看完这几道 JavaScript 面试题, 让你与考官对答如流(下)

原创 前端小智 大迁世界 2020-01-12 18:30

作者: Mark A 译者: 前端小智 来源: dev

由于篇幅过长, 我将此系列分成上中下三篇, 上、中篇:

看完这几道 JavaScript 面试题, 让你与考官对答如流 (中)

看完这几道 JavaScript 面试题, 让你与考官对答如流 (上)

- 51. 什么是 `async/await` 及其如何工作?
- 52. 展开运算符和Rest运算符有什么区别?
- 53. 什么是默认参数?
- 54. 什么是包装对象 (wrapper object) ?
- 55. 隐式和显式转换有什么区别?
- 56. 什么是NaN? 以及如何检查值是否为 NaN?
- 57. 如何判断值是否为数组?
- 58. 如何在不使用`%`模运算符的情况下检查一个数字是否是偶数?
- 59. 如何检查对象中是否存在某个属性?
- 60. AJAX 是什么?
- 61. 如何在JavaScript中创建对象?
- 62. Object.seal 和 Object.freeze 方法之间有什么区别?
- 63. 对象中的 in 运算符和 hasOwnProperty 方法有什么区别?
- 64. 有哪些方法可以处理javascript中的异步代码?
- 65. 函数表达式和函数声明之间有什么区别?
- 66. 调用函数,可以使用哪些方法?
- 67. 什么是缓存及它有什么作用?
- 68. 手动实现缓存方法
- 69. 为什么typeof null返回 object? 如何检查一个值是否为 null?
- 70. new 关键字有什么作用?
- 71. 什么时候不使用箭头函数? 说出三个或更多的例子?
- 72. Object.freeze() 和 const 的区别是什么?
- 73. 如何在 JS 中"深冻结"对象?
- 74. `Iterator`是什么,有什么作用?
- 75. `Generator` 函数是什么,有什么作用?

51. 什么是 `async/await` 及其如何工作?

async/await 是 JS 中编写异步或非阻塞代码的新方法。它建立在Promises之上,让异步代码的可读性和简洁度都更高。

async/await 是 JS 中编写异步或非阻塞代码的新方法。它建立在 Promises 之上,相对于 Promise 和回调,它的可读性和简洁度都更高。但是,在使用此功能之前,我们必须先学习 Promises 的基础知识,因为正如我之前所说,它是基于 Promise 构建的,这意味着幕后使用仍然是Promise。

使用 Promise

```
function callApi() {
  return fetch("url/to/api/endpoint")
    .then(resp => resp.json())
    .then(data => {
      //do something with "data"
      }).catch(err => {
        //do something with "err"
      });
}
```

使用async/await

在 async/await , 我们使用 tru/catch 语法来捕获异常。

```
async function callApi() {
  try {
    const resp = await fetch("url/to/api/endpoint");
    const data = await resp.json();
    //do something with "data"
  } catch (e) {
    //do something with "err"
  }
}
```

注意:使用 async 关键声明函数会隐式返回一个Promise。

```
const giveMeOne = async () => 1;
giveMeOne()
   .then((num) => {
      console.log(num); // logs 1
   });
```

注意: await 关键字只能在 async function 中使用。在任何非async function的函数中使用 await 关键字都会抛出错误。 await 关键字在执行下一行代码之前等待右侧表达式(可能是一个Promise)返回。

```
const giveMeOne = async () => 1;
function getOne() {
   try {
      const num = await giveMeOne();
      console.log(num);
   } catch (e) {
      console.log(e);
   }
}
// Uncaught SyntaxError: await is only valid in async function
```

```
async function getTwo() {
  try {
    const num1 = await giveMeOne(); // 这行会等待右侧表达式执行完成
    const num2 = await giveMeOne();
    return num1 + num2;
  } catch (e) {
    console.log(e);
  }
}
await getTwo(); // 2
```

52. 展开(spread)运算符和 剩余(Rest) 运算符有什么区别?

