

eggPlant Functional的全局属性

这些属性和eggPlant Functional的通用应用相关。

CollectionFilter

示例: `Set the CollectionFilter to (Description:"2007")`
`Set the CollectionFilter to (Name:"English", Description:"release 5.0")`

值: 一个属性列表, 包含属性名称和描述或其中之一。

默认: 无过滤器。

描述: 限制图像搜索。只搜索图像名称或描述含有特定字符串的图像。

窍门: 为重置CollectionFilter, 将其值设为空。

示例: `Set the CollectionFilter to empty`

CommandLineOutput

示例: `Set the CommandLineOutput to On`
`SetOption CommandLineOutput, Off`

值: *On* (或 *true*), *Off* (或 *false*)

默认: *Off*。

描述: 当从Unix或Windows的命令行运行脚本时, 控制将消息输出到标准输出流。

- Off (或 False)。无输出发送到标准输出 (stdout)。
- On (或 True)。所有应该出现在eggPlant Functional的图像界面上的脚本输出, 都发送到标准输出流。

CurrentTextPlatform

示例: `setoption currenttextplatform, "WinXP"`
`set currenttextplatform.generator to "native"`

值: 文本偏好设置中定义的文本平台的名称。

默认: 在文本偏好设置中设置。

描述: CurrentTextPlatform决定了脚本使用的文本平台。

注: 该全局属性只默认显示当前平台的名称, 但它仍然是一个属性列表。和TextPlatforms全局属性一样, 可以为CurrentTextPlatform键赋值。

窍门: 要显示CurrentTextPlatform的属性列表, 调用SenseTalk函数StandardFormat()。

DefaultCaptureScreenSize

示例: `set the DefaultCaptureScreenSize to (1024,768)`

值: 一列表数值, 代表图像捕获时SUT的宽度和长度。格式为(宽度,高度)

默认: 空

描述: DefaultCaptureScreenSize用于设置SUT捕获时默认屏幕尺寸, 适用于eggPlant Functional v12.20之前的版本。和图像搜索时的动态缩放结合使用。更多信息, 请参见[动态缩放](#)。

DefaultScale

示例:
`Set the defaultScale to .5`
`// 将所有图像缩小到原尺寸的一半`

`Set the defaultScale to (.5, 1.0, 1.5)`
`// 按列表中的数字缩放图像`

`Set the defaultScale to (.5 to 1.5 by .25)`
`// 按范围内的每个数字缩放图像, 增量为.25 (.5, .75, 1.0, 1.25, 1.5)`

值: 一个正数, 或者一列正数。

默认: 1.0

描述: DefaultScale全局属性设置eggPlant Functional搜索图像时的缩放尺寸(相对于其原始捕获尺寸)。该全局属性被内联缩放设置所覆盖。要了解内联缩放设置, 请参见[使用eggPlant Functional手册中的在脚本中缩放单个图像部分](#)。

DefaultTextStyle

示例: `setoption DefaultTextStyle, "StyleOne"`
`set the defaultTextStyle.TextFont to "Helvetica"`

值: 一个文本样式属性列表

默认: 当前文本平台的默认文本样式。

描述: `DefaultTextStyle`是跳转到当前文本平台默认文本样式的快捷方式。在此处做出的更改会反映到`CurrentTextPlatform`全局属性中, 反之亦然。

DefaultUseMarkup

示例: `setoption DefaultUseMarkup, Yes`
`set the defaultUseMarkup to No`

值: *yes*或*no*

默认: *No*

描述: `DefaultUseMarkup`控制支持的文本标注是否能够在文本属性列表的文本属性中得到识别。当`DefaultUseMarkup`设置为*yes*时, 支持的文本标注用于格式化生成的文本图像。当`DefaultUseMarkup`设置为*no*时, 标注处理为文字文本。(对于使用OCR文本引擎的文本平台, 标注总是处理为文字文本。)

更多信息, 请参见“使用eggPlant Functional”中的“使用Marked-Up文本”部分。

FinalSuites

示例: `Set the FinalSuites to ("FallBack")`
`SetOption ImageDoctor, Off`

值: 一个或多个套件名称。

默认: 无。

描述: `FinalSuites`全局属性用于确定在脚本自身的套件搜索后, 搜索图像或脚本资源得到的首个套件或多个套件。(会首先搜索`InitialSuites`中命名的套件, 然后是脚本自身的套件, 最后是`FinalSuites`。)

ForceScreenRefresh

示例: `SetOption ForceScreenRefresh, true`

默认: *False*。

描述: `ForceScreenRefresh`控制eggPlant Functional是否在执行每个命令之后刷新查看器窗口。

注: `ForceScreenRefresh`很少使用, 它会极大地拖慢脚本执行的速度; 但是, 如果在SUT产生很多屏幕伪迹, 或者运行软件无法很好地通过VNC服务器显示的情况下, 使用该属性可能会有所帮助。

ImageDoctor

示例: `Set the ImageDoctor to Manual`
`SetOption ImageDoctor, Off`

值: *Auto*、*Manual*、或 *Off*

默认: *Manual*

描述: `ImageDoctor`全局属性决定在脚本执行过程中, 图像医生如何工作。

- *Auto*。图像医生自动尝试更正图像失败, 并继续脚本执行。(初次图像失败会告警。)
- *Manual*。当图像失败时, 会打开一个图像医生面板; 可以选择更正图像, 或者让脚本失败。
- *Off*。在脚本执行过程中不使用图像医生。

