

rotações

For-each declaração em Java

Em Java, a `for-each` instrução permite que você percorra diretamente cada item em uma matriz ou `ArrayList` execute alguma ação com cada item. Ao criar uma `for-each` instrução, você deve incluir a palavra-`for` chave e duas expressões entre parênteses, separadas por dois pontos. Esses incluem:

1. O identificador de um elemento sobre o qual estamos iterando no momento.
2. A matriz de origem ou `ArrayList` estamos iterando.

```
// array of numbers
int[] numbers = {1, 2, 3, 4, 5};

// for-each loop that prints each number
in numbers
// int num is the handle while numbers is
the source array
for (int num : numbers) {
    System.out.println(num);
}
```

