闭包

2020年1月6日

17:16

function count() {

var arr = [];

for (var i=1; i<=3; i++) {

arr.push(function () {

return i \* i;

});

}

return arr;

}

var results = count();

var f1 = results[0]; //16

var f2 = results[1]; //16

var f3 = results[2]; //16

原因 : 返回的函数中的i已经变成了4,因此在函数执行时返回值是16

注意 : 返回函数不要引用任何循环变量，或者后续会发生变化的变量。

**解决办法 : 新建函数并立即执行将i的值封闭到函数内**

function count() {

var arr = [];

for (var i=1; i<=3; i++) {

arr.push((function(i){

return function () {

return i \* i;

}

})(i));

}

return arr;

}

var results = count();

var f1 = results[0]; //1

var f2 = results[1]; //4

var f3 = results[2]; //9

**利用闭包建立私有变量 :**

let sque = (function() {

let varible = '';

class Squery {

constructor(s) {

varible = s;

}

foo() { //通过对象的方法获取私有变量值

console.log(varible)

}

}

return Squery;

})()