1.1. 对象的概念

在 JavaScript 中,对象是一组无序的相关属性和方法的集合,所有的事物都是对象,例 如字符串、数值、数组、函数等。

对象是由属性和方法组成的:

- 属性: 事物的特征, 在对象中用属性来表示(常用名词)
- 方法: 事物的行为, 在对象中用方法来表示(常用动词)

1.2. 创建对象的三种方式

JavaScript 中,现阶段我们可以采用三种方式创建对象(object)

- 利用字面量创建对象
- 利用 new Object 创建对象
- 利用构造函数创建对象

1.2.1.利用字面量创建对象

1.2.1.0.1. 例子:

对象字面量: 就是花括号 [] 里面包含了表达这个具体事物(对象)的属性和方法

- { } 里面采取键值对的形式表示
- 键: 相当于属性名
- 值: 相当于属性值,可以是任意类型的值(数字类型、字符串类型、布尔类型,函数类型等)

注意: 多个属性或者方法中间用逗号隔开,方法冒号后面跟的是一个匿名函数

1.2.2. 调用对象

- 对象里面的属性调用:对象.属性名,这个小点.就理解为"的"
- 对象里面属性的另一种调用方式:对象['属性名'],注意方括号里面的属性必须加引号,我们后面会用
- 对象里面的方法调用:对象.方法名(),注意这个方法名字后面一定加括号

1.2.2.0.1. 练习: 使用字面量, 创建一个关于你的属性对象。

1.2.3. 利用 new Object 创建对象

跟之前的 new Array() 原理一致: var 对象名 = new Object();

使用的格式: 对象.属性 = 值

1.2.3.0.1. 练习: 使用 new object, 创建一个关于你的属性 对象

1.2.4. 使用构造函数创建对象

构造函数:是一种特殊的函数,主要用来初始化对象,即为对象成员变量赋初始值,它总与 new 运算符一起使用。我们可以把对象中一些公共的属性和方法抽取出来,然后封装到这个函数里面。

在 is 中, 使用构造函数要时要注意以下两点:

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

1.2.4.0.1. 例子:

```
console.log(ldh['sex']);
ldh.sing('冰雨');
//把冰雨传给了sang

var zxy = new Star('张学友',19,'男');
</script>
```

注意:

- 1. 构造函数名字首字母要 大写
- 2. 构造函数 不需要return 就可以返回结果
- 3. 调用构造函数 必须使用 new
- 4. 我们只要new Star()调用函数就创建了一个对象
- 5. 我们的属性和方法前面 必须加this

1.3. 遍历对象

使用 for...in 语句用于对 数组 或者 对象 的属性进行循环操作

1.3.1. 语法结构

1.3.1.0.1. 例子: