目录

目录
作业讲评
学习目标
forEach,filter和some区别
构造函数和原型
概述 ····································
ES6定义类的语法
ES6实例化对象
ES6继承的语法
对象的三种创建方式复习
静态成员和实例成员
实例成员
静态成员
构造函数的问题
构造函数 原型对象prototype 重点,难点
对象原型
举例2: 方法的查找规则
constructor构造函数
原型对象的应用——扩展内置对象方法
练习:
构造函数实例和原型对象三角关系

原型链 重点,难点
原型链成员的查找机制 重点
原型对象中this指向
今日总结
今日作业

作业讲评

按照商品名称查询:

id	产品名称	价格
1	小米9	3999
2	орро	999
3	荣耀V20	1699
4	华为	1999
5	华为nova	1999
6	华为P30	2999
7	华为Mate	5999
8	小米10	4999
9	荣耀V30	3599

```
.search {
         width: 600px;
margin: 20px auto;
 <div class="search">

</div>
</div>

</thead>

     按照商品名称查询: <input type="text" class="product">
             id
产品名称
             分格
     var data = [{
         id: 1,
pname: '小米9',
         price: 3999
         id: 2,
pname: 'oppo',
         price: 999
         id: 3,
pname: '荣耀V20',
         price: 1699
     }, {
         id: 4,
         pname: '华为',
         price: 1999
         id: 5,
         pname: '华为nova',
         price: 1999
         id: 6,
pname: '华为P30',
         price: 2999
     },{
         id: <mark>7,</mark>
pname: '华为Mate',
         price: 5999
     },{
         id: 8,
         pname: '小米10',
         price: 4999
     },{
         id: 9,
         pname: '荣耀V30',
         price: 3599
     },];
     var tbody = document.querySelector("tbody");
     function setData(myData){
// 清除原来tbody里面的内容
         tbody.innerHTML = "";
         myData.filter(function(value){
```

```
| var tr = document.createElement("tr");
| // 设置trff的内容
| tr.innerHTML = ""td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>"td>*td>"td>*td>*td>\td>"td>\td>\td>"td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td>\td
```

学习目标

- 能够使用构造函数创建对象
- 能够说出原型的作用
- 能够说出访问对象成员的规则

forEach,filter和some区别

- 如果查询数组中唯一的元素,用some方法更合适,在some 里面 遇到 return true,因为return true就代表找到了元素,所以会终止遍历 迭代效率 更高
- 在forEach 里面 return 不会终止迭代
- 在filter 里面 return 不会终止迭代

• forEach,some和filter都可以对数组进行遍历,但是forEach没有返回值,some用于查找数组中是否至少有一个元素满足条件,返回一个布尔值,filter筛选满足条件的所有元素,返回一个新数组

举例:

构造函数和原型

概述

在典型的 OOP 的语言中(如 Java),都存在类的概念,类就是对象的模板,对象就是类的实例,但在 ES6之前,JS 中并没用引入类的概念。

ES6, 全称 ECMAScript 6.0, 2015.06 发版。但是目前浏览器的 JavaScript 是 ES5 版本,大多数高版本的浏览器也支持 ES6,不过只实现了 ES6 的部分特性 和功能。

在 ES6之前 ,对象不是基于类创建的,而是用一种称为<mark>构造函数</mark>的特殊函数来 定义对象和它们的特征。

ES6定义类的语法

ES6实例化对象

```
1 new 类名(实参1,实参2...);
2 3 new以后自动就会调用constructor构造器方法
```

ES6继承的语法

```
class Father{
class Father{

property of the state of th
```

对象的三种创建方式--复习

1.利用字面量{}方式创建对象

```
var obj = {};
```

2.利用 new Object() 关键字创建对象

```
var obj = new Object();
```

3.利用 构造函数方式创建对象

```
function Person(name,age){
this.name = name;
this.age = age;

var obj = new Person('zs',12);
```

