

见多识广：CodePen项目网站简介

这篇文章发布于 2012年07月17日, 星期二, 18:29, 归类于 [JS相关](#)。阅读 108304 次, 今日 16 次 [23 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com>

本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2499>

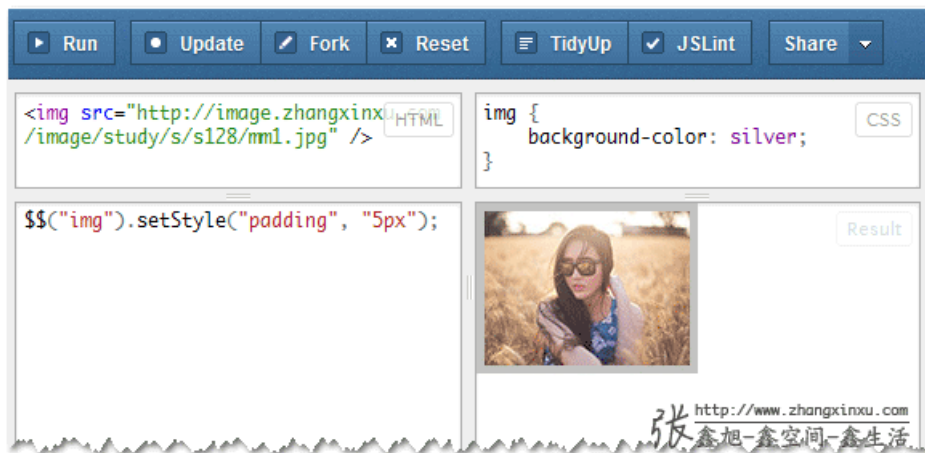
一、CodePen是干嘛的?

[CodePen](#)^{click for visit!}顾名思义, code+pen, 即“代码笔”, 其寓意类似中国古代故事“神笔马良”中的那个“神笔”, 不过, 这里的“笔”是写代码的“神笔”。貌似说得有些玄乎了, 说穿了, CodePen就是用来制作测试页面的网站。

我们可能熟悉或者至少见过类似的网站项目, 如[jsfiddle](#)。例如下面这个很简单的例子, 依然是千年不变的张小姐:

```
$$("img").setStyle("padding", "5px");
```

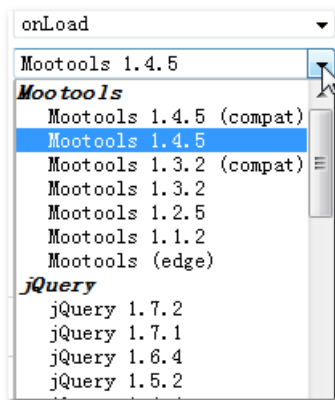
如果jsfiddle被墙掉了, 无法查看效果的可以委曲求全查看下面的截图:



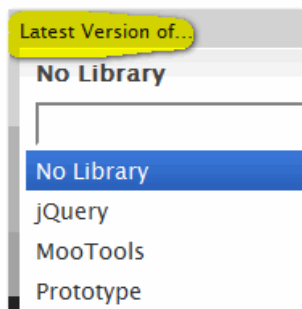
不可否认, CodePen确实借鉴了jsFiddle的部分灵感, 但是, CodePen本身的创新以及冒险可以让这部分借鉴忽略不计。

CodePen与jsFiddle

jsFiddle基本上就是纯粹的demo展示与分享, 其强调实现, 因此有更多可供选择的JS框架(包括各个版本), 如下截图:



而CodePen只提供最新版本的jQuery, MooTools, Prototype框架，且默认不使用任何库：



jsFiddle写代码的效果要手动点击 **Run** 才能看到，CodePen所见即所得。

jsFiddle的账户系统（登录注册等）属于自己，CodePen似乎需要的是GitHub账号。

CodePen所做的另外的工作是优秀前端demo的展示。我们进入其[首页](#)就可以看到很多精湛的前端demo效果，默认是编辑人工选择置顶推荐的。我打开首页的这个时候，第一个demo是[动感转圈圈的炫酷效果demo](#)。



```
if (!墙 && 本站 && 现代浏览器) { //zxx: 如果下面一片空白，八九被墙了
```

404 (Page Not Found)

I'm afraid you've found a page that doesn't really exist. That can happen when you follow a link to something that has since been deleted. Or the link was incorrect to begin with.

Sorry about that. We've logged the error for review, in case it's our fault. For now, enjoy this randomized and thematically appropriate Pen. This one is by [Dan Gold](#).

}

站点现有上百个精选效果，上千个各类前端demo效果。您可以从中获得很多前端交互的灵感，当然，其中的技术实现也可以一并学习！这就是我介绍CodePen项目最主要原因——you can get, not only share!

