

a[2] // => indefinido;nenhum elemento nisso
índice.

a[-1] // => indefinido;Sem propriedade com isso
nome.

7.3 Matrizes esparsas

Uma matriz esparsa é aquela em que os elementos não têm contíguo
índices começando em 0. Normalmente, a propriedade de comprimento de uma matriz
Especifica o número de elementos na matriz.Se a matriz for escassa, o
O valor da propriedade de comprimento é maior que o número de elementos.

Matrizes esparsas podem ser criadas com o construtor Array () ou simplesmente
atribuindo a um índice de matriz maior que o comprimento da matriz atual.

deixe a = nova matriz (5);// Sem elementos, mas A. o comprimento é 5.

a = [];// Crie uma matriz sem elementos e
comprimento = 0.

a[1000] = 0;// A atribuição adiciona um elemento, mas define
comprimento a 1001.

Veremos mais tarde que você também pode fazer uma matriz escassa com o
Excluir operador.

Matrizes suficientemente escassos são tipicamente implementadas em um
maneira mais lenta e com eficiência de memória do que as densas matrizes, e olhando
elementos para cima em tal matriz levarão tanto tempo quanto regular
Pesquisa de propriedade do objeto.

Observe que quando você omite um valor em uma matriz literal (usando repetidos
vírgulas como em [1 ,, 3]), a matriz resultante é escassa e o omitido

Elementos simplesmente não existem: