



链滴

什么是闭包？请给出一个有用的示例

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1549778763050>

来源网站: [链滴](#)

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

回答

闭包是一个定义在其他函数内部的函数，他由函数及创建该函数的词法环境组合而成，这个环境包含这个闭包创建时所能访问的所有局部变量。闭包可以访问三种作用域中的变量：

- 自身函数内声明的变量
- 父函数作用域中的变量
- 全局中声明的变量

在 JavaScript 中所有函数都是闭包的，因为他们都可以访问外部作用域，但是大部分函数都没有充分用闭包的优势：状态持久化。因此闭包有时也被称为一个有状态的函数。

此外，闭包是在 JavaScript 中可以使存储的私有数据不能被外部所访问的唯一方式。他们的关键是 MD (Universal Module Definition) 模式，这经常用于 js 库中只暴露公共 API 但隐藏实现细节的景，这样可以防止和其他库或用户自己的代码发生名称冲突。

加分回答

- 闭包是非常有用的，因为他们能让你将数据和对该数据操作的的函数相关联。
- 闭包可用于模拟私有属性和方法。
- 闭包可以替代只有一个方法的对象。
- 在不必要的情况下，应尽可能避免使用闭包。因为闭包在处理速度和内存消耗方面对脚本的性能具负面影响。
- 在 ES2015 前，可使用闭包来解决含有循环的异步回调中变量被重用的问题：[var](#)

返回总目录

[每天 30 秒](#)