Webbrowser-方便的浏览器控制器

webbrowser模块提供了一个向用户显示基于web的文档的高级接口。在大多数情况下，只需从该模块调用open（）函数就可以做正确的事情。

在Unix下，图形浏览器更喜欢在X11窗口下工作，但如果图形浏览器不可用或X11显示有问题，则将使用文本模式浏览器。如果使用文本模式浏览器，则调用进程将阻塞，直到用户退出浏览器。

If the environment variable BROWSER exists, it is interpreted to override the platform default list of browsers, as an os.pathsep-separated list of browsers to try in order. When the value of a list part contains the string %s, then it is interpreted as a literal browser command line to be used with the argument URL substituted for %s; if the part does not contain %s, it is simply interpreted as the name of the browser to launch. [1]

如果环境变量BROWSER存在，它将被解释为覆盖浏览器的平台默认列表，作为按顺序尝试os.pathsep分隔的浏览器列表。当列表部分的值包含字符串％s时，它将被解释为一个文字浏览器命令行，用于将参数URL替换为％s;如果该部分不包含％s，则将其简单解释为要启动的浏览器的名称。 [1]

For non-Unix platforms, or when a remote browser is available on Unix, the controlling process will not wait for the user to finish with the browser, but allow the remote browser to maintain its own windows on the display. If remote browsers are not available on Unix, the controlling process will launch a new browser and wait.

对于非Unix平台，或者当在Unix上访问远程浏览器时，该进程不会等待用户完成浏览器，但允许远程浏览器在显示器上维护自己的窗口。如果远程浏览器在Unix上不可用，该进程将启动一个新的浏览器并等待。

脚本webbrowser可以用作模块的命令行接口。它接受一个URL作为参数。它接受以下可选参数：

-n 在可能的情况下在新浏览器窗口中打开URL;

-t 在新的浏览器页面（“tab”）中打开URL。这些选项自然是相互排斥的。

用法示例：

python -m webbrowser -t <http://www.python.org>

定义了下面的异常：

exception webbrowser.Error

Exception raised when a browser control error occurs.

函数：

（1）webbrowser.open(url, new=0, autoraise=True)

Display url using the default browser. If new is 0, the url is opened in the same browser window if possible. If new is 1, a new browser window is opened if possible. If new is 2, a new browser page (“tab”) is opened if possible. If autoraise is True, the window is raised if possible (note that under many window managers this will occur regardless of the setting of this variable).

使用默认浏览器显示url提供的网址。如果new为0，则尽可能在相同的浏览器窗口中打开该URL。 如果new为1，则尽可能打开新的浏览器窗口。 如果新值为2，则尽可能打开新的浏览器页面（“tab”）。 如果autoraise为True，则尽可能提高窗口（请注意，在许多窗口管理器下，无论此变量的设置如何，都会发生这种情况）。

Note that on some platforms, trying to open a filename using this function, may work and start the operating system’s associated program. However, this is neither supported nor portable.

请注意，在某些平台上，尝试使用此功能打开文件名可能会起作用并启动操作系统的关联程序。 但是，这既不支持也不便移植。

Changed in version 2.5: new can now be 2.