



对象的创建方式及new关键字



jCodeLife



0.104

2020.08.04 21:35:25 字数 338 阅读 49

[编辑文章](#)

对象的创建方式

1. 对象字面量

```
1 var obj={
2   //code...
3 }
```

2. 构造函数

- 系统自带的构造函数：

比如new Object()、new Array()、new Number()、new Boolean()、new String()、new Date()...

- 自定义的构造函数

构造函数与普通函数一模一样，为了好维护、好阅读，构造函数首字母大写。

有了构造函数，通过new关键字即可生产出对象

```
1 function Student(name,age){
2   this.name = name;
3   this.age = age;
4 }
5 var alice = new("Alice",18);
```

构造函数内部原理（前提加了new关键字）

（1）隐式创建this对象：在函数体最前面隐式的加上this = {}

（2）执行this.xxx = xxx;

（3）隐式的返回this对象。

备注：其实隐式创建的this对象并不是空对象，它里面上来就有一个属性__proto__值为Xxx.prototype，即：

```
1 {
2   __proto__ : Student.prototype;
3 }
```

意思是，对象生成的时候，会存在一个属性__proto__指向自己的原型。当对象找对应的属性的值时，先看看自己有没有，没有的话就去沿着__proto__指向的原型中查找。所以

alice.__proto__ === Student.prototype 是绝对的。

其实还存在第三种创建对象的方式，通过Object.create(原型)，传入的可以是一个对象也可以是null，传入null时，创建的对象没有原型。

```
1 var obj = Object.create(null);
```

推荐阅读

前端面试经典Promise理解与总结

阅读 29

学Vue，就要学会vue JSX（一）

阅读 418

Vue干货小技巧——学会再也不做加班狗

阅读 418

typeof和instanceOf的区别

阅读 38

阿里P8前端工程师分享：如何成为一名优秀的前端工程师！

阅读 109



赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下



jCodeLife 书山有路勤为径，学海无涯苦作舟

总资产12 (约1.19元) 共写了10.7W字 获得206个赞 共20个粉丝



写下你的评论...

全部评论 0

只看作者

关闭评论

按时间倒序

按时间正序

被以下专题收入，发现更多相似内容

投稿管理

+ 收入我的专题



领跑计划笔记

推荐阅读

前端面试经典Promise理解与总结

阅读 29

学Vue，就要学会vue JSX（一）

阅读 418

Vue干货小技巧——学会再也不做加班狗

阅读 418

typeof和instanceOf的区别

阅读 38

阿里P8前端工程师分享：如何成为一名优秀的前端工程师！

阅读 109

写下你的评论...

评论 0

赞 3

...