展开运算符(spread)是三个点(...),可以将一个数组转为用逗号分隔的参数序列。说的通俗易懂点,有点像化骨绵掌,把一个大元素给打散成一个个单独的小元素。

剩余运算符也是用三个点(...)表示,它的样子看起来和展开操作符一样,但是它是用于解构数组和对象。在某种程度上,剩余元素和展开元素相反,展开元素会"展开"数组变成多个元素,剩余元素会收集多个元素和"压缩"成一个单一的元素。

```
function add(a, b) {
  return a + b;
};

const nums = [5, 6];
const sum = add(...nums);
console.log(sum);
```

在本例中,我们在调用 add 函数时使用了展开操作符,对 nums 数组进行展开。所以参数 a 的值是 5 , b 的值是 6 ,所以 sum 是 11 。

```
function add(...rest) {
  return rest.reduce((total,current) => total + current);
};

console.log(add(1, 2)); // 3
console.log(add(1, 2, 3, 4, 5)); // 15
```

在本例中,我们有一个 add 函数,它接受任意数量的参数,并将它们全部相加,然后返回总数。

```
const [first, ...others] = [1, 2, 3, 4, 5];
console.log(first); // 1
console.log(others); // [2,3,4,5]
```

这里,我们使用剩余操作符提取所有剩余的数组值,并将它们放入除第一项之外的其他数 组中。

53. 什么是默认参数?

默认参数是在 JS 中定义默认变量的一种新方法,它在ES6或ECMAScript 2015版本中可用。

```
//ES5 Version
 function add(a,b){
  a = a || 0;
  b = b || 0;
  return a + b;
//ES6 Version
function add(a = 0, b = 0){
  return a + b;
add(1); // returns 1
我们还可以在默认参数中使用解构。
function getFirst([first, ...rest] = [0, 1]) {
  return first;
getFirst(); // 0
getFirst([10,20,30]); // 10
function getArr(\{ \text{ nums } \} = \{ \text{ nums: } [1, 2, 3, 4] \}) \{
    return nums;
getArr(); // [1, 2, 3, 4]
getArr({nums:[5,4,3,2,1]}); // [5,4,3,2,1]
我们还可以使用先定义的参数再定义它们之后的参数。
function doSomethingWithValue(value = "Hello World", callback = () => { console.log(val
  callback();
doSomethingWithValue(); //"Hello World"
54. 什么是包装对象 (wrapper object) ?
我们现在复习一下JS的数据类型,JS数据类型被分为两大类,基本类型和引用类型。
基本类型: Undefined , Null , Boolean , Number , String , Symbol , BigInt
引用类型: Object, Array, Date, RegExp 等, 说白了就是对象。
其中引用类型有方法和属性,但是基本类型是没有的,但我们经常会看到下面的代码:
let name = "marko";
console.log(typeof name); // "string"
console.log(name.toUpperCase()); // "MARKO"
name 类型是 string , 属于基本类型, 所以它没有属性和方法, 但是在这个例子中,
我们调用了一个 toUpperCase() 方法,它不会抛出错误,还返回了对象的变量值。
```

原因是基本类型的值被临时转换或强制转换为**对象**,因此 name 变量的行为类似于**对象**。除 null 和 undefined 之外的每个基本类型都有自己**包装对象**。也就是: String , Number , Boolean , Symbol 和 BigInt 。 在 这 种 情 况 下 , name.toUpperCase() 在幕后看起来如下:

```
console.log(new String(name).toUpperCase()); // "MARKO"
```

在完成访问属性或调用方法之后,新创建的对象将立即被丢弃。

55. 隐式和显式转换有什么区别)?

隐式强制转换是一种将值转换为另一种类型的方法,这个过程是自动完成的,无需我们手 动操作。

假设我们下面有一个例子。

```
console.log(1 + '6'); // 16
console.log(false + true); // 1
console.log(6 * '2'); // 12
```

第一个 console.log 语句结果为 16。在其他语言中,这会抛出编译时错误,但在 JS中, 1 被转换成字符串,然后与 +运 算符连接。我们没有做任何事情,它是由 JS 自动完成。

第二个 console.log 语句结果为 1 , JS 将 false 转换为 boolean 值为 0 , , true 为 1 , 因此结果为 1 。

第三个 console.log 语句结果 12 , 它将 '2' 转换为一个数字, 然后乘以 6 * 2 , 结果是12。

而显式强制是将值转换为另一种类型的方法,我们需要手动转换。

```
console.log(1 + parseInt('6'));
```

在本例中,我们使用 parseInt 函数将 '6' 转换为 number ,然后使用 + 运算符将 1和 6相加。

56. 什么是NaN? 以及如何检查值是否为NaN?

