



链滴

回调函数：获取异步操作的结果

作者：[cattra](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1531959029636>

来源网站：[链滴](#)

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

回调函数：获取异步操作的结果##

下面我们先看一个例子

```
function fn() {
  setTimeout(function () {
    var data = 'hello'
  },1000)
}
```

如果我们想要获取定时器中的数据要怎么做呢

很多人可能会这样想

```
function fn() {
  var data = ""
  setTimeout(function () {
    data = 'hello'
  },1000)
  return data
}
```

```
console.log(fn())
```

函数的执行结果为 " 空字符串，并没有获取到定时器中的数据

这是由于定时器设定内部函数在1s后执行，内部的数据1s后才会更新，而fn()一旦执行立刻返回结果

这里，我们需要一个回调函数，在定时器内部执行，并获取返回更新了的data

```
function fn(callback) {

  setTimeout(function () {
    var data = 'hello'
    callback(data)
  },1000)

}

fn(function (data) {

  console.log(data)

})
```

给fn传入一个函数作为参数，并在定时器内callback(data)，进行调用
并将定时器内的数据作为参数返回输出

为了便于理解，将以上代码拆分

```
function fn(callback) {  
    setTimeout(function () {  
        var data = 'hello'  
        callback(data)  
    },1000)  
}  
  
fn(callback)  
  
function callback(data) {  
    console.log(data);  
}
```