

Outro nome? A especificação JavaScript declara que quando quando avaliar () é invocado por qualquer nome que não seja "avaliar", deve avaliar a string como se fosse o código global de nível superior. O código avaliado pode definir novas variáveis ?? globais ou funções globais, e pode definir global variáveis, mas não usarão ou modificarão nenhuma variável local para a chamada Função e, portanto, não interferirá nas otimizações locais.

Uma "avaliação direta" é uma chamada para a função avaliação () com uma expressão que usa o nome exato e não qualificado "Eval" (que está começando a sentir como uma palavra reservada). Chamadas diretas para avaliar () usar a variável ambiente do contexto de chamada. Qualquer outra ligação - uma chamada indireta - usa o objeto global como seu ambiente variável e não pode ler, Escreva ou defina variáveis ?? ou funções locais. (Tanto direto quanto indireto As chamadas podem definir novas variáveis ?? apenas com var. Usos de let e const Dentro de uma string avaliada, crie variáveis ?? e constantes que são locais para a avaliação e não altere o chamado ou ambiente global.)

O código a seguir demonstra:

```
const geval = avaliação; // usando outro nome faz
Uma avaliação global
Seja x = "global", y = "global"; // duas variáveis ?? globais
função f () { // Esta função faz um
  Eval local
  Seja x = "local"; // define uma variável local
  avaliar ("x += 'alterado'"); // Conjuntos de avaliação direta Local
  variável
  retornar x; // retorno alterado local
  variável
}
função g () { // Esta função faz um
  Global Eval
  Seja y = "local"; // Uma variável local
```