

literal numérico. JavaScript suporta literais numéricos em vários formatos, conforme descrito nas seções a seguir. Observe que qualquer literal numérico pode ser precedido por um sinal menos (-) para tornar o número negativo.

3.2.1 literais inteiros

Em um programa JavaScript, um número inteiro base-10 é escrito como uma sequência de dígitos. Por exemplo:

0

3

10000000

Além dos literais inteiros da Base-10, JavaScript reconhece

Valores hexadecimais (Base-16). Um literal hexadecimal começa com 0x ou 0X, seguido por uma sequência de dígitos hexadecimais. Um dígito hexadecimal é um dos dígitos de 0 a 9 ou as letras a (ou A) a f (ou F), que representam os valores 10 a 15. Aqui estão exemplos de

Literais inteiros hexadecimais:

0xff // => 255: (15*16 + 15)

0xbadcafe // => 195939070

No ES6 e mais tarde, você também pode expressar números inteiros em binário (base 2) ou octal (base 8) usando os prefixos 0b e 0o (ou 0B e 0O) em vez de

0x:

0b10101 // => 21: (1*16 + 0*8 + 1*4 + 0*2 + 1*1)

0o377 // => 255: (3*64 + 7*8 + 7*1)

3.2.2 Literais de ponto flutuante

Os literais de ponto flutuante podem ter um ponto decimal; Eles usam o tradicional