NaN 表示"非数字"是 JS 中的一个值,该值是将数字转换或执行为非数字值的运算结果,因此结果为 NaN。

```
let a;
console.log(parseInt('abc')); // NaN
console.log(parseInt(null)); // NaN
console.log(parseInt(undefined)); // NaN
console.log(parseInt(++a)); // NaN
```

```
console.log(parseInt({} * 10)); // NaN
console.log(parseInt('abc' - 2)); // NaN
console.log(parseInt(0 / 0)); // NaN
console.log(parseInt('10a' * 10)); // NaN
```

JS 有一个内置的 isNaN 方法,用于测试值是否为isNaN值,但是这个函数有一个奇怪的行为。

```
console.log(isNaN()); // true
console.log(isNaN(undefined)); // true
console.log(isNaN({})); // true
console.log(isNaN(String('a'))); // true
console.log(isNaN(() => { })); // true
```

所有这些 console.log 语句都返回 true ,即使我们传递的值不是 NaN 。

在 ES6 中,建议使用 Number.isNaN 方法,因为它确实会检查该值(如果确实是NaN),或者我们可以使自己的辅助函数检查此问题,因为在 JS 中,NaN是唯一的值,它不等于自己。

```
function checkIfNaN(value) {
  return value !== value;
}
```

57. 如何判断值是否为数组?

我们可以使用 Array.isArray 方法来检查值是否为数组。当传递给它的参数是数组时,它返回 true, 否则返回 false。

```
console.log(Array.isArray(5)); // false
console.log(Array.isArray("")); // false
console.log(Array.isArray()); // false
console.log(Array.isArray(null)); // false
console.log(Array.isArray({ length: 5 })); // false
console.log(Array.isArray([])); // true
```

如果环境不支持此方法,则可以使用 polyfill 实现。

```
function isArray(value){
  return Object.prototype.toString.call(value) === "[object Array]"
}
```

当然还可以使用传统的方法:

```
let a = []
if (a instanceof Array) {
  console.log('是数组')
} else {
  console.log('非数组')
}
```

58. 如何在不使用`%`模运算符的情况下检查一个数字是否是偶数?

我们可以对这个问题使用按位 & 运算符, & 对其操作数进行运算,并将其视为二进制值, 然后执行与运算。

```
function isEven(num) {
 if (num & 1) {
   return false
 } else {
   return true
```

- 0 二进制数是 000
- 1 二进制数是 001
- 2 二进制数是 010
- 3 二进制数是 011
- 4 二进制数是 100
- 5 二进制数是 101
- 6 二进制数是 110
- 7 二进制数是 111

以此类推...

与运算的规则如下:

a	b	a & b
0	0	0
0	1	0
1	1	1

因此, 当我们执行 console.log(5&1) 这个表达式时, 结果为 1 。首先, & 运算符将 两个数字都转换为二进制,因此 5 变为 101 , 1 变为 001 。

然后,它使用按位怀运算符比较每个位(0和1)。101&001,从表中可以看出,如果 a & b 为 1 , 所以 5&1 结果为 1 。

10	1 & 001
101	
001	
001	

• 首先我们比较最左边的 1& 0 , 结果是 0 。

- 然后我们比较中间的 0& 0 , 结果是 0 。
- 然后我们比较最后 1& 1 , 结果是 1 。
- 最后,得到一个二进制数 001,对应的十进制数,即1。

由此我们也可以算出 console.log(4 & 1) 结果为 0。知道 4 的最后一位是 0,而 0 & 1 将是 0。如果你很难理解这一点,我们可以使用递归函数来解决此问题。

```
function isEven(num) {
  if (num < 0 || num === 1) return false;
  if (num == 0) return true;
  return isEven(num - 2);
}</pre>
```

59. 如何检查对象中是否存在某个属性?

检查对象中是否存在属性有三种方法。

第一种使用 in 操作符号:

```
const o = {
   "prop" : "bwahahah",
   "prop2" : "hweasa"
};

console.log("prop" in o); // true
console.log("prop1" in o); // false
```

第二种使用 hasOwnProperty 方法, hasOwnProperty() 方法会返回一个布尔值,指示对象自身属性中是否具有指定的属性(也就是,是否有指定的键)。

```
console.log(o.hasOwnProperty("prop2")); // true
console.log(o.hasOwnProperty("prop1")); // false
```

第三种使用括号符号 obj["prop"]。如果属性存在,它将返回该属性的值,否则将返回 undefined。

```
console.log(o["prop"]); // "bwahahah"
console.log(o["prop1"]); // undefined
```

60. AJAX 是什么?

即异步的 JavaScript 和 XML,是一种用于创建快速动态网页的技术,传统的网页(不使用 AJAX)如果需要更新内容,必需重载整个网页面。使用AJAX则不需要加载更新整个网页,实现部分内容更新

用到AJAX的技术:

- HTML 网页结构
- CSS 网页的样式
- JavaScript 操作网页的行为和更新DOM
- XMLHttpRequest API 用于从服务器发送和获取数据
- PHP, Python, Nodejs 某些服务器端语言
- 61. 如何在 JS 中创建对象?

