

Object.entries()

Experimental

Esta é uma **tecnologia experimental (en-US)**

Verifique a tabela de compatibilidade entre Navegadores cuidadosamente antes de usar essa funcionalidade em produção.

O método **Object.entries()** retorna uma array dos próprios pares

[key, value] enumeráveis de um dado objeto, na mesma ordem dos objetos providos através do loop [for...in](#) (sendo a diferença que o for-in loop enumera também propriedades dispostas na cadeia de prototipagem - *prototype chain*).

Sintaxe

```
Object.entries(obj)
```

Parâmetros

obj

O objeto cujos próprios pares [key, value] de propriedades enumeráveis deverão ser retornados.

Valor de retorno

Uma array de pares [key, value] enumeráveis de propriedades de um dado objeto.

Descrição

Object.entries() retorna um array cujos elementos são também arrays correspondentes aos pares de propriedades [key, value] enumeráveis encontrados diretamente sobre o objeto. A ordem das propriedades é a mesma que seria se fossem iteradas as propriedades do objeto manualmente.

Exemplos

```
var obj = { foo: 'bar', baz: 42 };
```

```
console.log(Object.entries(obj)); // [ [0, 'a'], [1, 'b'], [2, 'c'],

// objeto array-like com ordenação aleatória de chave (key)
var an_obj = { 100: 'a', 2: 'b', 7: 'c' };
console.log(Object.entries(an_obj)); // [ ['2', 'b'], ['7', 'c'], ['100', 'a']]

// getFoo é uma propriedade que não é enumerável
var my_obj = Object.create({}, { getFoo: { value: function() { return
my_obj.foo = 'bar';
console.log(Object.entries(my_obj)); // [ ['foo', 'bar']]

// argumento não-objeto será convertido (conversão implícita) para um
console.log(Object.entries('foo')); // [ ['0', 'f'], ['1', 'o'], ['2', 'o']]

// itera graciosamente através de chave-valor (key-value)
var obj = {a: 5, b: 7, c: 9};
for (var [key, value] of Object.entries(obj)) {
    console.log(key + ' ' + value); // "a 5", "b 7", "c 9"
}

// Ou, usando array extras
Object.entries(obj).forEach(([key, value]) => {
    console.log(key + ' ' + value); // "a 5", "b 7", "c 9"
});
```

Convertendo um Object em um Map

O construtor `new Map()` aceita entradas iteráveis. Com o `Object.entries`, você pode facilmente converter de `Object` para `Map`:

```
var obj = { foo: 'bar', baz: 42 };
var map = new Map(Object.entries(obj));
console.log(map); // Map { foo: "bar", baz: 42 }
```



Polvfill

The definition of 'Object.entries' in that specification.	Padrao em tempo real	Definição inicial.
---	--------------------------------------	--------------------

Compatibilidade com navegadores

[Report problems with this compatibility data on GitHub](#)

entries	
Chrome	54
Edge	14
Firefox	47
Internet Explorer	No
Opera	41
Safari	10.1
WebView Android	54
Chrome Android	54
Firefox for Android	47
Opera Android	41
Safari on iOS	10.3
Samsung Internet	6.0
Node.js	7.0.0