二、CodePen的demo制作界面熟悉

下面简单介绍如何使用CodePen这个平台制作可分享的demo页面。

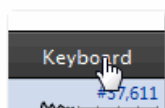
首页，左上角，还算比较明显的，创建新Pen的按钮，点击之，即进入创建页面。

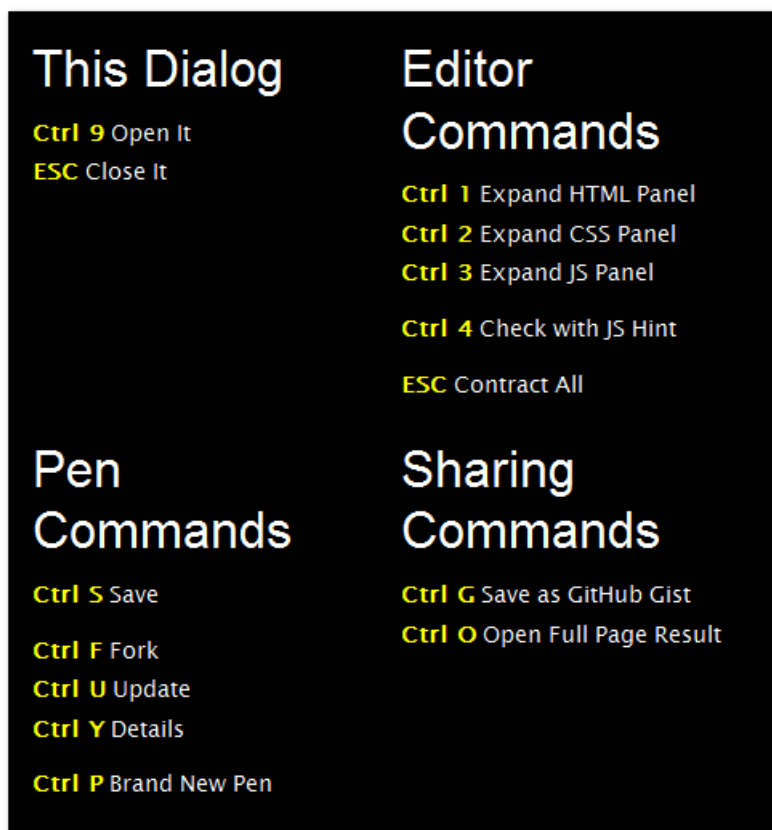


相比jsFiddle, CodePen的界面更简洁，目的更明确。上面依次HTML, CSS, JS三个模块，下面白色区域为效果区，效果所见即所得。比方说，我们键入一行图片的HTML代码（自动高亮），然后，张小姐的图片就显示出来了，如下截图缩略图：



点击右下角的keyboard按钮可以查看快捷键：





中文整理如下：

弹框（指这个快捷键弹框）：

Ctrl+9 打开

ESC 关闭

编辑指令：

Ctrl+1 扩展HTML面板（即水平100%显示，而非默认的1/3显示）

Ctrl+2 扩展CSS面板

Ctrl+3 扩展JS面板

Ctrl+4 启用JS Hint检查

ESC 上面所有撤销

Pen指令：

Ctrl+S 保存

Ctrl+F 子进程

Ctrl+U 更新

Ctrl+Y 详情

Ctrl+P 新的Pen

分享指令：

Ctrl+G 保存为GitHub Gist

Ctrl+O 打开全屏结果

以上快捷键可能会与浏览器的快捷键冲突。比如说第一个 **Ctrl+9**，我按下后时打开最后一个浏览器选项卡，而不是打开快捷键弹框。

各个面板的设置

每个面板右上角的齿轮图标对于本面板相关的一些设置，所应用的往往是当下比较流行的技术，项目等。如HTML面板，就是下图所示：



其中：[Haml](#)是一种用来描述任何XHTML web document的标记语言，是一个xhtml的抽象描述，内部使用一些code来生成动态内容。Haml 是一种简洁优美的模板语言，可以应用于Ruby on Rails、 PHP等Web开发平台，可以大大缩减模板代码，减少冗余，提高可读性。

[Markdown](#)是一种轻量级的标记语言，由John Gruber和Aaron Swartz创建，使其成为可读性最大并可再发行的可输入输出的格式。这种语言创建灵感来自于已经存在的带标记的电子邮件文本。Markdown允许 HTML语法, 所以使用者如果需要可以直接用 HTML来表示是可以的。

slim是为Ruby创建的快速的轻量级的模板引擎。

```
doctype html
html
  head
    title Slim Core Example
    meta name="keywords" content="template language"

  body
    h1 Markup examples

    div id="content" class="example1"
      p Nest by indentation

    == yield
```

