### 把多维数组变成一维数组的方法

参考回答：

法一：递归

function flatten(arr) {

var result = [];

for (var i = 0, len = arr.length; i < len; i++) {

if (Array.isArray(arr[i])) {

result = result.concat(flatten(arr[i]))

}

else {

result.push(arr[i])

}

}

return result;

}

法二：toString

function flatten(arr) {

return arr.toString().split(',').map(function(item){

return +item

})

}

法三：reduce

function flatten(arr) {

return arr.reduce(function(prev, next){

return prev.concat(Array.isArray(next) ? flatten(next) : next)

}, [])

}

法四：rest运算符

function flatten(arr) {

while (arr.some(item => Array.isArray(item))) {

arr = [].concat(...arr);

}

return arr;

法五：es6方法

[1, [2, [3]]].flat(Infinity)