

# 合并多个对象

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1596674376465>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-08-05

## 描述

通过组合两个或更多对象来获取一个新的对象。

## 提示

- 通过使用 `Array.prototype.reduce()` 和 `Object.keys(obj)` 的组合，以迭代所有的对象及其每一键
- 使用 `hasOwnProperty()` 和 `Array.prototype.concat()` 添加存在多个对象中的键值

## 代码

```
const merge = (...objs) =>
  [...objs].reduce(
    (acc, obj) =>
      Object.keys(obj).reduce((a, k) => {
        acc[k] = acc.hasOwnProperty(k) ? [].concat(acc[k]).concat(obj[k]) : obj[k];
        return acc;
      }, {}),
    {}
  );
```

## 示例

合并以下对象：

```
const object = {
  a: [{ x: 2 }, { y: 4 }],
  b: 1
};
const other = {
  a: { z: 3 },
  b: [2, 3],
  c: 'foo'
};
merge(object, other); // { a: [ { x: 2 }, { y: 4 }, { z: 3 } ], b: [ 1, 2, 3 ], c: "foo" }
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)