

跟老谭学JavaScript 第二季

JavaScript高级语言特性-11:构造函数



主要内容

- ◆ 构造函数的概念
- ◆ 构造函数的作用
- ◆ 有返回值的构造函数

构造函数

- ◆ 使用new关键字调用的函数
- ◆ 构造函数一般首字母大写

构造函数的作用

- ◆ 可以创建对象
- ◆ 为对象定义属性，且可以对属性初始化
 - ◆ 可以定义基本类型及引用类型的普通属性
 - ◆ 可以使用`Object.defineProperty()`等函数定义属性

有返回值的构造函数

- ◆ 构造函数里没有显式调用return时，默认返回this，也就是新创建的实例对象
- ◆ 当构造函数里调用return时，分两种情况：
 - ◆ return的是基本数据类型，则忽略return值，返回this
 - ◆ return的是Object，则返回该值

注意点

- ◆ 若构造方法无参数，可直接在new后使用函数名
- ◆ 不使用new调用构造函数，则作为普通函数调用
- ◆ 严格模式下，不允许将函数体中有this的函数作为普通函数调用

谢谢！

