Segunda linha quebra como um semicolon porque pode continuar analisando o Declaração mais longa a = 3;.

Essas regras de rescisão de declaração levam a alguns casos surpreendentes. Esse O código parece duas declarações separadas separadas com uma nova linha:

Deixe y = x + f

(a+b) .ToString ()

Mas os parênteses na segunda linha de código podem ser interpretados como um Invocação de função de F a partir da primeira linha, e JavaScript interpreta O código como este:

Seja y = x + f(a + b). ToString ();

É mais provável que não, essa não é a interpretação pretendida pelo autor do código.Para trabalhar como duas declarações separadas, um O semicolon explícito é necessário neste caso.

Em geral, se uma declaração começa com (, [, /, +, ou -, há uma chance que isso poderia ser interpretado como uma continuação da declaração antes. Declarações que começam com /, +e - são bastante raras na prática, mas declarações começando com (e [não são incomuns, pelo menos em Alguns estilos de programação JavaScript.Alguns programadores gostam de colocar um semicolon defensivo no início de qualquer declaração para que continuará a funcionar corretamente, mesmo que a declaração antes seja Modificado e um semicolon de terminação anteriormente removido:

Seja x = 0 // semicolon omitido aqui

; [x, x+1, x+2] .foreach (console.log) // defensivo;mantém isso declaração separada