



链滴

JavaScript - 将字符串哈希为整数

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1589509631862>

来源网站: [链滴](#)

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

2020-05-15

描述

将输入的字符串哈希为一个完整的整数。

提示

- 使用 `String.prototype.split("")` 和 `Array.prototype.reduce()` 通过位移为输入的字符串创建一个哈希值

代码

```
const sdbm = str => {  
  let arr = str.split("");  
  return arr.reduce(  
    (hashCode, currentVal) =>  
      (hashCode = currentVal.charCodeAt(0) + (hashCode << 6) + (hashCode << 16) - hashCode),  
    0  
  );  
};
```

示例

获取 `name` 哈希后的整数:

```
sdbm('name'); // -3521204949
```

返回总目录

[每天 30 秒系列之 JavaScript 代码](#)