使用对象字面量:

```
const o = {
  name: "前端小智",
  greeting() {
    return `Hi, 我是${this.name}`;
  }
};
o.greeting(); // "Hi, 我是前端小智"
```

使用构造函数:

```
function Person(name) {
    this.name = name;
}

Person.prototype.greeting = function () {
    return `Hi, 我是${this.name}`;
}

const mark = new Person("前端小智");

mark.greeting(); // "Hi, 我是前端小智"
```

使用 Object.create 方法:

```
const n = {
    greeting() {
        return `Hi, 我是${this.name}`;
    }
};

const o = Object.create(n);
o.name = "前端小智";
```

62. Object.seal 和 Object.freeze 方法之间有什么区别?

Object.freeze()

Object.freeze() 方法可以冻结一个对象。一个被冻结的对象再也不能被修改;冻结了一个对象则不能向这个对象添加新的属性,不能删除已有属性,不能修改该对象已有属性的可枚举性、可配置性、可写性,以及不能修改已有属性的值。此外,冻结一个对象后该对象的原型也不能被修改。freeze() 返回和传入的参数相同的对象。

Object.seal()

Object.seal()方法封闭一个对象,阻止添加新属性并将所有现有属性标记为不可配置。当前属性的值只要同

方法的相同点:

- 1. ES5新增。
- 2. 对象不可能扩展, 也就是不能再添加新的属性或者方法。
- 3. 对象已有属性不允许被删除。
- 4. 对象属性特性不可以重新配置。

方法不同点:

- Object.seal 方法生成的密封对象,如果属性是可写的,那么可以修改属性值。
 - * Object.freeze 方法生成的冻结对象,属性都是不可写的,也就是属性值无法更改。

63. `in`运算符和 `Object.hasOwnProperty`方法有什么区别?

hasOwnPropert方法

hasOwnPropert()方法返回值是一个布尔值,指示对象自身属性中是否具有指定的属性,因此这个方法会忽略掉那些从原型链上继承到的属性。

看下面的例子:

```
Object.prototype.phone= '15345025546';

let obj = {
    name: '前端小智',
    age: '28'
}
console.log(obj.hasOwnProperty('phone')) // false
console.log(obj.hasOwnProperty('name')) // true
```

可以看到,如果在函数原型上定义一个变量 phone , hasOwnProperty 方法会直接忽略掉。

in 运算符

如果指定的属性在指定的对象或其原型链中,则 in 运算符返回 true。

还是用上面的例子来演示:

```
console.log('phone' in obj) // true
```

可以看到 in 运算符会检查它或者其原型链是否包含具有指定名称的属性。

64. 有哪些方法可以处理 JS 中的异步代码?

- 回调
- Promise
- · async/await
- 还有一些库: async.js, bluebird, q, co
- 65. 函数表达式和函数声明之间有什么区别?

看下面的例子:

```
hoistedFunc();
notHoistedFunc();
function hoistedFunc(){
  console.log("注意: 我会被提升");
}
var notHoistedFunc = function(){
  console.log("注意: 我没有被提升");
}
```

notHoistedFunc 调用抛出异常: Uncaught TypeError: notHoistedFunc is not a function, 而 hoistedFunc 调用不会, 因为 hoistedFunc 会被提升到作用域的顶部, 而 notHoistedFunc 不会。

66. 调用函数,可以使用哪些方法?

在 JS 中有4种方法可以调用函数。

作为函数调用——如果一个函数没有作为方法、构造函数、 apply 、 call 调用时,此时 this 指向的是 window 对象(非严格模式)

```
//Global Scope
function add(a,b){
  console.log(this);
  return a + b;
}
add(1,5); // 打印 "window" 对象和 6

const o = {
  method(callback){
    callback();
  }
}
o.method(function (){
```

```
console.log(this); // 打印 "window" 对象
});
```

作为方法调用——如果一个对象的属性有一个函数的值,我们就称它为方法。调用该方法时,该方法的 this 值指向该对象。

```
const details = {
  name : "Marko",
  getName(){
    return this.name;
  }
}
details.getName(); // Marko
```

