jQuery.isEmptyObject() 函数详解

jQuery.isEmptyObject()函数用于判断指定参数是否是一个空对象。

所谓"空对象"，即不包括任何可枚举(自定义)的属性。简而言之，就是该对象没有属性可以通过for...in迭代。

该函数属于全局jQuery对象。

语法

jQuery 1.4 新增该静态函数。

jQuery.isEmptyObject( object )

参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| object | 任意类型需要进行判断的任意值。 |

注意：该参数应该始终是一个纯粹的JavaScript Object，因为其他类型(例如：DOM元素、原始字符串/数字、宿主对象)可能无法获得跨浏览器的一致结果。要确定一个对象是否是一个纯粹的JavaScript Object，你可以使用$.isPlainObject()方法。

返回值

jQuery.isEmptyObject()函数的返回值为Boolean类型，如果指定的参数是空对象，则返回true，否则返回false。

示例&说明

jQuery.isEmptyObject()是通过for...in循环来进行判断，其源代码部分如下：

isEmptyObject: function( obj ) {

var name;

for ( name in obj ) {

return false;

}

return true;

}

jQuery.isEmptyObject()函数的jQuery示例代码如下：

//在当前页面内追加换行标签和指定的HTML内容

function w( html ){

document.body.innerHTML += "<br/>" + html;

}

w( $.isEmptyObject( { } ) ); // true

w( $.isEmptyObject( new Object() ) ); // true

w( $.isEmptyObject( [ 0 ] ) ); // false

w( $.isEmptyObject( { name: "CodePlayer"} ) ); // false

w( $.isEmptyObject( { sayHi: function(){} } ) ); // false

function User(){

}

User.prototype.word = "Hello";

// 自定义的原型对象上的属性也是可枚举的

w( $.isEmptyObject( new User() ) ); // false

/\* 尽管在没有为空数组、Function、Number等内置对象添加自定义属性的情况下，它们也是不可枚举的，但是不推荐这么做。因为isEmptyObject()的参数应该始终是一个纯粹的Object \*/

// 数组中没有元素，也无法通过for...in迭代出属性

w( $.isEmptyObject( [ ] ) ); // true

// Function、Number、String等内置对象也无法通过for...in迭代出属性

w( $.isEmptyObject( function(){ alert("xxx") } ) ); // false