



链滴

# 获取属性值或继承属性值为函数的所有属性

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1595646579902>

来源网站: [链滴](#)

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

## 描述

从一个对象本身（继承为可选项）的枚举属性中返回其值为函数的所有属性。

## 提示

- 使用 `Object.keys(obj)` 迭代对象本身的所有属性
- 如果 `inherited` 为 `true`，就使用 `Object.getPrototypeOf(obj)` 来获取对象所继承的属性
- 使用 `Array.prototype.filter()` 过滤掉值不为函数的属性值
- 第二个参数 `inherited` 的默认值为 `false`，表示不包含继承属性

## 代码

```
const functions = (obj, inherited = false) =>
  (inherited
    ? [...Object.keys(obj), ...Object.keys(Object.getPrototypeOf(obj))]
    : Object.keys(obj)
  ).filter(key => typeof obj[key] === 'function');
```

## 示例

获取下列值为函数的所有属性名称：

```
function Foo() {
  this.a = () => 1;
  this.b = () => 2;
}
Foo.prototype.c = () => 3;
functions(new Foo()); // ["a", "b"]
functions(new Foo(), true); // ["a", "b", "c"]
```

## 返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)