

JavaScript 调试

在编写 JavaScript 时，如果没有调试工具将是一件很痛苦的事情。

JavaScript 调试

没有调试工具是很难去编写 JavaScript 程序的。

你的代码可能包含语法错误，逻辑错误，如果没有调试工具，这些错误比较难于发现。

通常，如果 JavaScript 出现错误，是不会有提示信息，这样你就无法找到代码错误的位置。



通常，你在编写一个新的 JavaScript 代码过程中都会发生错误。

JavaScript 调试工具

在程序代码中寻找错误叫做代码调试。

调试很难，但幸运的是，很多浏览器都内置了调试工具。

内置的调试工具可以开始或关闭，严重的错误信息会发送给用户。

有了调试工具，我们就可以设置断点 (代码停止执行的位置), 且可以在代码执行时检测变量。

浏览器启用调试工具一般是按下 F12 键，并在调试菜单中选择 "Console" 。

console.log() 方法

如果浏览器支持调试，你可以使用 console.log() 方法在调试窗口上打印 JavaScript 值：

实例

```
a = 5;  
b = 6;  
c = a + b;  
console.log(c);
```

[尝试一下 »](#)

设置断点

在调试窗口中，你可以设置 JavaScript 代码的断点。

在每个断点上，都会停止执行 JavaScript 代码，以便于我们检查 JavaScript 变量的值。

在检查完毕后，可以重新执行代码（如播放按钮）。

debugger 关键字

debugger 关键字用于停止执行 JavaScript，并调用调试函数。

这个关键字与在调试工具中设置断点的效果是一样的。

如果没有调试可用，debugger 语句将无法工作。

开启 debugger，代码在第三行前停止执行。

实例

```
var x = 15 * 5;  
debugger;  
document.getElementById("demo").innerHTML = x;
```

尝试一下 »

