

## 一、闭包

1. 闭包是由函数和其相关的引用环境组合而成的实体
2. 闭包是词法作用域中的函数和其相关变量的包裹体

## 二、闭包的常见形式

1. 闭包的常见形式——以普通函数形式返回

```
var tmp = 100;

function foo() {
    var tmp = 3;
    return function(y) {
        console.log(x + y + (++tmp));
    }
}

var fee = foo(2);
fee(10);
fee(10);
fee(10);
```

2. 闭包常见形式——作为对象的方法返回

```
function counter() {
    var n = 0;
    return {
        count: function() { return ++n; },
        reset: function() { n = 0; return n; }
    }
}
```

```
var c = counter();  
var d = counter();  
console.log(c.count());  
console.log(d.count());  
console.log(c.reset());  
console.log(c.count());  
console.log(d.count());
```