构造函数

在 JS 中, 使用构造函数时要注意以下两点:

- 1.构造函数用于创建某一类对象, 其首字母要大写
- 2.构造函数要和 new 一起使用才有意义

new 在执行时会做四件事情:

- ① 在内存中创建一个新的空对象。
- ②让 this 指向这个新的对象。
- ③ 执行构造函数里面的代码,给这个新对象添加属性和方法。
- ④ 返回这个新对象(所以构造函数里面不需要 return)。

举例:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Document</title>
</head>
      // 在 JS 中,使用构造函数时要注意以下两点:
      // 1.构造函数用于创建某一类对象,其首字母要大写
      // 2.构造函数要和 new 一起使用才有意义
      // 使用构造函数创建一个明星类
      function Star(uname, age, sex){
          // 属性
          this.uname = uname;
          this.age = age;
          this.sex = sex;
          // console.log( this ); this在这里面代表实例化的那个对象
          this.sing = function(){
             console.log( this.uname + "他今年" + this.age +"岁了,还在唱歌");
      // 实例化得到对象 通过new关键字
      // new 在执行时会做四件事情:
      // a 在内存中创建一个新的空对象。
      // ② 让 this 指向这个新的对象。
      // ③ 执行构造函数里面的代码,给这个新对象添加属性和方法。
      // ® 返回这个新对象(所以构造函数里面不需要 return )。
      var 1dh = new <u>Star("</u>刘德华",58,"男");
      console.log( ldh );
      var zxy = new <u>Star</u>("张学友",65,"男");
      console.log( zxy );
   </script>
</body>
</html>
```

静态成员和实例成员

JavaScript 的构造函数中可以添加一些成员,可以在构造函数本身上添加,也可以在构造函数内部的 this 上添加。通过这两种方式添加的成员,就分别称为<mark>静态成员</mark>和实例成员。

- 静态成员:在构造函数本身身上添加的成员称为静态成员,只能由构造函数本身来访问
- 实例成员:在构造函数内部创建的对象成员称为实例成员,只能由实例化的对象来访问

实例成员

实例成员就是<mark>构造函数内部通过this添加的成员</mark> 如下列代码中uname age sex sing 就是实例成员,实例成员只能通过实例化的对象来访问

```
| CIDOCTYPE html
| Lang="nn">
| Cincil Lang="nn"|
| Cincil Lang="
```

静态成员

静态成员 在构造函数本身身上添加的成员 如下列代码中 address 跟 show 就是静态成员,静态成员只能通过构造函数来访问,不能通过对象来访问

构造函数的问题

构造函数方法很好用,<mark>但是存在浪费内存的问题</mark>。 构造函数方法每次创建一个实例,就会单独创建一个空间来存放同一个函数,这样就比较浪费内存



举例:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
</head>
         // 创建一个明星类
         function Star(uname, age){
              this.uname = uname;
              this.age = age;
this.sing = function(){
                   console.log("我会唱歌");
         // 实例化对象
         var ldh = new <u>Star("</u>刘德华", 18);
         console.log( ldh );
         ldh.sing();
         console.log("");
         var zxy = new <u>Star("</u>张学友", 19);
         console.log( zxy );
         zxy.sing();
         console.log("");
         console.log( ldh.uname );
         console.log( zxy.uname );
console.log("");
         console.log( ldh.sing );
         console.log( zxy.sing );
         console.log("");
         console.log( ldh.uname == zxy.uname );// false console.log( ldh.uname === zxy.uname );// false // 构造函数方法每次创建一个实例,就会单独创建一个空间来存放同一个函数,这样就比较浪费内存
         console.log( ldh.sing == zxy.sing );// false
console.log( ldh.sing === zxy.sing );// false
    </script>
</body>
</html>
```

