js只执行1次的函数示例

本文通过代码示例给大家展示了如何让javascript只执行一次，如何实现这种功能呢？通过下面这段就可以轻松搞定了。

在我们日常开发的时候，经常会碰到一种这样的情况：想让某个函数只执行一次，特别是在一些循环或定时执行的时候。

废话不多说，直接上代码：

function runOnce(fn,context){//控制让函数只触发一次

return function(){

try{

fn.apply(context||this,arguments);

}

catch(e){

console.error(e);//一般可以注释掉这行

}

finally{

fn=null;

}

}

}

//Usage 1:

var a=0;

var canOnlyFireOnce=runOnce(function(){

a++;

console.log(a);

});

canOnlyFireOnce();//1

canOnlyFireOnce();//nothing

canOnlyFireOnce();//nothing

//Usage 2:

var name="张三";

var canOnlyFireOnce=runOnce(function(){

console.log("你好"+this.name);

});

canOnlyFireOnce();//你好张三

canOnlyFireOnce();//nothing

//Usage 3:

var obj={name:"天涯孤雁",age:24};

var canOnlyFireOnce=runOnce(function(){

console.log("你好"+this.name);

},obj);

canOnlyFireOnce();//你好天涯孤雁

canOnlyFireOnce();//nothing

因为返回函数执行一次后，fn=null将其设置未null，所以后面就不会执行了。再贴一个网上别人分享的代码，道理一样的：

function once(fn,context){

var result;

return function(){

if(fn){

result=fn.apply(context||this,arguments);

fn=null;

}

return result;

};

}

//Usage

var canOnlyFireOnce=once(function(){

console.log('Fired!');

});

canOnlyFireOnce();//"Fired!"

canOnlyFireOnce();//nothing