

基于swiper的移动端H5页面,丰富的动画效果

概述

通过运用swiper插件，制作移动端上下整屏滑动的H5页面，用来宣传或者简单注册等，可以嵌套H5音乐或者视频。

详细

代码下载: <http://www.demodashi.com/demo/11942.html>

目前对于H5方面有多个软件快餐，例如易企秀，人人秀等等，甚至连WPS都出了WPSH5。但是对于“高级程序工程师”来说，怎么会甘心只用鼠标傻瓜式的制作H5？

给大家介绍一款插件，有丰富的动画效果已经滚动效果，用于上下整屏滑动等纵向滚动十分简便，还可用于PC和移动端的轮播，左右滑动等横向滚动。

项目结构：需要引入swiper，zepto插件，其中swiper.animate是swiper的一部分，用于小模块的移入移出的动画效果。common.css是移动端的一个公共文件，定义html的font-size。

名称	修改日期	类型	大小
 animate.min.css	2015/11/3 星期...	JetBrains WebSt...	60 KB
 bf.png	2017/4/1 星期六 ...	PNG 文件	1 KB
 common.css	2016/10/28 星期...	JetBrains WebSt...	4 KB
 my.mp3	2015/10/19 星期...	MP3 格式声音	5,124 KB
 swiper.animate.min.js	2015/11/3 星期...	JetBrains WebSt...	2 KB
 swiper.min.css	2016/2/7 星期日 ...	JetBrains WebSt...	17 KB
 swiper.min.js	2016/2/7 星期日 ...	JetBrains WebSt...	77 KB
 swiper_animate.html	2017/8/30 星期...	Chrome HTML D...	5 KB
 zepto.js	2016/10/27 星期...	JetBrains WebSt...	66 KB
 zt.png	2017/4/1 星期六 ...	PNG 文件	1 KB

接下来给大家简单介绍介绍用法：

1. 第一步：

定义自适应宽度，禁止用户缩放，体验原生APP的效果。

引入文件：

```
<link rel="stylesheet" href="swiper.min.css">
<link rel="stylesheet" href="animate.min.css">
<link rel="stylesheet" href="common.css">

<script src="zepto.js"></script>
<script src="swiper.min.js"></script>
<script src="swiper.animate.min.js"></script>
```

2. 第二步:

给定盒子标签, swiper-slide即整屏的数目, 对于滑动页面的数量, 根据项目需要进行设置即可。

```
<!-- Swiper -->
<div class="swiper-container">
  <div class="swiper-wrapper">
    <div class="swiper-slide slide1">...
  </div>
  <div class="swiper-slide slide2">...
  </div>
  <div class="swiper-slide slide3">...
  </div>
  <div class="swiper-slide slide4">...
  </div>
  </div>
  <!-- Add Pagination -->
  <!-- <div class="swiper-pagination"></div> -->
</div>
```

3. 第三步:

初始化, 定义参数, 可参考[swiperAPI文档](#)

```
var swiper = new Swiper('.swiper-container', {
  pagination: '.swiper-pagination',
  paginationClickable: true,
  direction: 'vertical',
  onInit: function(swiper){ //Swiper2.x的初始化是onFirstInit
    swiperAnimateCache(swiper); //隐藏动画元素
    swiperAnimate(swiper); //初始化完成开始动画
  },
  onSlideChangeEnd: function(swiper){
    swiperAnimate(swiper); //每个slide切换结束时也运行当前slide动画
  }
});
```

4. 第四步:

运用swiper.animate的功能, 给其中每个单页中的单个模块添加动画:

```
<div style="visibility:visible;" class="div1 ani" swiper-animate-effect="bounceInUp"
  swiper-animate-duration="0.5s" swiper-animate-delay="0.3"></div>
```

只需在需要移入移出动画的标签中添加.ani类名, 然后进行相应的动画类型, 动画持续时间和延迟时间设置即可, 十分简便。

效果中我只设置了一个小模块, 大家可以自行设置多个模块, 然后通过持续时间, 延迟时间来控制先后顺序, 再配上各种效果, 想想都酷, 对不对。

各类动画效果, 具体可以参考[动画效果](#)