作为构造函数的调用-如果在函数之前使用 new 关键字调用了函数,则该函数称为 构造函数。构造函数里面会默认创建一个空对象,并将 this 指向该对象。

```
function Employee(name, position, yearHired) {
    // 创建一个空对象 {}
    // 然后将空对象分配给"this"关键字
    // this = {};
    this.name = name;
    this.position = position;
    this.yearHired = yearHired;
    // 如果没有指定 return ,这里会默认返回 this
};

const emp = new Employee("Marko Polo", "Software Developer", 2017);
```

使用 apply 和 call 方法调用——如果我们想显式地指定一个函数的 this 值,我们可以使用这些方法,这些方法对所有函数都可用。

```
const obj1 = {
  result:0
};

const obj2 = {
  result:0
};

function reduceAdd(){
  let result = 0;
  for(let i = 0, len = arguments.length; i < len; i++){
    result += arguments[i];
  }
  this.result = result;
}

reduceAdd.apply(obj1, [1, 2, 3, 4, 5]); // reduceAdd 函数中的 this 对象将是 obj1
reduceAdd.call(obj2, 1, 2, 3, 4, 5); // reduceAdd 函数中的 this 对象将是 obj2</pre>
```

67. 什么是缓存及它有什么作用?

缓存是建立一个函数的过程,这个函数能够记住之前计算的结果或值。使用缓存函数是为 了避免在最后一次使用相同参数的计算中已经执行的函数的计算。这节省了时间,但也有 不利的一面,即我们将消耗更多的内存来保存以前的结果。

68. 手动实现缓存方法]

```
function memoize(fn) {
  const cache = {};
  return function (param) {
    if (cache[param]) {
      console.log('cached');
      return cache[param];
    } else {
      let result = fn(param);
      cache[param] = result;
      console.log(`not cached`);
      return result;
    }
  }
 }
const toUpper = (str ="")=> str.toUpperCase();
 const toUpperMemoized = memoize(toUpper);
 toUpperMemoized("abcdef");
 toUpperMemoized("abcdef");
这个缓存函数适用于接受一个参数。我们需要改变下,让它接受多个参数。
const slice = Array.prototype.slice;
function memoize(fn) {
  const cache = {};
  return (...args) => {
    const params = slice.call(args);
    console.log(params);
    if (cache[params]) {
      console.log('cached');
      return cache[params];
    } else {
      let result = fn(...args);
      cache[params] = result;
      console.log(`not cached`);
      return result;
  }
 }
 const makeFullName = (fName, 1Name) => `${fName} ${1Name}`;
const reduceAdd = (numbers, startingValue = 0) => numbers.reduce((total, cur) => total
 const memoizedMakeFullName = memoize(makeFullName);
 const memoizedReduceAdd = memoize(reduceAdd);
memoizedMakeFullName("Marko", "Polo");
memoizedMakeFullName("Marko", "Polo");
 memoizedReduceAdd([1, 2, 3, 4, 5], 5);
 memoizedReduceAdd([1, 2, 3, 4, 5], 5);
```

69. 为什么typeof null 返回 object? 如何检查一个值是否为 null?

```
typeof null == 'object' 总是返回 true , 因为这是自 JS 诞生以来 null 的实
现。曾经有人提出将 typeof null == 'object' 修改为 typeof null ==
'null', 但是被拒绝了, 因为这将导致更多的bug。
我们可以使用严格相等运算符 === 来检查值是否为 null 。
function isNull(value){
  return value === null;
70. new 关键字有什么作用?
new 关键字与构造函数一起使用以创建对象:
function Employee(name, position, yearHired) {
  this.name = name;
  this.position = position;
  this.yearHired = yearHired;
};
const emp = new Employee("Marko Polo", "Software Developer", 2017);
new 关键字做了 4 件事:
 • 创建空对象 {}
 • 将空对象分配给 this 值
 • 将空对象的 proto 指向构造函数的 prototype
 • 如果没有使用显式 return 语句,则返回 this
看下面事例:
function Person() {
this.name = '前端小智'
}
根据上面描述的, new Person()做了:
 • 创建一个空对象: var obj = {}
 • 将空对象分配给 this 值: this = obj
 • 将空对象的 proto__`指向构造函数的`prototype`:`this.__proto =
  Person().prototype
 • 返回 this: return this
71. 什么时候不使用箭头函数? 说出三个或更多的例子?
```

不应该使用箭头函数一些情况:

• 当想要函数被提升时(箭头函数是匿名的)

