页面检查点的创建与维护

用于检查网页的加载时间，图片数量，链接数量，以及链接是否正常可用等

以本公司使用的事务管理系统 Issue Tracker 为例，创建页面检查点

1）录制脚本，步骤如图

　　登录

进入 tracker 系统，检查此画面的链接和图片

脚本如下：

　　Browser(" 项 目 跟 踪 系 统 - 用 户 登 陆 ").Page(" 项 目 跟 踪 系 统 - 用 户 登 陆 ").WebEdit("txtUsername").Set "wang-changhong"

　　Browser(" 项 目 跟 踪 系 统 - 用 户 登 陆 ").Page(" 项 目 跟 踪 系 统 - 用 户 登 陆 ").WebEdit("txtPassword").SetSecure "48edb4d9cde169cbdd56f3ca"

　　Browser("项目跟踪系统-用户登陆").Page("项目跟踪系统-用户登陆").WebButton("登

录").Click
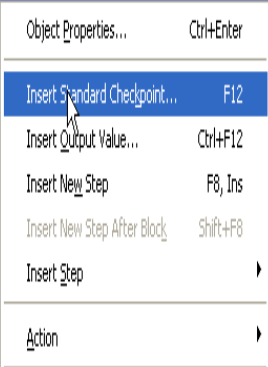
  Browser("项目跟踪系统-用户登陆").Page("项目总括").Link("注销").Click

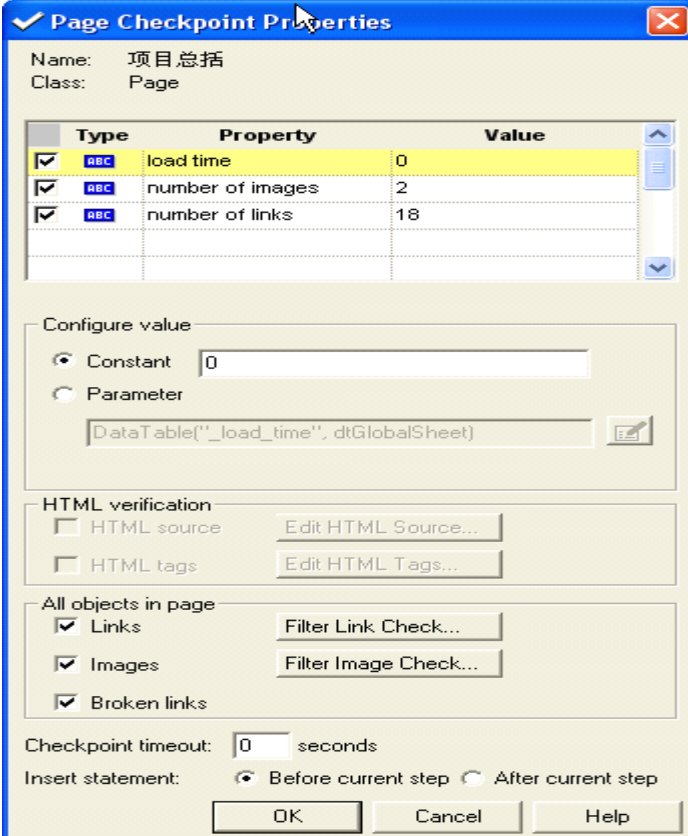 Browser("项目跟踪系统-用户登陆").Page("项目跟踪系统-用户登陆").Sync

Browser("项目跟踪系统-用户登陆").Close

2）添加页面检查点

  选择要添加检查点的页面，右键，在弹出的菜单中选择"Insert Standard Checkpoint"

Item	Operation	Value	Documentation
▼ 🟣 Action1			
▼ 📄 项目跟踪系统-用户登陆			
▼ 🗋 项目跟踪系统-用户登陆			
🟢 txtUsername	Set	"wang-changhong"	Enter "wang-changhong" in the "txtUsername" edit box.
🟢 txtPassword	SetSecure	"48edb4d9cde169cbdd56l3ca"	Enter the encrypted string "48edb4d9cde169cbdd56l3ca" in the "txtPassword" edit box.
🟦 登录	Click		Click the "登录" button.
▶ 🗋 项目总括			
🗋 项目跟踪系统-用户登陆	Sync		page to synchronize before continuing the run.
📄 项目跟踪系统-用户登陆	Close		

Object Properties...	Ctrl+Enter
Insert Standard Checkpoint...	F12
Insert Output Value...	Ctrl+F12
Insert New Step	F8, Ins
Insert New Step After Block	Shift+F8
Insert Step	▶
Action	▶

弹出页面检查点的属性界面

Page Checkpoint Properties

Name: 项目总括
Class: Page

	Type	Property	Value
☑	ABC	load time	0
☑	ABC	number of images	2
☑	ABC	number of links	18

Configure value

◉ Constant `0`

◯ Parameter

 `DataTable("_load_time", dtGlobalSheet)`

HTML verification

☐ HTML source Edit HTML Source...

