



链滴

请举例说明什么是回调？

作者: [Vanessa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1546997933203>

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

回调函数作为实参传入另一个函数内，当某种事件被触发或某些任务被完成时会在外部函数内被调用通常用于异步编程。由于回调函数会被后来的代码所调用，因此在初始化的时候应注意先声明但不调用。

当特定的事件发生时，事件监听器的异步回调才会被执行。如：

```
document.addEventListener("click", () => {
  console.log("The user clicked on the page.")
})
```

然后，回调函数也可以是同步的。下列 `map` 函数中的回调函数在每一次迭代循环中被同步调用。

```
const map = (arr, callback) => {
  const result = []
  for (let i = 0; i < arr.length; i++) {
    result.push(callback(arr[i], i))
  }
  return result
}
map([1, 2, 3, 4, 5], n => n * 2) // [2, 4, 6, 8, 10]
```

加分回答

- 回调时，应注意 `this` 并不是回调函数而是执行函数中的 `this`
- 可以使用 `Promise`、`Async/Await` 等解决多重回调（callback hell）带来的问题

性能

- 在 JavaScript 中，每个函数实际上都是一个 `Function` 对象，他们被成为头等函数（first-class objects）。这意味着函数将会像任何其他变量一样被对待。例如：函数可以作为参数传递给其他函数，可被当作返回值，还可以当作值赋给一个变量。

返回总目录

每天 30 秒