- 要在函数中使用 this/arguments 时,由于箭头函数本身不具有 this/arguments,因此它们取决于外部上下文
- 使用命名函数(箭头函数是匿名的)
- 使用函数作为构造函数时(箭头函数没有构造函数)
- 当想在对象字面是以将函数作为属性添加并在其中使用对象时,因为咱们无法访问 this 即对象本身。

72. Object.freeze() 和 const 的区别是什么?]

const 和 Object.freeze 是两个完全不同的概念。

const 声明一个只读的变量,一旦声明,常量的值就不可改变:

```
const person = {
    name: "Leonardo"
};
let animal = {
    species: "snake"
};
person = animal; // ERROR "person" is read-only
```

Object.freeze 适用于值,更具体地说,适用于对象值,它使对象不可变,即不能更改其属性。

```
let person = {
    name: "Leonardo"
};
let animal = {
    species: "snake"
};
Object.freeze(person);
person.name = "Lima"; //TypeError: Cannot assign to read only property 'name' of object console.log(person);
```

73. 如何在 JS 中"深冻结"对象?

如果咱们想要确保对象被深冻结,就必须创建一个递归函数来冻结对象类型的每个属性:

没有深冻结

```
let person = {
    name: "Leonardo",
    profession: {
        name: "developer"
    }
};
Object.freeze(person);
person.profession.name = "doctor";
console.log(person); //output { name: 'Leonardo', profession: { name: 'doctor' } }
```

深冻结

74. `Iterator`是什么,有什么作用?

遍历器(Iterator)就是这样一种机制。它是一种接口,为各种不同的数据结构提供统一的访问机制。任何数据结构只要部署Iterator接口,就可以完成遍历操作(即依次处理该数据结构的所有成员)。

Iterator 的作用有三个:

- 1. 为各种数据结构,提供一个统一的、简便的访问接口;
- 2. 使得数据结构的成员能够按某种次序排列;
- 3. ES6 创造了一种新的遍历命令 for...of 循环, Iterator 接口主要供 for...of 消费。

遍历过程:

- 1. 创建一个指针对象,指向当前数据结构的起始位置。也就是说,遍历器对象本质上, 就是一个指针对象。
- 2. 第一次调用指针对象的next方法,可以将指针指向数据结构的第一个成员。
- 3. 第二次调用指针对象的next方法,指针就指向数据结构的第二个成员。
- 4. 不断调用指针对象的next方法,直到它指向数据结构的结束位置。

每一次调用 next 方法,都会返回数据结构的当前成员的信息。具体来说,就是返回一个包含 value 和 done 两个属性的对象。其中, value 属性是当前成员的值, done 属性是一个布尔值,表示遍历是否结束。

```
//obj就是可遍历的,因为它遵循了Iterator标准,且包含[Symbol.iterator]方法,方法函数也符合标准|
//obj.[Symbol.iterator]() 就是Iterator遍历器
let obj = {
 data: [ 'hello', 'world' ],
 [Symbol.iterator]() {
   const self = this;
   let index = 0;
   return {
     next() {
       if (index < self.data.length) {</pre>
         return {
           value: self.data[index++],
           done: false
         };
       } else {
         return { value: undefined, done: true };
   };
};
```

75. `Generator` 函数是什么,有什么作用?

如果说 JavaScrip 是 ECMAScript 标准的一种具体实现、 Iterator 遍历器是 Iterator 的具体实现,那么 Generator 函数可以说是 Iterator 接口的具体实现方 式。

执行 Generator 函数会返回一个遍历器对象,每一次 Generator 函数里面的yield都相 当一次遍历器对象的 next() 方法, 并且可以通过 next(value) 方法传入自定义的 value,来改变 Generator 函数的行为。

Generator 函数可以通过配合Thunk 函数更轻松更优雅的实现异步编程和控制流管理。

原文:

https://dev.to/macmacky/70-javascript-interview-questions-5gfi#1-whats-thedifference-between-undefined-and-null

交流

看完这几道 JavaScript 面试题, 让你与考官对答如流 (中)

看完这几道 JavaScript 面试题, 让你与考官对答如流 (上)

如何使用SASS编写可重用的CSS

小智也在看 | 有哪些令人浑身发抖的故事?

面试 10

面试·目录

上一篇

下一篇

看完这几道 JavaScript 面试题,让你与考官对 50 个JS 必须懂的面试题为你助力金九银十 答如流 (中)

喜欢此内容的人还喜欢

他因提及其他编程语言而被禁止

大迁世界



告别轮询, 手把手教你封装WebSocket消息推送!

大迁世界