☐ HTML tags Edit HTML Tags...

All objects in page

☑ Links Filter Link Check...

☑ Images Filter Image Check...

☑ Broken links

Checkpoint timeout: `0` seconds

Insert statement: ◉ Before current step ◯ After current step

OK Cancel Help

3）当执行测试时，QuickTest 会检查网页的链接与图片的数量以及加载时间，如上图所示。
同时也检查每个 link 的 URL 以及每个图片的原始文件是否存在。接受默认值，点选【ok】，
即完成了添加页面检查点。

4）维护测试的说明
上面的脚本是在 http://172.25.65.8/ProjectTracker/Default.aspx 录制的。当变更为
http://172.25.72.8/ProjectTracker/Default.aspx 以后，脚本设置要修改以后才能在新的站
点运行，否则无法执行测试造成测试结果 Fail
A、选择菜单的【Test】->【Record and Run Settings】
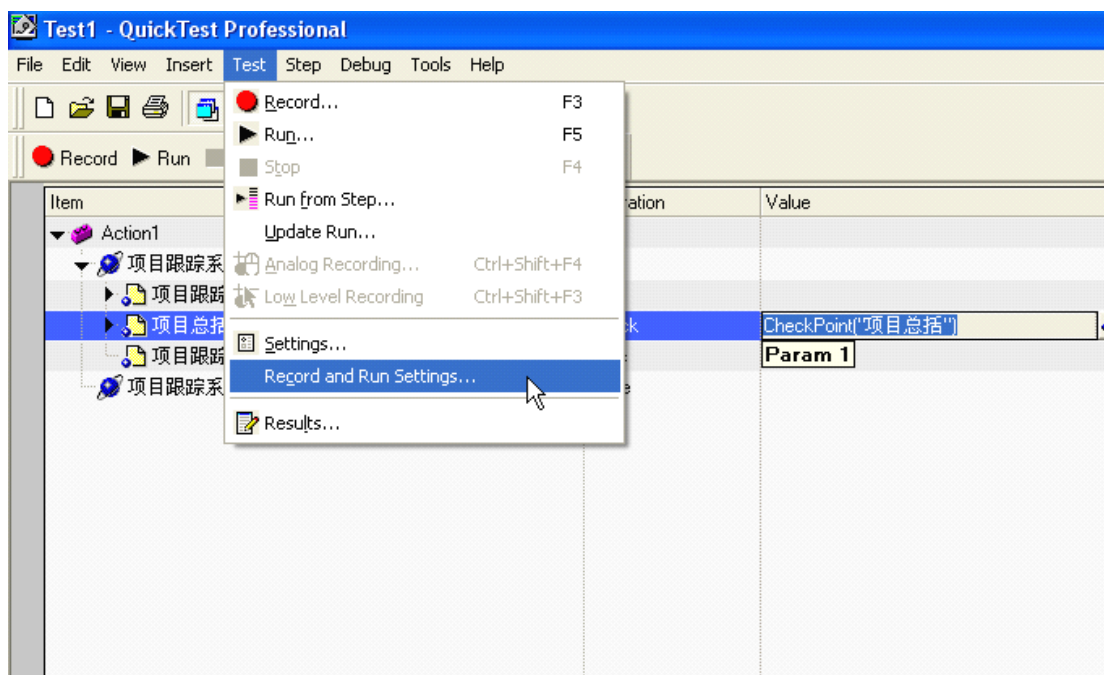
B、修改 Address 为新的地址，如 http://172.25.72.8/ProjectTracker/Default.aspx，点【ok】
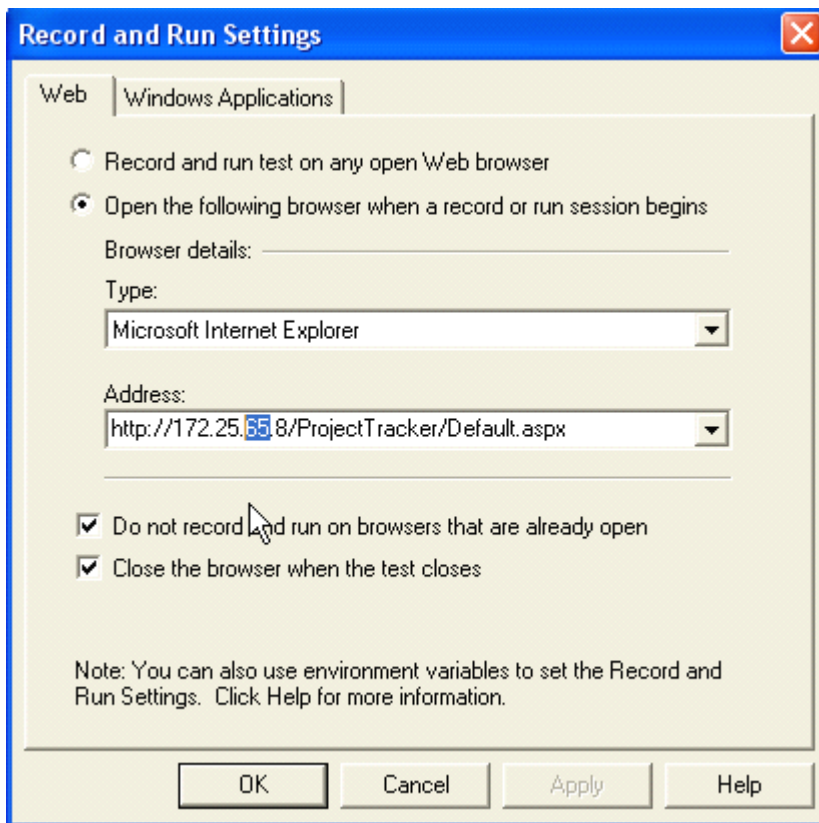
c、修改页面检查点的图片以及链接地址

