

数组版本瀑布流0526

```
var arrT = [0, 1, 2, 3, 4];
```

因为apply的第二个参数为数组，所以说这边可以用call借Math.min;

```
Match.min.apply(null, arrT);
```

引入了JS所以也用了jQuery方法

一普通版本：

```
const iW = 236; //一张图片的宽度
const clientW = $(window).innerWidth(); //可视区的宽度
const marginW = 10; //间距的宽
const tw = iW + marginW; //图片加间距
const len = Math.floor(clientW/tw); //求出当前可视区能放几个图片;

$(' #ul').css('width', len*tw-marginW);
let arrT = []; //存top值的数组
let arrL = []; //存left值的数组
//初始化每个图片的top、left
for(var i=0; i<len; i++) {
    arrT.push(0);
    arrL.push(i*tw);
}
let num = 0;

$.ajax({
    url: 'http://www.wookmark.com/api/json/popular?callback=?',
    data: {
        'page': num
    },
    dataType: 'jsonp',
    success: function(arr) {
        console.log(arr);

        $.each(arr, function(i, e) {
            var h = e.height*(iW/e.width); //求出当前pic的高度

            let $img = $('img />');

            $img.attr('src', e.preview); //给图片url

            $img[0].onload = function() { //当图片加载完成

                let $li = $('li class="pic"> /li>');

                $li.append($img);

                //设置css样式
                $li.css({
                    left: arrL[minIndex().index],
```

```

        top:arrT[minIndex().index],
        height:h
    });

    $(' #ul').append($li);

    //添加完成之后, 把当前最小的数值追加当前插入li的高度, 以便于下次去匹配
    arrT[minIndex().index] += (h+10);

    //t[200, 100, 60, 70, 80]

    //l[0, 246, 492, 738, 984]

    console.log($li[0]);
    }
    });
}
});
function minIndex() {
    let find = Math.min.apply(null, arrT);
    let index = arrT.findIndex((e)=>{
        return e == find;
    });
    return {
        index,
        find
    }
}

```

二下滚加载

```

const iW = 236; //一张图片的宽度

const clientW = $(window).innerWidth(); //可视区的宽度

const clientH = $(window).innerHeight();

const marginW = 10; //间距的宽

const tw = iW + marginW; //图片加间距

const len = Math.floor(clientW/tw); //求出当前可视区能放几个图片

$(' #ul').css('width', len*tw-marginW);

let arrT = []; //存top值的数组
let arrL = []; //存left值的数组

//初始化每个图片的top、left

```

```

for(var i=0;i<len;i++){
    arrT.push(0);
    arrL.push(i*tw);
}

let num = 0;
let onOff = true;

function createPic() {
    if(!onOff)return;
    onOff = false;
    $.ajax({
        url:'http://www.wookmark.com/api/json/popular?callback=?',
        data:{
            'page':num
        },
        dataType:'jsonp',
        success:function(arr) {
            //console.log(arr);
            $.each(arr,function(i,e) {
                var h = e.height*(iW/e.width); //求出当前pic的高度

                let $img = $('img />');

                $img.attr('src',e.preview); //给图片url

                $img[0].onload = function() { //当图片加载完成

                    let $li = $('li class="pic"> /li>');

                    $li.append($img);

                    //设置css样式
                    $li.css({
                        left:arrL[minIndex().index],
                        top:arrT[minIndex().index],
                        height:h
                    });

                    $('ul').append($li);

                    //添加完成之后, 把当前最小的数值追加当前插入li的高度, 以便于下次
去匹配
                    arrT[minIndex().index] += (h+10);

                    //t[200, 100, 60, 70, 80]

                    //l[0, 246, 492, 738, 984]

                    //console.log($li[0]);

```

```

    }
  });
  onOff = true;
}
});
}
createPic();
$(document).scroll(function() {

  if(clientH + $(window).scrollTop() >= minIndex().find) {
    if(onOff) {
      num ++;
      createPic();
    }
  }
});
function minIndex() {
  let find = Math.min.apply(null, arrT);
  let index = arrT.findIndex((e)=>{
    return e == find;
  });
  return {
    index,
    find
  }
}

```

-----三缩放窗口运动

```

const iW = 236; //一张图片的宽度
const clientW = $(window).innerWidth(); //可视区的宽度
const clientH = $(window).innerHeight();
const marginW = 10; //间距的宽
const tw = iW + marginW; //图片加间距
const len = Math.floor(clientW/tw); //求出当前可视区能放几个图片

$('#ul').css('width', len*tw-marginW);

let arrT = []; //存top值的数组
let arrL = []; //存left值的数组

//初始化每个图片的top、left
for(var i=0; i<len; i++) {
  arrT.push(0);
  arrL.push(i*tw);
}

let num = 0;
let onOff = true;

function createPic() {

```

```

if(!onOff)return;
onOff = false;
$.ajax({
  url:'http://www.wookmark.com/api/json/popular?callback=?',
  data:{
    'page':num
  },
  dataType:'jsonp',
  success:function(arr) {
    //console.log(arr);
    $.each(arr,function(i,e) {
      var h = e.height*(iW/e.width);//求出当前pic的高度

      let $img = $('img />');

      $img.attr('src',e.preview); //给图片url

      $img[0].onload = function() { //当图片加载完成

        let $li = $('li class="pic"> /li>`);

        $li.append($img);

        //设置css样式
        $li.css({
          left:arrL[minIndex().index],
          top:arrT[minIndex().index],
          height:h
        });

        $('ul').append($li);

        //添加完成之后，把当前最小的数值追加当前插入li的高度，以便于下次
        arrT[minIndex().index] += (h+10);

        //t[200, 100, 60, 70, 80]

        //l[0, 246, 492, 738, 984]

        //console.log($li[0]);
      }
    });
    onOff = true;
  }
});
}
createPic();
$(document).scroll(function() {

```

去匹配

```

        if(clientH + $(window).scrollTop() >= minIndex().find) {
            if(onOff) {
                num ++;
                createPic();
            }
        }
    });

$(window).resize(function() {

    const clientW = $(window).innerWidth();

    const marginW = 10; //间距的宽

    const tw = iw + marginW; //图片加间距

    const len = Math.floor(clientW/tw); //求出当前可视区能放几个图片

    $('ul').css('width', len*tw-marginW);

    arrT.length = 0; // [0, 0, 0, 0]

    arrL.length = 0;

    for(var i=0; i<len; i++) {
        arrT.push(0);
        arrL.push(tw*i);
    }
    $('li').each(function(i, e) {
        //console.log(e.style.top)
        $(e).css({
            left: arrL[minIndex().index],
            top: arrT[minIndex().index]
        });

        arrT[minIndex().index] += ($(e).height()+10);
    });

    //console.log(arrL, arrT);

});

function minIndex() {
    let find = Math.min.apply(null, arrT);
    let index = arrT.findIndex((e) => {
        return e == find;
    });
    return {
        index,

```

find

}

}