function uniq1(arr){

var result=[];

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

if(result.indexOf(arr[i])==-1){

result.push(arr[i]);

}

}

return result;

}

function uniq2(arr){

var result=[];

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

if(arr.indexOf(arr[i])==i){

result.push(arr[i]);

}

}

}