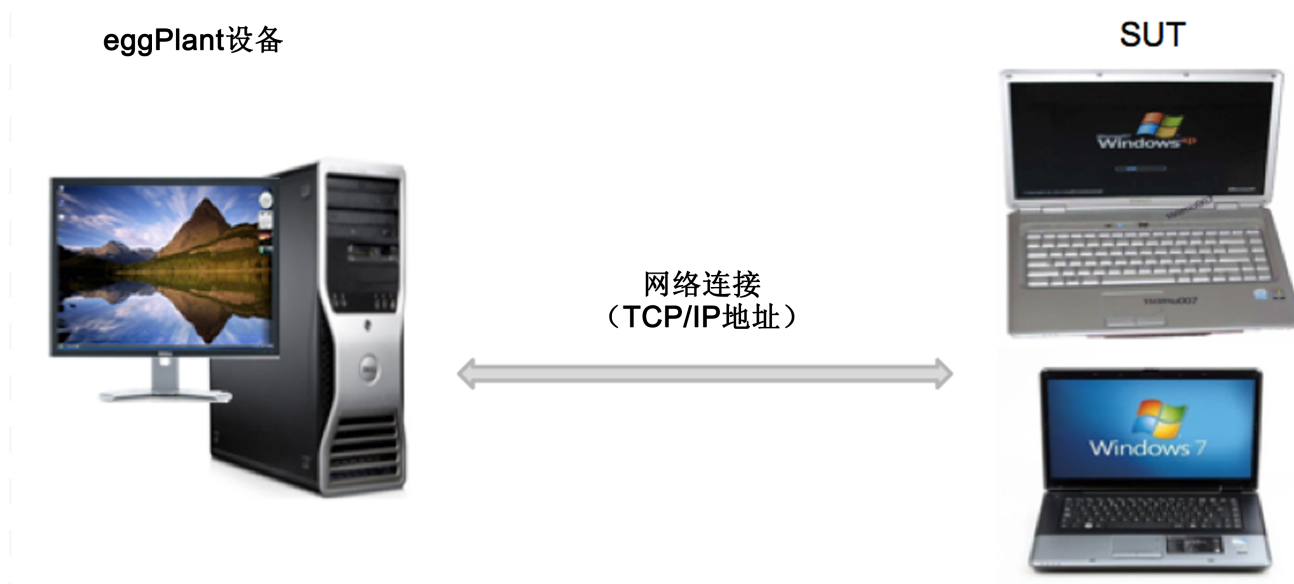
eggPlant Functional与其他测试工具有何不同?

eggPlant Functional使用双系统模式

eggPlant Functional使用双系统模式。也就是说eggPlant Functional在一台计算机上运行，但是可以测试任意数量的其他计算机。

第一系统是运行eggPlant Functional应用程序的设备。可以是Mac、Windows或Linux设备。该设备拥有测试所需的所有事物，例如脚本和相关图像。第二系统是SUT，即待测系统。待测应用程序在第二系统上运行。SUT是任意系统，包括桌面式计算机、虚拟机或移动设备。

eggPlant Functional使用虚拟网络计算（VNC）“检查”SUT，并将鼠标和键盘命令传送给SUT。



eggPlant Functional使用图像查找对象

开启同SUT的VNC连接并捕获希望测试的GUI对象的图像，以编写eggPlant Functional脚本。脚本命令按图像名称引用对象。例如，`DoubleClick "Trash_icon"`命令告诉eggPlant在SUT上查找“Trash_icon”图像，并双击。

就像一个人一样，不论是那种操作系统或编程语言，eggPlant Functional均可以同它所“看见”的对象交互。例如，一个脚本可在五个不同的浏览器验证网页应用程序；然后切换到不同的操作系统，重复相同的过程。

使用eggPlant Functional进行测试的概述

1. 选择待测系统（SUT），开启VNC连接。
2. 通过eggPlant Functional控制SUT，捕获希望eggPlant Functional交互的SUT界面元素的图像。
3. 编写脚本告诉eggPlant Functional在捕获图像所在位置需要执行的操作。
4. 按照在SUT上执行任务或验证进程的需要多次运行脚本。
5. 利用套件编辑器结果列表中的统计数据和脚本的详细运行信息分析测试结果。