



链滴

提升在 JavaScript 中是如何工作的?

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1547955022099>

来源网站: [链滴](#)

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

2019-01-20

回答

提升是 JavaScript 的一种机制，在编译阶段任意位置的变量和函数声明都会被放入内存中。也就是说论函数和变量在何处被声明，他们作用域是全局的还是局部的，他们的声明都会移动到作用域的顶部。

这里需要注意的是，他们的初始化并不会被提升。因此如下等同的两段代码片断都将输出 `undefined`

```
console.log(hoist) // undefined
var hoist = "value"
```

```
var hoist
console.log(hoist) // undefined
hoist = "value"
```

同理，提升也允许你在函数声明之前调用他：

```
myFunction() // hello
function myFunction() {
  console.log("hello")
}
```

但是函数表达式就不允许这样：

```
myFunction() // Uncaught TypeError: myFunction is not a function
var myFunction = function() {
  console.log("hello")
}
```

加分回答

- 提升是 JavaScript 中将声明移到作用域顶部的默认行为
- 函数声明在变量声明之前被提升
- [变量提升](#)

返回总目录

[每天 30 秒](#)