张鑫旭-鑫空间-鑫生活 <http://www.zhangxinxu.com>

CSS面板如下：

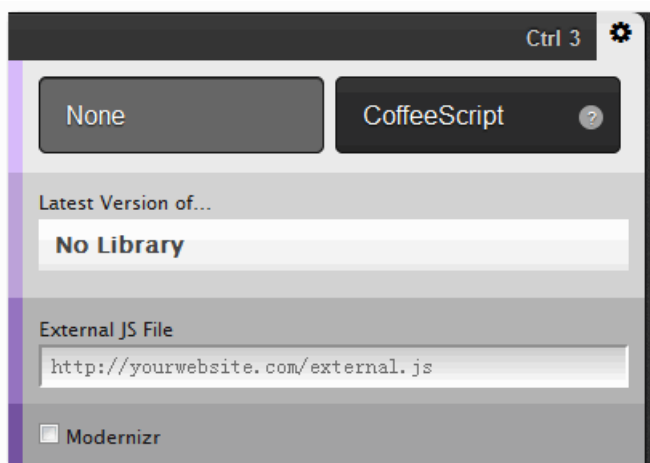


LESS, SASS等久不多说了，大家都比较熟悉。上图还有数个单选多选项大家可以留意下。

Normalize实际之[normalize.css](#), 不同于过时的CSS reset, 这里的一些设置更理性，例如，h1~6标签的粗体保留，默认 `margin` 保留，所做的仅仅只浏览器兼容性统一。

Prefix free我之[之前](#)好像提到过，顾名思义，写CSS3不需要私有前缀们了。

JS面板如下：



其中——

CoffeeScript有数年的历史了，[CoffeeScript](#)将JavaScript硬绑的C/Java语法抛弃了；改为采用类似Ruby/Python的语法。类似下面书写：

```
# Assignment:
number    = 42
opposite = true

# Conditions:
number = -42 if opposite

# Functions:
square = (x) -> x * x

...
```

Modernizr是一个检测浏览器对HTML5和CSS3特性支持的JS库。很早的时候就被莫名其妙墙掉了！

三、CodePen与文字环绕效果

我们下面演示如何利用CodePen实现文字环绕效果。

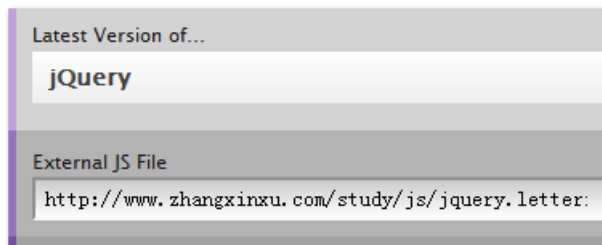


首先HTML，没什么好说的：

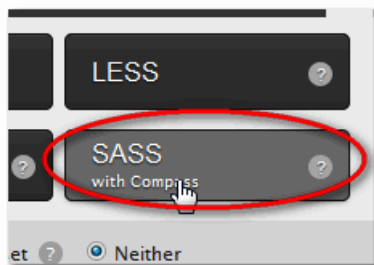
```
<div class="zhanghanyun">
  
  <p>无版权年轻时候</p>
</div>
```

JS部分，文字环绕这种激进的排版效果，显然需要借助一些小插件对文字进行处理。[lettering.js](#)据说是2010年10佳jQuery插件，辅助实现CSS文字排版，其代码（非压缩）也小于2K, 很小。其做的工作很简单，所有文字外面套一个序列化的标签（类名规律为 `char1`，`char2`，`char3`，.....），方便CSS进行控制。

因此，我们需要打开JS的面板，选择jQuery插件，同时调用[lettering.js](#)文件：



下面只要对CSS进行处理就可以了，对于 `char1`，`char2`，`char3`，..... 具有循环性质的类名进行样式控制，SASS等优势的书写优势就似乎体现出来了。因此，我们打开CSS面板，选择SASS，如下图所示：



CSS编辑框中，最最核心也是难点的代码如下：

```
@for $i from -3 through 3
  .char#{$i+4}
    +transform(translate(0, (-1*$i*$i+px)) rotate((-6*$i)+deg))
```

`$i` 为边框，`#{}` 表示数值，`+transform` 前面的加号 `+` 表前缀兼容。

于是，就有我们所要的效果了。您可以[点击这里查看](#)。

或者，直接下面的效果：

关于图片环绕实现以及原理，我这里的实现并不是很正统。您要是对相关效果有兴趣，可以查看这篇文章：[Set Text on a Circle](#), 其中有详细的原理示意。

我这里效果实现某些灵感就参考自上文。

最后的最后，我们就可以或链接，或直接效果的形式进行分享传播了！

四、结语

CodePen的意义在何处？

我想到了这么几点：

1. 他人奇思妙想的效果，提供了交互灵感源泉
2. 他人精湛效果实现，为自己的学习提供参考
3. 支持流行技术，如SASS, 我们可以无需自建平台，利用CodePen进行快速学习
4. 想他人请教问题，利用CodePen制作问题demo，有助于问题快速解决
5. 培养乐于分享，开源等积极的传播精神
6. 有助于整体前端技术的发展与进步

等.....