构造函数 原型对象prototype 重点,难点

构造函数通过原型分配的函数是所有对象所共享的。

JavaScript 规定,<mark>每一个构造函数都有一个prototype 属性</mark>,指向另一个对象。 注意这个prototype就是一个**对象**,<mark>这个对象的所有属性和方法,都会被构造函数所拥有</mark>。 我们可以把那些不变的方法,直接定义在 prototype 对象上,这样所有对象的实例就可以共享这些方法。

注意:一般情况下,我们的<mark>公共属性定义到构造函数里面,公共的方法我们放到原型</mark> 对象身上

举例:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    // Out 1975年(mame,age){
    this.uname = uname;
    this.sage = age;
    this.sing = function(){
    console.log("我会唱歌");
           // 构造函数通过"原型"分配的函数是所有对象所共享的。
// JavaScript 规定,每一个"构造函数"都有一个prototype 属性,指向另一个对象。注意这个prototype就是一个对象,"这个对象的所有属性和方法,都会被构造函数所拥有"。
console.dir( <u>Star</u> );
           // 因为prototype叫原型,然后它是值一个"对象",所以我们通常喜欢叫prototype原型对象 console.log( <u>Star</u>.prototype );// 得到一个对象
           // 怎么给一个对象添加属性?怎么给一个对象添加方法?
// 对象.属性名 = 属性值
<u>Star</u>.prototype.sex = "男";
            Star.prototype.dance = function(){
    console.log("我会跳舞");
           console.log("");
console.log("");
console.log("");
            // 录例记句 1.new <u>Star</u>("刘德华",18);

var zxy = new <u>Star</u>("张学友",19);

// 这个prototype就是一个对象,"这个对象的所有属性和方法,都会被构造函数所拥有"。
           // is Thindely, console.log(ldh.uname);
console.log(ldh.uname);
// 构造函数上没有sex属性,但是构造函数原型对象上有,所以也可以访问
            console.log(zxy.uname);
// 构造函数上没有sex属性,但是构造函数原型对象上有,所以也可以访问
            console.log(zxy.sex);
console.log("");
           zxy.dance();/ 我全部并
console.log( ldh.dance == zxy.dance );// true
console.log( ldh.dance == zxy.dance );// true
console.log( ldh.sing == zxy.sing );// false
console.log( ldh.sing == zxy.sing );// false
```

问答?

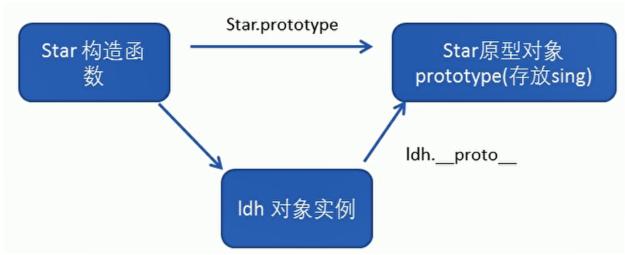
1. 原型是什么? 一个对象,我们也称为 prototype 为<mark>原型对象</mark>。

2. 原型的作用是什么? 共享方法。

对象原型

对象都会有一个属性 __proto__ 指向构造函数的 prototype 原型对象, 之所以我们对象可以使用构造函数 prototype 原型对象的属性和方法, 就是因为对象有 __proto__ 原型的存在。

- __proto__对象原型和原型对象 prototype 是等价的
- __proto__对象原型的意义就在于为对象的查找机制提供一个方向,或者说一条路线,但是它是一个非标准属性,因此实际开发中,不可以使用这个属性,它只是内部指向原型对象 prototype



方法的查找规则:

- 1. 首先先看Idh 对象身上是否有 sing 方法,如果有就执行这个对象上的sing
- 2. 如果没有sing 这个方法,因为有__proto__ 的存在,就去构造函数原型对象 prototype身上去查找sing这个方法

举例1: __proto__ 对象原型