InitialSuites

示例: `Set the InitialSuites to ("WindowsXP", "WindowsVista")`

值: 一个或多个套件名称。

默认: 无。

描述: `InitialSuites`控制为当前脚本调用的脚本或图像资源所搜索的第一个套件或多个套件。(`InitialSuites`中命名的套件优先于调用脚本自身的套件。)

OpenTestCases

`OpenTestCases`全局属性用于访问所有开放测试用例在某点之前搜集的信息 (关于测试用例的详情, 请参见`BeginTestCase`和`EndTestCase`命令。) 初始处理程序 (脚本自身) 被认为是一个测试用例, 并被`OpenTestCases`全局属性报告为一个测试用例。如果没有指定的测试用例可以打开, 脚本 (测试处理程序) 会被报告为唯一打开的测试用例。测试用例总结完毕后, 可以以“the Result”访问其收集的信息。如下例所示, 在`EndTestCase`命令关闭用例后, 应立即加上“the Result”。

示例:

```
BeginTestCase "1"
```

```
// 执行一些操作
```

```
log the OpenTestCases  
—访问当前用例的信息: "1"
```

```
//如有必要执行更多操作
```

```
EndTestCase "1"
```

```
log the result
```

—运行之后关于该测试用例的日志信息

ReadTextSettings

示例: `Set the readTextSettings to (dpi:96, multiLine: off)`

值: 一个属性列表

默认: (dpi:72)

描述: ReadTextSettings是默认设置的属性列表, 用于ReadText和ReadTable函数。

RemoteClipboard

示例: `set the RemoteClipboard to "Hello"`
`setOption RemoteClipboard, "Hello"`

值: 远程剪贴板的内容

默认: 无。

描述: RemoteClipboard用于访问SUT的剪贴板。通过修改该全局属性, 可以改变SUT剪贴板上的内容。

窍门: 也可以通过Remote Clipboard()函数以及SetRemoteClipboard 命令, 来查看并修改SUT的剪贴板。

RepositionPoint

示例: `SetOption RepositionPoint, (1280, 1024)`

值: 一对屏幕坐标。

默认: 一个位于查看器窗口右下角附近的动态点。

描述: RepositionPoint用于在图像搜索时, 重新定位鼠标位置。

正坐标值定义的点位于屏幕的左上角; 负坐标值定义的点位于屏幕的右下角。(详情参见ShouldRepositionMouse。)

ScriptAnimation

示例: `SetOption ScriptAnimation, All`
`Set the ScriptAnimation to Off`

值: *All* (或*true*), *Off* (或*false*), 或*Calls*

默认: *Off*

描述: ScriptAnimation决定脚本运行时, 是否具有动画效果 (在运行窗口中逐行高亮) :

- **All** 或 **true**。脚本执行过程中, 每一行都高亮。
- **Off** (或 **false**)。脚本没有动画效果。
- **Calls**。每个脚本或处理程序都高亮, 但不是每一行都高亮。

ScriptLogging

示例: `Set the ScriptLogging to Silent`
`SetOption Scriptlogging, On`

值: *On* (或*true*), *off* (或*false*), *minimal*, 或*silent*

默认: *On*

描述: ScriptLogging控制在脚本运行过程中, 哪些事件会记录在日志文件中:

- **On**: Log、LogWarning和LogError命令, 以及所有与SUT的互动都会记录。
- **Off**: 只记Log、LogWarning和LogError命令。
- **Minimal**: 只记录LogWarning和LogError命令。
- **Silent**: 日志文件中不记录任何事件。(警告和错误仍然会计数。)

(更多信息, 请参见[结果窗格](#)。)

ScriptTracing

示例: `SetOption ScriptTracing, Calls`
`Set the ScriptTracing to Off`

值: *All* (或*true*), *Off* (或*false*), 或*Calls*

默认: *Off*

描述: ScriptTracing决定在脚本运行时是否跟踪脚本 (在运行窗口中逐行显示实际执行之前的一步)。可取值如下:

- **All** 或 **true**。脚本每一行在执行前都会显示。
- **Off** (或 **false**)。不跟踪脚本。
- **Calls**。跟踪每个脚本或处理程序, 但不是每一行都显示。

脚本执行完毕后，ScriptTracing还原为默认值。

SearchRectangle

示例: `setoption SearchRectangle, ((10, 12, 100, 4))`

值: 两个图像位置或两队坐标, 表示搜索矩形框的对角。(无论指定的格式如何, 返回值总是以x,y,x,y的形式显示。)

默认: 整个查看器窗口

描述: 限制eggPlant Functional在查看器窗口中搜索图像的区域。

窍门: 将搜索矩形框重置, 为整个查看器窗口的大小, 将其值设置为empty()或者fullscreen。

TextPlatforms

示例: `Put GetOption (TextPlatforms)`

值: 一个文本平台属性列表。

默认: 在文本偏好设置中设置。

描述: TextPlatforms全局属性包含所有文本平台的以下属性:

- **Name:** 文本平台的名称
- **Generator:** 平台使用的文本-图像生成器 (TIG)
- **Styles:** 平台定义的每种文本样式的属性。