用new 生成Set和Map是，参数argu必须是可以用for…of遍历的对象。

set、map的组织形式类似于object的键值对形式

let set = new Set(['red', 'green', 'blue']);

for (let item of set.keys()) {

console.log(item);

}

// red

// green

// blue

for (let item of set.values()) {

console.log(item);

}

// red

// green

// blue

for (let item of set.entries()) {

console.log(item);

}

// ["red", "red"]

// ["green", "green"]

// ["blue", "blue"]

const map = new Map([

['name', '张三'],

['title', 'Author']

]);

map.size // 2

map.has('name') // true

map.get('name') // "张三"

map.has('title') // true

map.get('title') // "Author

对于map，除了字符串做键值，也可以用其他的js各种类型的值（包括对象）都可以当作键。

const m = new Map();

const o = {p: 'Hello World'};

m.set(o, 'content')

m.get(o) // "content"

m.has(o) // true

m.delete(o) // true

m.has(o) // false

WeakSet 是一个构造函数，可以使用new命令，创建 WeakSet 数据结构。

const ws = new WeakSet();

作为构造函数，WeakSet 可以接受一个数组或类似数组的对象作为参数。（实际上，任何具有 Iterable 接口的对象，都可以作为 WeakSet 的参数。）该数组的所有成员，都会自动成为 WeakSet 实例对象的成员。

const a = [[1, 2], [3, 4]];

const ws = new WeakSet(a);

上面代码中，a是一个数组，它有两个成员，也都是数组。将a作为 WeakSet 构造函数的参数，a的成员会自动成为 WeakSet 的成员。

注意，是a数组的成员成为 WeakSet 的成员，而不是a数组本身。这意味着，数组的成员只能是对象。