点击相应检查点右侧的

弹出页面检查点属性对话框

点击【Filter Link Ckeck】
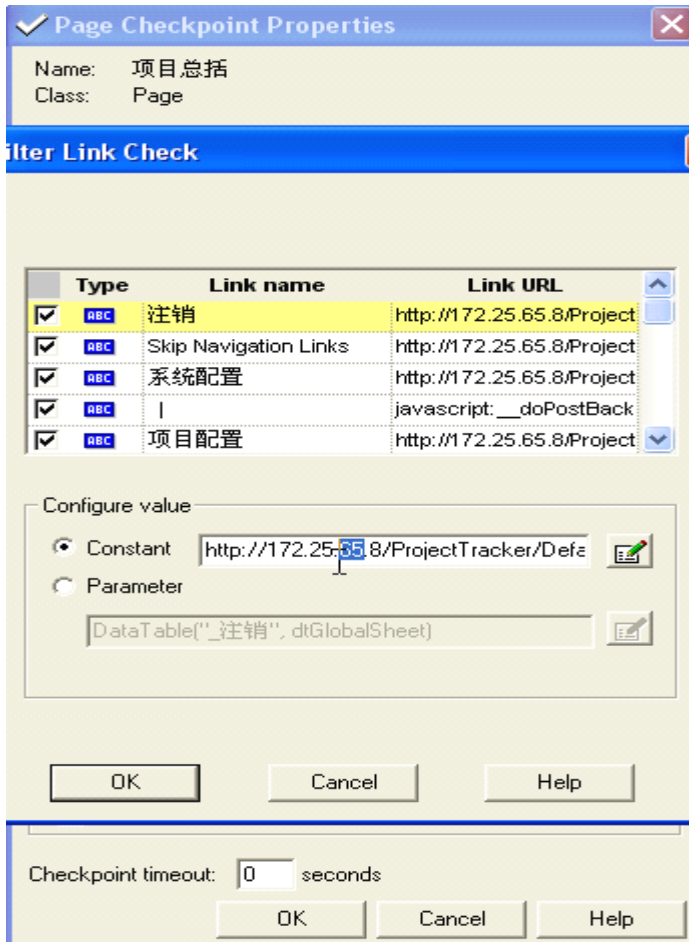
在[Link URL]处修改链接地址为新的地址，点【ok】。

以同样的方式修改图片的地址，即完成了脚本的维护，可正常运行之前录制的脚本进行

测试了。

运行结果如图：