```
// for 语句
// for ... in ... 语句
// for...of... 语句
// 以及 Array.prototype 上的一些数组的遍历方法
// 想了解 JavaScript 遍历,要从三个角度来分析,在此之前,你需要掌握 property descriptor
let arr = [58, 59, 60, 61];
let arrayLike = {
   2: '222',
   length: 8
for (let i = 0; i < arr.length; i++) {</pre>
   console.log(arr[i]);
for (let i = 0; i < arrayLike.length; i++) {</pre>
   console.log(arrayLike[i]);
// 这种遍历方式,实际上是根据数据结构的特点和 for 语句配合,这是最基本的遍历方式
// 能不能遍历, 怎么遍历, 都根据自己写的 for 语句逻辑有关
let s = Symbol();
let o = {
   foo: 'foo value',
   bar: 'bar value',
Object.defineProperty(o, 'baz', {
   value: 'baz value'
});
for (let key in o) {
   console.log(key);
// 可以看出来, for...in... 语法只能遍历 enumerable 为 true 的非 Symbol 自有属性,至于原
型链上的属性将不会被遍历
// for ... in ... 语句是一种语法糖, 里面的 in 操作符单独也可以使用, 如下案例:
console.log('foo' in o); // true
console.log('bar' in o); // true
```

```
console.log('baz' in o); // true
console.log(s in o); // true
console.log('toString' in o); // true
// in 操作符是比较特殊, 无论是否是自有属性, 无论是否是可便利的, 无论是否是 Symbol 类型, 都可以被 in 操作符判断出来
// 属性的可见性对 for...in... 操作符和 in 操作符完全不同, 虽然都有 in, 并且都是作用在属性上的, 但是实际上是并不相关的东西
// 新规范中提供的 Object.keys() 方法, 与 for...in... 的特性非常契合, 因此可以猜测,
[Object.kyes()] 方法本就存在, 并为 for...in... 语句提供服务, 只在新规范中开放成了可见方法
// 下面把 for...in... 的语法糖打开, 对于 Object.keys() 方法的实现, 请看该方法的同名文档:
for (let i = 0; i < Object.keys(o).length; i++) {
    console.log(Object.keys(o)[i]);
}

// 3.依赖于 Symbol.iterator 遍历器接口的遍历
// ... 扩展运算符, for...of... 依赖的都是遍历器接口,至于能不能遍历或者如何遍历, 完全依赖于遍历器接口的逻辑
// 其他:
// Object.getOwnPropertyNames() 用来遍历非 Symbol 的自有属性, 忽略属性的 enumrable 值
// Object.keys() 用来遍历 enumerable 值为 true 和非 Symbol 的自有属性
```