

JavaScript - 深度克隆

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1593579458535>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2020-07-01

描述

深度克隆一个对象。

提示

- 使用递归
- 检查传入的对象是否为 `null`，如果是的话，返回 `null`
- 使用 `Object.assign()` 和空对象 (`{}`) 为原始对象创建一个副本
- 使用 `Object.keys()` 和 `Array.prototype.forEach()` 对需要深度克隆的键值进行判断

代码

```
const deepClone = obj => {  
  if (obj === null) return null;  
  let clone = Object.assign({}, obj);  
  Object.keys(clone).forEach(  
    key => (clone[key] = typeof obj[key] === 'object' ? deepClone(obj[key]) : obj[key])  
  );  
  return Array.isArray(obj) && obj.length  
    ? (clone.length = obj.length) && Array.from(clone)  
    : Array.isArray(obj)  
    ? Array.from(obj)  
    : clone;  
};
```

示例

深度克隆对象 a:

```
const a = { foo: 'bar', obj: { a: 1, b: 2 } };  
const b = deepClone(a);  
console.log(a !== b, a.obj !== b.obj) // true true
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)