注意：每个整屏上的各个模块均采用绝对定位的方式进行布局，简单粗暴，移动端的单位注意更换为rem。

5. 第五步：

背景音乐采用audio标签，通过播放暂停按钮进行模拟控制。

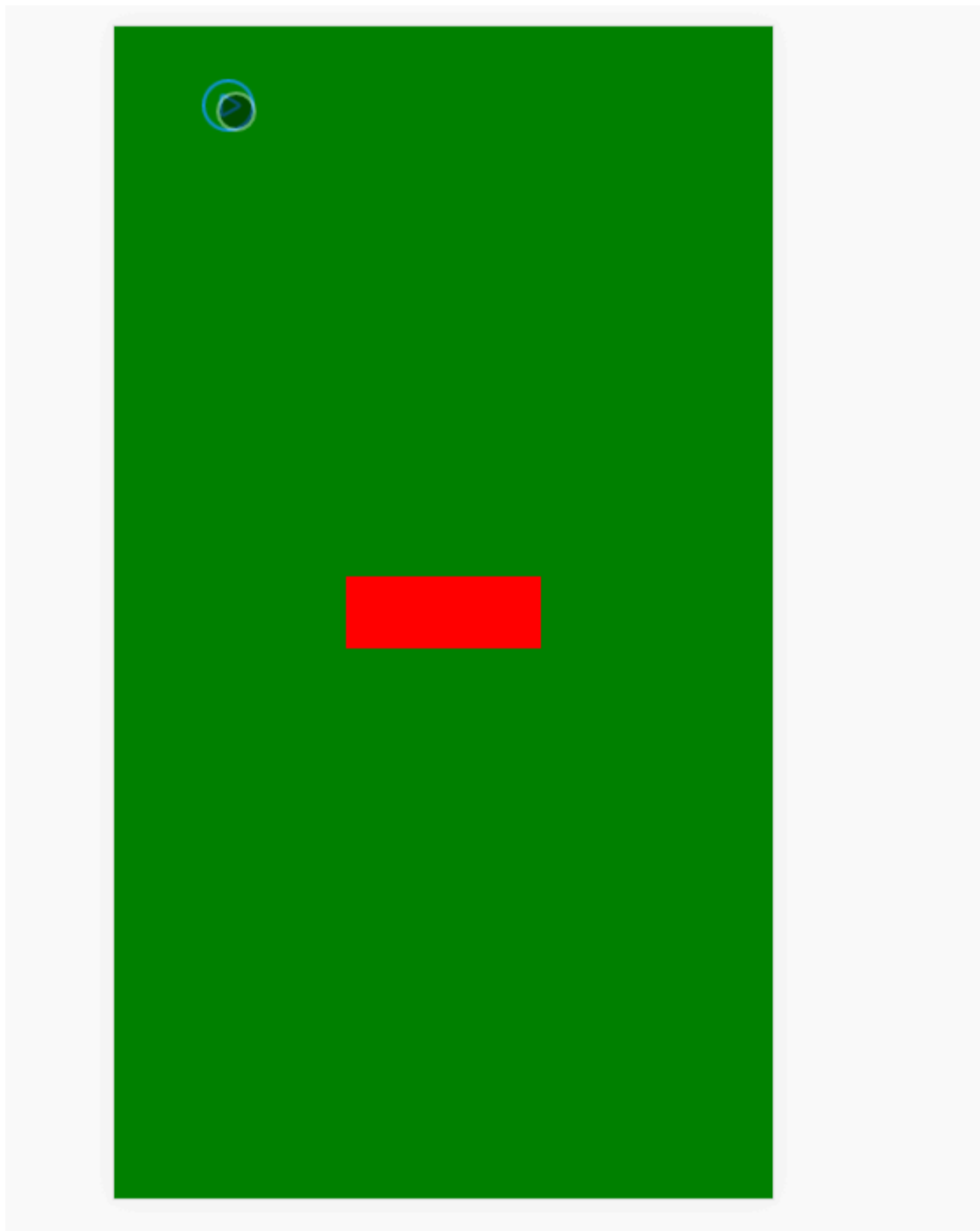
```
<div class="vi">
  
  <audio id="aud" src="my.mp3" autoplay="autoplay">
    <!-- <source src="我的楼兰.mp3" type="audio/mp3">-->
    您的浏览器不支持audio标签
  </audio>
</div>
```

注意：最外面的盒子，要相对屏幕定位，同时设置z-index

```
.vi{
  position: fixed;
  width:30px;
  height:30px;
  font-size: 0;
  top: 30px;
  left: 50px;
  z-index: 1000;
}
```

音乐的话有的手机系统不支持自动播放，大家可以通过touchstart等事件来模拟自动播放，只要用户一碰屏幕就会播放。

整体效果如下：



代码下载: [<http://www.demodashi.com/demo/11942.html>]