

## 区分数组还是对象的四种方法



jCodeLife



0.112 2020.08.08 00:44:07 字数 175 阅读 36

[编辑文章](#)

在使用typeof来检测变量类型时，数组和对象的类型都是"object"

```
1 | typeof [];//object
2 | typeof {};//object
```

那怎么区分是数组还是对象呢

有四种方法：

### 1. 通过constructor

```
1 | [].constructor;//Array(){}
2 | var obj = {};
3 | obj.constructor;//Object(){}
```

### 2. 通过Object.prototype.toString.call()

```
1 | Object.prototype.toString.call([]);//"[object Array]"
2 | Object.prototype.toString.call({});//"[object Object]"
```

### 3. 通过instanceof

```
1 | [] instanceof Array;//true
2 | var obj = {};
3 | obj instanceof Array;//false
```

以上三种推荐第二种，其他两种在某些情况会有问题。

### 4. ES5特地新增isArray()检测变量是否是数组

```
1 | Array.isArray([]);//true
2 | Array.isArray({});//false
```

不过低版本浏览器不支持。可以手动实现：

```
1 | function _isArray(val){
2 |   if(Array.isArray && typeof Array.isArray === "function"){
3 |     return Array.isArray(val);
4 |   }else{
5 |     return Object.prototype.toString.call(val) === "[object Array]"
6 |   }
7 | }
```

参考资料

[继承模式，命名空间，对象枚举（下）](#)

[JS中判断对象是对象还是数组的方法](#)

### 推荐阅读

Vue干货小技巧——学会再也不做加班狗

阅读 1,122

面试了几个前端，给爷整哭了！

阅读 18,617

vue优化页面

阅读 672

typeof和instanceOf的区别

阅读 107

学会这6个强大的CSS选择器，将真正帮你写出干净的CSS代码！

阅读 219

写下你的评论...

评论 0

赞 3

...

"小礼物走一走，来简书关注我"

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13 (约1.20元) 共写了11.5W字 获得214个赞 共21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

Vue干货小技巧——学会再也不做加班狗

阅读 1,122

面试了几个前端，给爷整哭了！

阅读 18,617

vue优化页面

阅读 672

typeof和instanceOf的区别

阅读 107

学会这6个强大的CSS选择器，将真正帮你写出干净的CSS代码！

阅读 219