

立即执行匿名函数的原因是什么？

作者： [Vanessa](#)

原文链接： <https://ld246.com/article/1548060791288>

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

这种技术在 JavaScript 库中非常常见，他可以围绕文件中的上下文创建一个闭包环境，为这个文件创建私有的命名空间。这样就可以避免不同的 JavaScript 模块和库在命名上产生冲突。函数被立即调用，可以将函数的返回值赋给命名空间（库名）。

```
const myLibrary = (function() {  
  var privateVariable = 2  
  return {  
    publicMethod: () => privateVariable  
  }  
})();  
myLibrary.publicMethod() // 2
```

加分回答

- 立即执行的匿名函数除了提供私有命名空间外，还提供了数据隐藏、封装、多实例等面向对象编程特性。如：

```
var makeCounter = function() {  
  var privateCounter = 0;  
  function changeBy(val) {  
    privateCounter += val;  
  }  
  return {  
    increment: function() {  
      changeBy(1);  
    },  
    value: function() {  
      return privateCounter;  
    }  
  }  
};  
var Counter1 = makeCounter();  
var Counter2 = makeCounter();  
Counter1.increment();  
console.log(Counter1.value()); // 1  
console.log(Counter2.value()); // 0
```

- 以前很多流行的库（如：jQuery）都使用过该技术，但随着 JavaScript 版本的更新，都逐渐被 `import`, `class` 取而代之了。

返回总目录

每天 30 秒