

13.15 启动一个WEB浏览器¶

问题¶

你想通过脚本启动浏览器并打开指定的URL网页

解决方案¶

`webbrowser` 模块能被用来启动一个浏览器，并且与平台无关。例如：

```
>>> import webbrowser
>>> webbrowser.open('http://www.python.org')
True
>>>
```

它会使用默认浏览器打开指定网页。如果你还想对网页打开方式做更多控制，还可以使用下面这些函数：

```
>>> # Open the page in a new browser window
>>> webbrowser.open_new('http://www.python.org')
True
>>>

>>> # Open the page in a new browser tab
>>> webbrowser.open_new_tab('http://www.python.org')
True
>>>
```

这样就可以打开一个新的浏览器窗口或者标签，只要浏览器支持就行。

如果你想指定浏览器类型，可以使用 `webbrowser.get()` 函数来指定某个特定浏览器。例如：

```
>>> c = webbrowser.get('firefox')
>>> c.open('http://www.python.org')
True
>>> c.open_new_tab('http://docs.python.org')
True
>>>
```

对于支持的浏览器名称列表可查阅`Python文档` <<http://docs.python.org/3/library/webbrowser.html>>`_

讨论¶

在脚本中打开浏览器有时候会很有用。例如，某个脚本执行某个服务器发布任务，你想快速打开一个浏览器来确保它已经正常运行了。或者是某个程序以HTML网页格式输出数据，你想打开浏览器查看结果。不管是上面哪种情况，使用 `webbrowser` 模块都是一个简单实用的解决方案。