



链滴

JavaScript - 为所有键进行映射

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1594007108451>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-07-06

描述

为对象的每一个键进行深度映射。

提示

- 创建一个和所提供对象有着相同值的对象
- 使用提供的函数为该对象中的每一个键进行运行，以便生成新的对应的键
- 使用 `Object.keys(obj)` 迭代对象中的所有键
- 使用 `Array.prototype.reduce()` 创建一个有着同样值且使用 `fn` 对键进行映射后的新对象

代码

```
const deepMapKeys = (obj, fn) =>
  Array.isArray(obj)
    ? obj.map(val => deepMapKeys(val, fn))
    : typeof obj === 'object'
      ? Object.keys(obj).reduce((acc, current) => {
          const key = fn(current);
          const val = obj[current];
          acc[key] =
            val !== null && typeof val === 'object' ? deepMapKeys(val, fn) : val;
          return acc;
        }, {})
      : obj;
```

示例

将所有键转换为大写：

```
const obj = {
  foo: '1',
  nested: {
    child: {
      withArray: [
        {
          grandChild: ['hello']
        }
      ]
    }
  }
};
const upperKeysObj = deepMapKeys(obj, key => key.toUpperCase());
/*
{
  "FOO": "1",
  "NESTED": {
    "CHILD": {
```

```
"WITHARRAY":[
  {
    "GRANDCHILD":["hello' ]
  }
]
}
}
}
*/
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)