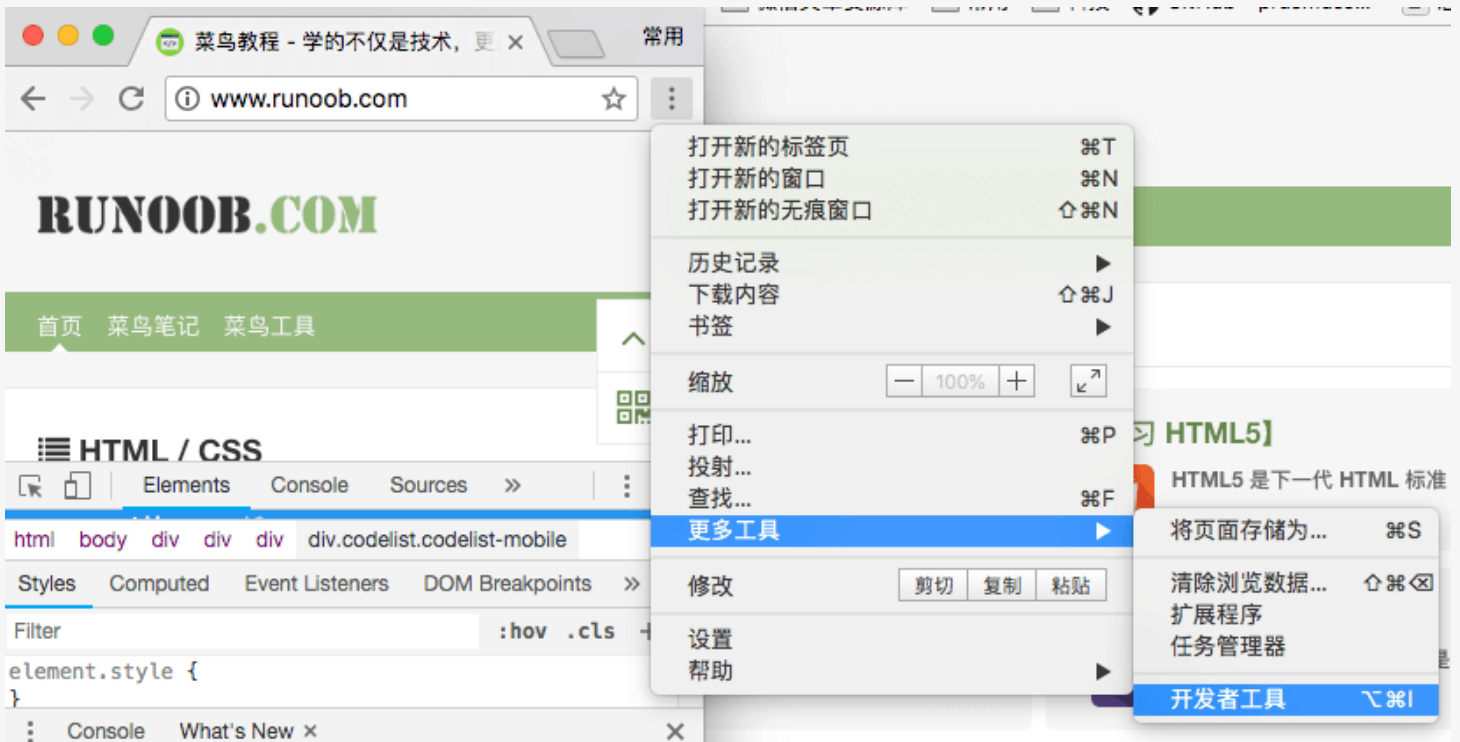
主要浏览器的调试工具

通常，浏览器启用调试工具一般是按下 F12 键，并在调试菜单中选择 "Console"。

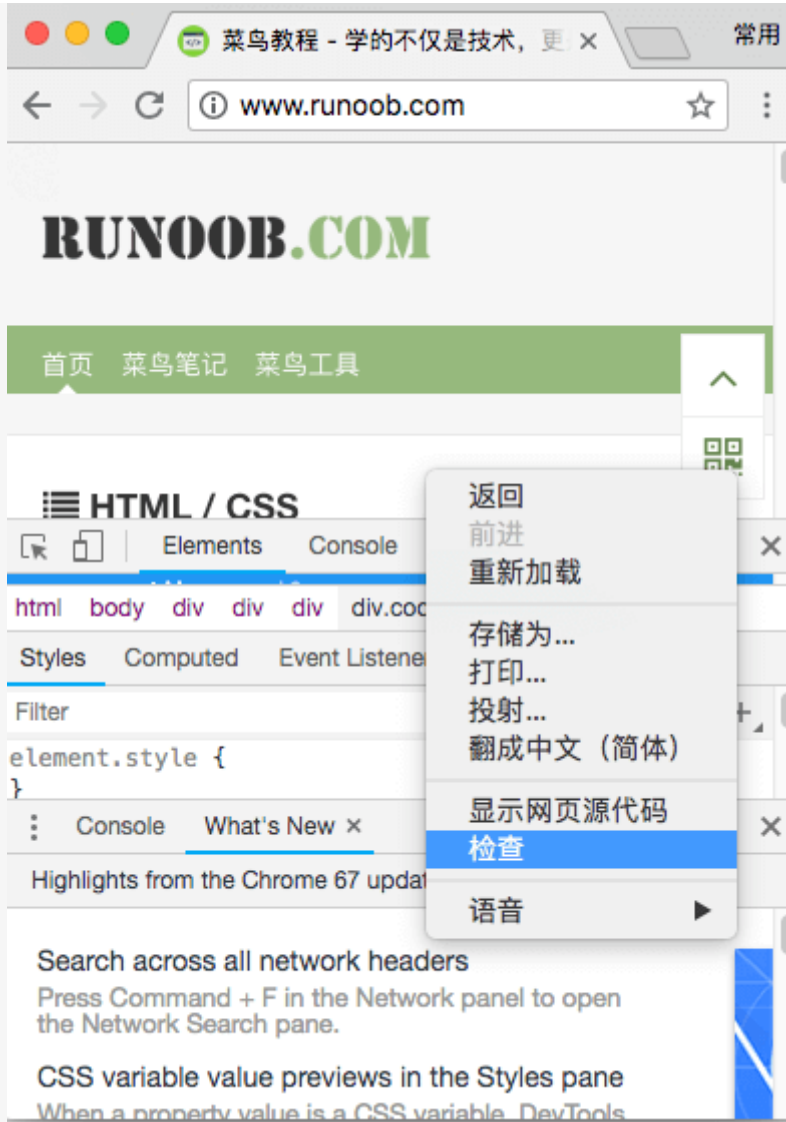
各浏览器的步骤如下：

Chrome 浏览器

- 打开浏览器。
- 在菜单中选择 **"更多工具"**。
- 在 **"更多工具"** 中选择 **"开发者工具"**。
- 最后，选择 Console。



或者你可以右击鼠标选择 **"检查"**，如下图：



Firefox 浏览器

- 打开浏览器。
- 右击鼠标，选择“查看元素”。



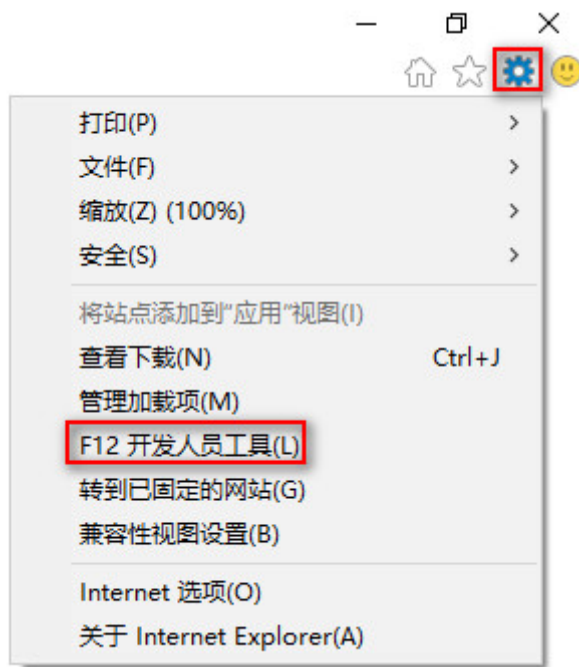
Safari

- 打开浏览器。
- 右击鼠标，选择检查元素。
- 在底部弹出的窗口中选择"控制台"。



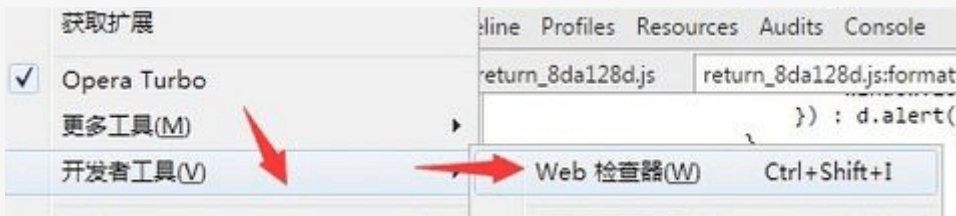
Internet Explorer 浏览器。

- 打开浏览器。
- 在菜单中选择工具。
- 在工具中选择开发者工具。
- 最后，选择 Console。



Opera

- 打开浏览器。
- 点击左上角，选择"开发者工具",选择"WEB检查器"。



更简单的方式是：右击鼠标，选择"查看元素"



 点我分享笔记