

回调函数

一. 回调函数的作用

js 代码会至上而下一条线执行下去,但是有时候我们需要等到一个操作结束之后再进行下一个操作,这时候就需要用到回调函数。

二. 回调函数的解释

因为函数实际上是一种对象,它可以存储在变量中,通过参数传递给另一个函数,在函数内部创建,从函数中返回结果值”,因为函数是内置对象,我们可以将它作为参数传递给另一个函数,到函数中执行,甚至执行后将它返回。

简单理解就是:回调函数是一个作为变量传递给另外一个函数的函数,它在主体函数执行完之后执行;function A 有一个参数 function B, function B 会在 function A 执行完成之后被调用执行。

三. 回调函数的使用方法

示例代码:

```
function a(callbackFunction){  
  
    alert("这是 parent 函数 a");  
  
    var m =1;  
  
    var n=3;  
  
    return callbackFunction(m,n);  
  
}  
  
function b(m,n){  
  
    alert("这是回调函数 B");  
  
    return m+n;  
}
```

```
}  
  
$(function(){  
  
    var result = a(b);  
  
    alert("result = "+ result);  
  
});
```

执行顺序为：

这是 parent 函数 a

这是回调函数 B

result = 4

函数首先执行了主体 parent 函数 a，之后调用了回调函数 b，最后返回函数 a 的返回值。