```
CIDICITOFE heal》

cital lang="en" |

cital lang="en" |

cital name="ulmonyst" content="width-device width, initial-scale=1.0">

cital-Document/stlap |

console.Document/stlap |

consol
```

▶ Star {uname: "<u>张三</u>", age: 23}

张三我会唱歌

张三我会跳舞

true

▶ Star {uname: "<u>李四</u>", age: 24}

李四我会唱歌

李四我会跳舞

true

举例2: 方法的查找规则

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
// 首先先看ldh 对象身上是否有 sing 方法,如果有就执行这个对象上的sing
       // 如果没有sing 这个方法,因为有__proto__ 的存在,就去构造函数原型对象prototype身上去查找sing这个方法
       function Star(uname, age){
           this.uname = uname;
           this.age = age;
           /* this.sing = function(){
    console.log("在构造函数中定义的sing方法");
       Star.prototype.sing = function(){
    console.log("在原型对象中定义的sing方法");
       Star.prototype.dance = function(){
    console.log("在原型对象中定义的dance方法");
       var 1dh = new <u>Star("</u>刘德华",23);
       console.log(ldh);
// 构造函数有的,就用构造函数里面定义的;如果没有,就会去原型对象中找
       ldh.sing();
       ldh.dance();
```

▶ *Star* {*uname*: "刘德华", *age*: 23} 在原型对象中定义的sing方法 在原型对象中定义的dance方法

constructor构造函数

对象原型(__proto__) 和<mark>构造函数(prototype)原型对象</mark>里面都有一个属性 constructor 属性 ,constructor 我们称为构造函数,因为**它指回构造函数本身**。 **举例**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
      ad>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" o</pre>
      <meta name="viewport" content="width-device-width, initial-scale=1.0">
<title>Document</title>
              ript>
function <u>Star(uname,age)</u>{
    this.uname = uname;
    this.age = age;
    this.sing = function(){
        console.log( "执会唱歌");
                <u>Star</u>.prototype.dance = function(){
    console.log( "我会跳舞" );
               var ldh = new <u>Star</u>("刘德华",18);
var zxy = new <u>Star</u>("张学友",19);
               // 输出对象原型
console.log("对象原型");
console.log( ldh.__proto__ );
console.log( zxy.__proto__ );
console.log("");
               console.log("原型对象");
               console.log( <u>Star</u>.prototype );
console.log("");
               console.log( ldh.__proto__ === <u>Star</u>.prototype );
console.log( zxy.__proto_ === <u>Star</u>.prototype );
console.log("");
               // 術出原型対象身上的constructor );
console.log( zw._proto__.constructor );
// 输出原型対象身上的constructor属性,也叫构造函数,因为它指回构造函数本身。
               console.log( <u>Star</u>.prototype.constructor );
console.log("");
               console.log( ldh._proto_.constructor === <u>Star</u>.prototype.constructor); console.log( zxy._proto_.constructor === <u>Star</u>.prototype.constructor);
```

constructor 主要用于记录该对象引用于哪个构造函数,它可以让原型对象重新 指向原来的构造函数。

注意: 一般情况下,对象的方法都在构造函数的原型对象中设置。如果有多个对象的方法,我们可以给原型对象采取对象形式赋值,但是这样就会"覆盖"构造函数原型对象原来的内容,这样修改后的原型对象constructor "就不再指向当前构造函数了"。此时,我们可以在修改后的原型对象中,添加一个constructor 指向原来的构造函数。

如果我们修改了原来的原型对象,<mark>给原型对象赋值的是一个对象</mark>,则<mark>必须手动的利</mark> 用constructor指回原来的构造函数 举例1: 如果需要给原型对象同时设置多个方法,可以采取对象的形式赋值,但是这样会导致constructor不再指向构造函数,所以需要添加一个constructor指向原来的构造函数

```
### | Part | Par
```

以上代码运行结果,输出原型对象,如果未设置constructor属性,如图:

我会唱歌



举例2:通过你 constructor: Star 手动设置constructor指向

