

## js\_public、 private and protect

## 一、问题：如何在js中模拟java中public\private\protected的属性或方法

public: 公有，在class里及class外都可以访问

private: 私有，只在class里可以访问

protected: #

## js中class可以理解成函数

```
function Container(param) {

  this.member = param;

  var inner = "hello world";

  this.fuc = function(){

    //console.log(inner);

    return inner;

  }

}

var test = new Container('abc');

console.log(test.member);

console.log(test.fuc());
```

## 二、请定义这样一个函数

```
function repeat (func, times, wait) {  
  
}  

```

这个函数能返回一个新函数，比如这样用

```
var repeatedFun = repeat(alert, 10, 5000)
```

调用这个 `repeatedFun ("hellworld")`

会alert十次 helloworld, 每次间隔2秒

```
function repeat (func, times, wait) {  
  
    return function () {  
  
        var _arguments = arguments, i=0;  
  
        console.log(arguments);  
  
        var concel = setInterval(function() {  
  
            i ++;  
  
            if(times === i){  
  
                clearInterval(concel);  
  
            }  
  
            func.apply(this, _arguments);  
  
        }, wait);  
  
    }  
  
}  
  
  
var repeatedFun = repeat(console.log, 3 ,2000);  
  
repeatedFun('hello world');
```

call/apply的用法

```
function add(a,b)  
  
{  
  
    console.log(a+b);  
  
}  
  
function sub(a,b)  
  
{
```

```
    console.log(a-b);  
  }  
  
  add.call(sub,3,1);  
}
```

```
add.call(sub,3,1);
```

### setTimeout/setInterval异步

```
var t = true;  
  
setTimeout(function(){ t = false; }, 1000);  
  
while(t){ }  
  
alert('end');
```