# JQuery插件篇——瀑布流插件minigrid

## 下载

从GitHub上直接下载插件

<https://github.com/henriquea/minigrid/releases>

|  |
| --- |
|  |

## 使用

### 页面中需要引入minigrid支持

* 引入minigrid JS

|  |
| --- |
| <script type="text/javascript" src="js/minigrid.js" ></script> |

* 引入原始操作CSS

|  |
| --- |
| <link rel="stylesheet" href="css/style.css" /> |

### 页面中添加标签元素

* + 包含所有图片的外层容器标签；包含单个图片的标签

|  |
| --- |
| <div class="grid">  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item" style="height: 245px;"></div>  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item" style="height: 290px;"></div>  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item" style="height: 140px;"></div>  <div class="grid-item" style="height: 200px"></div>  <div class="grid-item" style="height: 150px"></div>  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item" style="height: 220px"></div>  <div class="grid-item" style="height: 205px"></div>  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item"></div>  <div class="grid-item"></div>  </div> |

### 旧版本设置瀑布流

|  |
| --- |
| $(function () {  // 给指定的元素和子元素添加瀑布流效果  minigrid('.grid', '.grid-item');    // 设置自适应窗口——响应式布局  $(window).on("resize", function() {  minigrid('.grid', '.grid-item');  });  }); |

### 新版本设置瀑布流

|  |
| --- |
| var props = {  container:'.grid', // 设置父级容器  item:'.grid-item', // 设置子容器  gutter:6 // 设置子容器间隔  };  var grid = new Minigrid(props);// 创建Minigrid对象  grid.mount();// 调用瀑布流方法完成效果 |

## API描述

语法结构：

minigrid(containerSelector, itemSelector, gutter, animate, callback);

* containerSelector：包裹所有图片的大容器，必须指定
* itemSelector：包裹单个图片的小容器，必须指定
* gutter：不同小容器之间的间隔，默认值6px
* animate：function动画
* callback：瀑布流效果完成之后的回调函数

以上红色为最常用的项目，其他两项忽略。

## 补充：动画是使用CSS3中的transition实现的

|  |
| --- |
| IE10、Firefox、Opera、Chrom支持transition属性  Safari支持替代的-webkit-transition属性  Firefox4同时支持替代的-moz-transition属性  Opera同时支持替代的-o-transition属性  注意：IE9以及更早版本不支持transition属性。 |

transition是一个样式简写，主要包含四个属性

简写语法结构

|  |
| --- |
| transition: *property* *duration* *timing-function* *delay*; |

* transition-property：设置过渡效果的css名称
* transition-duration：完成过渡效果需要时间[秒(s)/毫秒(ms)]
* transition-timing-function：定义速度效果曲线
* transition-delay：延迟开始动画的时间