JS中的forEach、$.each、map方法推荐

下面小编就为大家带来一篇JS中的forEach、$.each、map方法推荐。小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

forEach是ECMA5中Array新方法中最基本的一个，就是遍历，循环。例如下面这个例子：

[1,2,3,4].forEach(alert);

等同于下面这个for循环

var array=[1,2,3,4];

for(var k=0,length=array.length;k<length;k++){

alert(array[k]);

}

Array在ES5新增的方法中，参数都是function类型，默认有传参，forEach方法中的function回调支持3个参数，第1个是遍历的数组内容；第2个是对应的数组索引，第3个是数组本身。

因此，我们有：

[].forEach(function(value,index,array){

//...

});

对比jQuery中的$.each方法：

$.each([],function(index,value,array){

//...

});

会发现，第1个和第2个参数正好是相反的，大家要注意了，不要记错了。后面类似的方法，例如$.map也是如此。

var data=[1,3,4];

var sum=0;

data.forEach(function(val,index,arr){

console.log(arr[index]==val);//==>true

sum+=val

})

console.log(sum);//==>8

map

这里的map不是“地图”的意思，而是指“映射”。[].map();基本用法跟forEach方法类似：

array.map(callback,[thisObject]);

callback的参数也类似：

[].map(function(value,index,array){

//...

});

map方法的作用不难理解，“映射”嘛，也就是原数组被“映射”成对应新数组。下面这个例子是数值项求平方：

var data=[1,3,4]

var Squares=data.map(function(val,index,arr){

console.log(arr[index]==val);//==>true

return val\*val

})

console.log(Squares);//==>[1,9,16]

注意：由于forEach、map都是ECMA5新增数组的方法，所以ie9以下的浏览器还不支持（万恶的IE啊），不过呢，可以从Array原型扩展可以实现以上全部功能，例如forEach方法:

if(typeof Array.prototype.forEach!="function"){

Array.prototype.forEach=function(){

/\*实现\*/

};

}

以上这篇JS中的forEach、$.each、map方法推荐就是小编分享给大家的全部内容了，希望能给大家一个参考，也希望大家多多支持脚本之家。