```
### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 100 ### 1
```

以上代码运行结果,输出原型对象,如果手动设置constructor属性如图:



原型对象的应用——扩展内置对象方法

我们可以通过原型对象为数组扩展内置方法,对原来的内置对象进行扩展自定义的方法: 比如给数组增加自定义求偶数和的功能

注意:数组和字符串等内置对象不能给原型对象覆盖操作 Array.prototype = {}
, 只能是 Array.prototype.xxx = function(){} 的方式。

举例:

```
// 我们可以通过原型对象给内置对象扩展一些自定的方法
<u>Array</u>.prototype.getEvenSum = function(){
    // 在原型对象中this指向实例
    var sum = 0;
    for(var i = 0; i<this.length; i++){
   if( this[i]%2== 0){
      sum += this[i];
}</pre>
    return sum;
// 求数组中最大值 内置Array对象是没有给我们提供的
Array.prototype.getMax = function(){
    var max = this[0];
for(var i = 1;i <this.length;i++){
    if( max < this[i] ){
        max = this[i];
    }
}</pre>
    return max;
// 内置的构造函数的原型对象,可以使用对象的方式赋值吗? 不可以,添加不了
// 自定的构造函数的原型对象,就可以使用对象的方式的赋值,但是要注意constructor指回原构造函数
    getEvenSum : function(){
  // 在原型对象中this指向实例
```

练习:

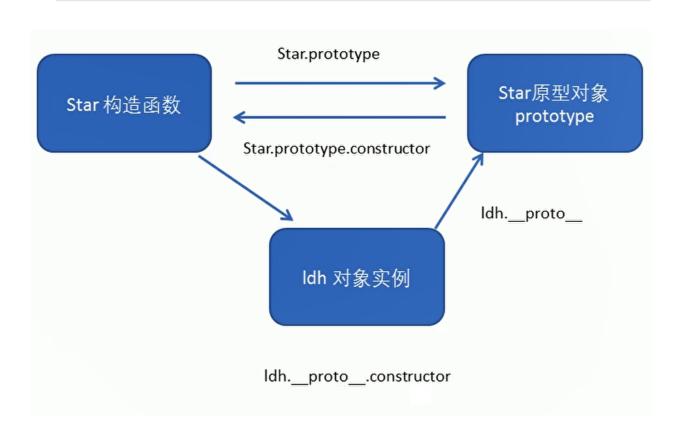
- 1 1. 使用构造函数的方式,创建一个汽车Cars类,里面有color,brand属性,
- 2 需要通过原型对象方式给个构造函数一个run的方法 要求大家
- 3 把原型对象输出 把对象原型输出 调用run方法

4

- 5 2. 给数组内置对象扩展一个方法: 求数组中是3的倍数的元素的和
- 6 再创建几个对象,调用这个方法

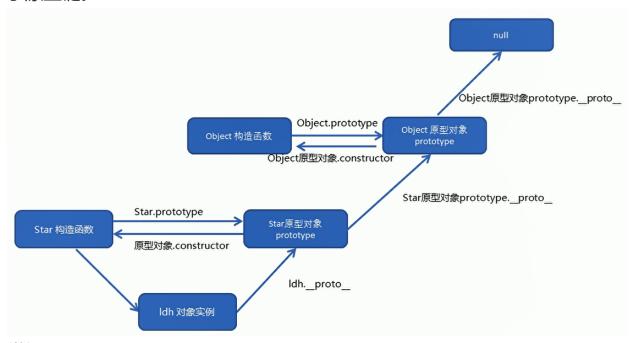
构造函数实例和原型对象三角关系

- 1 1.构造函数的prototype属性指向了构造函数原型对象
- 2 2.实例对象是由构造函数创建的,实例对象的__proto__属性指向了构造函数的原型对象
- 3 3.构造函数的原型对象的constructor属性指向了构造函数,
- 4 实例对象的原型的constructor属性也指向了构造函数



原型链 重点,难点

每一个实例对象又有一个__proto__属性,指向的构造函数的原型对象,构造函数的原型对象也是一个对象,所以也有__proto__属性,这样一层一层往上找就形成了原型链。



举例:

- 1 1. 只要是对象就有 proto 原型,指向原型对象
- 2 2. 我们Star原型对象里面的__proto__原型指向的是 Object.prototype
- 3 3. 我们Object。prototype原型对象里面的__proto__原型 指向为 null

原型链成员的查找机制 重点

任何对象都有原型对象,也就是prototype属性,任何原型对象也是一个对象,该对象就有_proto_属性,这样一层一层往上找,就形成了一条链,我们称此为原型链;

JavaScript 的成员查找机制(规则):

- 1. 当访问一个对象的属性(包括方法)时,首先查找这个<mark>对象自身</mark>有没有该属性。
- 2. 如果没有就查找它的原型 (也就是 __proto__指向的 prototype 原型对象)。
- 3. 如果还没有就查找原型对象的原型(Object的原型对象)。
- 4. 依此类推一直找到 Object 为止(null)。
- 5. __proto__对象原型的意义就在于为对象成员查找机制提供一个方向,或者说一条路线。
- 6. 如果多个原型对象同时有同一个属性(或者方法),遵循就近原则

举例:分别给实例对象,Star原型对象,Object原型对象设置sex属性

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
     <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
           function Star(uname, age){
    this.uname = uname;
    this.age = age;
