



Depuração de JavaScript

< Anterior

Próximo >

Erros podem (irãoo) acontecer, toda vez que você escrever algum novo código de computador.

Depuração de código

O código de programação pode conter erros de sintaxe ou erros lógicos.

Muitos desses erros são difíceis de diagnosticar.

Freqüentemente, quando o código de programação contém erros, nada acontecerá. Não há mensagens de erro e você não terá nenhuma indicação de onde pesquisar os erros.

A procura (e correção) de erros no código de programação é chamada de depuração de código.

Depuradores de JavaScript

A depuração não é fácil. Mas, felizmente, todos os navegadores modernos têm um depurador de JavaScript integrado.

Os depuradores integrados podem ser ligados e desligados, forçando o relato dos erros ao usuário.

Com um depurador, você também pode definir pontos de interrupção (locais onde a execução do código pode ser interrompida) e examinar as variáveis enquanto o código está sendo executado.

Normalmente, caso contrário, siga as etapas na parte inferior desta página, você ativa a depuração em seu navegador com a tecla F12 e seleciona "Console" no menu do depurador.

O Método console.log ()

Se o seu navegador for compatível com depuração, você pode usar `console.log()` para exibir valores JavaScript na janela do depurador:

Exemplo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First Web Page</h1>

<script>
a = 5;
b = 6;
c = a + b;
console.log(c);
</script>

</body>
</html>
```

Tente você mesmo "

Dica: Leia mais sobre o `console.log()` método em nossa [Referência do Console JavaScript](#) .

Definindo pontos de interrupção

In the debugger window, you can set breakpoints in the JavaScript code.

At each breakpoint, JavaScript will stop executing, and let you examine JavaScript values.

After examining values, you can resume the execution of code (typically with a play button).

The debugger Keyword

The `debugger` keyword stops the execution of JavaScript, and calls (if available) the debugging function.

This has the same function as setting a breakpoint in the debugger.

If no debugging is available, the debugger statement has no effect.

With the debugger turned on, this code will stop executing before it executes the third line.

Example

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

Try it Yourself »

Major Browsers' Debugging Tools

Normally, you activate debugging in your browser with F12, and select "Console" in the debugger menu.

Otherwise follow these steps:

Chrome

- Open the browser.
- From the menu, select "More tools".
- From tools, choose "Developer tools".
- Finally, select Console.

Firefox

- Open the browser.
- From the menu, select "Web Developer".
- Finally, select "Web Console".

Edge

- Open the browser.
- From the menu, select "Developer Tools".
- Finally, select "Console".

Opera

- Open the browser.
- From the menu, select "Developer".
- From "Developer", select "Developer tools".
- Finally, select "Console".

Safari

- Go to Safari, Preferences, Advanced in the main menu.
- Check "Enable Show Develop menu in menu bar".
- When the new option "Develop" appears in the menu: Choose "Show Error Console".

Did You Know?

A depuração é o processo de teste, localização e redução de bugs (erros) em programas de computador. O primeiro bug de computador conhecido foi um bug real (um inseto) preso na eletrônica.

< Anterior

Próximo >

PROPAGANDA

Comece, pare, continue

Pare de girar e corra retro com Retrium

Retrium

Abrir

Reportar erro

Fórum

Cerca de

Comprar

Principais tutoriais

Tutorial HTML Tutorial

CSS Tutorial

JavaScript

Como fazer Tutorial

SQL Tutorial

Python Tutorial

W3.CSS Tutorial

Bootstrap Tutorial

PHP Tutorial

Java Tutorial

C ++ Tutorial

jQuery Tutorial

Referências principais

HTML Reference

CSS Reference

JavaScript Reference

SQL Reference

Python Reference

W3.CSS Reference

Bootstrap Reference

PHP Reference

HTML Colors

Java Reference

Angular Reference

jQuery Reference

Top Examples

HTML Examples

CSS Examples

JavaScript Examples

How To Examples

SQL Examples

Python Examples

W3.CSS Examples

Bootstrap Examples

PHP Examples

Java Examples

XML Examples

jQuery Examples

Web Courses

HTML Course

CSS Course

JavaScript Course

Front End Course

SQL Course

Python Course

PHP Course

jQuery Course

Java Course

C++ Course

C# Course

XML Course

Get Certified »

W3Schools is optimized for learning and training. Examples might be simplified to improve reading and learning. Tutorials, references, and examples are constantly reviewed to avoid errors, but we cannot warrant full correctness of all content. While using W3Schools, you agree to have read and accepted our terms of use, cookie and privacy policy.

Copyright 1999-2021 by Refsnes Data. All Rights Reserved.
W3Schools is Powered by W3.CSS.

W3schools