

7.8.1 Métodos de iterador de matriz

Os métodos descritos nesta seção iteram sobre as matrizes passando elementos de matriz, para uma função que você fornece, e eles fornecem maneiras convenientes de iterar, mapear, filtrar, testar e reduzir as matrizes. Antes de explicarmos os métodos em detalhes, no entanto, vale a pena fazer algumas generalizações sobre eles. Primeiro, todos esses métodos aceitam um funcionar como seu primeiro argumento e invocar essa função uma vez para cada elemento (ou alguns elementos) da matriz. Se a matriz for escassa, o A função que você passa não é invocada para elementos inexistentes. Na maioria casos, a função que você fornece é invocada com três argumentos: o valor do elemento da matriz, o índice do elemento da matriz e a matriz em si. Frequentemente, você só precisa do primeiro desses valores de argumento e pode ignore o segundo e o terceiro valores.

A maioria dos métodos iteradores descritos nas seguintes subseções Aceite um segundo argumento opcional. Se especificado, a função é invocou como se fosse um método deste segundo argumento. Isto é, o segundo argumento que você passa se torna o valor dessa palavra-chave dentro de A função que você passa como o primeiro argumento. O valor de retorno do A função que você passa geralmente é importante, mas métodos diferentes lidam o valor de retorno de maneiras diferentes. Nenhum dos métodos descritos aqui modifique a matriz em que eles são invocados (embora a função você Pass pode modificar a matriz, é claro).

Cada uma dessas funções é invocada com uma função como seu primeiro argumento, e é muito comum definir essa função embutida como parte do expressão de invocação de método em vez de usar uma função existente que