            Star.prototype.sing = function(){
    console.log("我会唱歌");
            Object.prototype.sex = "保密";
           Object.prototype.hello = function(){
    console.log("我是Ojbect里面hello方法~~你好,你猴,雷猴...");
           // 实例化一个对象
var ldh = new <u>Star</u>("刘德华" , 18);
            console.log( ldh.sex );
            console.log("");
            var dlrb = new <u>Star("迪丽热巴",16);</u>
            // 对象自己身上有一个sex属性
            dlrb.sex = "女";
            console.log( dlrb.sex );
console.log("");
            // Star.prototype.__proto__指向的Object的原型对象
// Star.prototype是原型对象,只要是对象就会有__proto__对象原型
            console.log( <u>Star</u>.prototype.__proto__ );
            console.log( Object.prototype );
           console.log( <u>Star</u>.prototype.__proto__ === <u>Object</u>.prototype );
console.log( "" );
// 以上代码总结得到,Star构造函数的上一层是Object构造函数
            var fbb = new <u>Star("方冰冰",15);</u>
           console.log( fbb.sex );
console.log("");
           // 我们之前说过强制转换字符串有一种方式是 对象.toString()
var arr = ["张三","男",23,"H5","头发浓密"];
var str = arr.toString();
// 输出数组构造函数的原型对象
           console.log( Array.prototype );
console.log( str );
            console.log("");
            arr.hello();
            fbb.hello();
```

原型对象中this指向

构造函数中的this和原型对象的this,都指向我们new出来的实例对象

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Document</title>
</head>
<body>
   <script>
       // 构造函数中的this和原型对象的this,都指向我们new出来的实例对象
       var that;
       var another;
       function Star(uname, age){
           this.uname = uname;
           this.age = age;
           that = this;
           console.log( "构造函数中的this" );
           console.log( this );
           console.log( "" );
       Star.prototype.sing = function(){
           another = this;
           console.log( "我会唱歌");
           console.log( "原型对象中的this" );
           console.log( this );
           console.log( "" );
       var ldh = new Star("刘德华",18);
       ldh.sing();
       console.log("输出实例对象1dh");
       console.log( ldh );
       console.log("");
       console.log( ldh === that );
       console.log( ldh === another );
       console.log( that === another );
   </script>
</body>
</html>
```

今日总结

xmind要做,下周一交

今日作业

请查看作业文件夹