君若有需，当取自需；君若无需，亦知其需！

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

(本篇完) // 想要打赏? 点击[这里](#)。有话要说? 点击[这里](#)。



« 高富帅seajs使用示例及spm合并压缩工具露脸

翻译: 谷歌HTML、CSS和JavaScript风格规范 »

猜你喜欢

- CSS项目Minimum Page简单介绍
- CSS3无前缀脚本prefixfree.js及Animatable介绍
- 一些SVG向下兼容优雅降级技术
- 翻译-不同CSS技术及其CSS性能
- 翻译 - CSS高峰会议内容精选
- Stylus-NodeJS下构建更富表现力/动态/健壮的CSS

分享到: [+](#) [QQ](#) [微信](#) [微博](#) [知乎](#) [贴吧](#) [❤](#) [1](#)

标签: [CodePen](#), [CoffeeScript](#), [jsfiddle](#), [Modernizr](#), [normalize.css](#), [prefixfree.js](#), [SASS](#)

发表评论 (目前23条评论)

名称 (必须)

邮件地址(不会被公开) (必须)

网站

提交评论

1. 毛说道:

2018年04月11日 19:07

张老师。。请教个问题啊。
您是否知道codepen网站上，页面各部分可以拖动调整大小，
是怎么实现的啊？
谢谢。

[回复](#)



2. 赵老师说道：

2018年02月7日 15:30

鑫哥，我想问哈codepen这个iframe里面的地址：[http://codepen.io/leison/embed/KeAJa?](http://codepen.io/leison/embed/KeAJa?type=result&href=KeAJa&user=leison&host=http%3A%2F%2Fcodepen.io&slug-hash=KeAJa&default-tab=result)

[type=result&href=KeAJa&user=leison&host=http%3A%2F%2Fcodepen.io&slug-hash=KeAJa&default-tab=result](http://codepen.io/leison/embed/KeAJa?type=result&href=KeAJa&user=leison&host=http%3A%2F%2Fcodepen.io&slug-hash=KeAJa&default-tab=result)这个路径在哪里获得呢？

[回复](#)



赵老师说道：

2018年02月7日 16:35

我注册了codepen账号之后，发现了embed，可以选择使用iframe或者其他两种方式哈，不错。

[回复](#)



3. 田说道：

2016年09月30日 20:50

博主你好，我在codepen写了一个网页，但是想添加图片上去中的src该怎么写

[回复](#)



4. Bantina说道：

2016年04月24日 18:33

博主您好，之前有看到codepen会将本地的图片生成一个url地址返给用户使用，，现在想在项目中插入图片，死活找不到这个功能在哪里，求博主指教T_T，谢谢，谢谢。。。

[回复](#)



5. jeremylee说道：

2015年09月7日 17:19

博主您好，请问以下 您使用过cnblogs博客平台么，我想在cnblogs插入codepen demo，总是不成功，博主能否指教下 谢啦

[回复](#)



6. lilynuo说道：

2015年08月13日 14:36

楼主，问下免费的codepen写好的一个pen 发布的时候，是个人可以看到的呢。。还是大众都能看到啊？

其实应该这么问，写好的pen 只想自己的账户登录（内部指定）可以看到，其他人看不到的话；怎么处理才是？

[回复](#)



7. guihailiuli说道：

2015年06月28日 17:13

楼主，点击效果查看后，看不到文字弯曲着环绕在”张涵韵”的照片上，还是一行显示在下面，自己动手按照教程做了一次，也没有实现环绕的效果。。

[回复](#)



8. zichi说道：

2015年01月21日 19:02

博主你好，有了一个iframe，怎么把它插入到博文或者回复中呢？直接插入显示代码了，望博主指导下

[回复](#)



张鑫旭说道:
2015年01月21日 23:32

@zichi 使用代码视图~ 键入iframe相关代码即可~

[回复](#)



zichi说道:
2015年01月22日 08:56

谢谢博主！还有个问题，我写的html代码，能不能直接嵌进去？用了代码视图貌似不行

[回复](#)



张鑫旭说道:
2015年01月22日 11:14

@zichi 你指自己的博客吗？如果是wordpress, 则应该是支持的。



9. almas说道:

2015年01月5日 15:04

这jsfiddle怎样加入自己的网站呢？像你的网站一样？

[回复](#)



张鑫旭说道:
2015年01月7日 10:58

@almas 你好，iframe

[回复](#)



10. wuxiaolan91说道:

2014年02月21日 11:07

学习了,谢谢.

[回复](#)

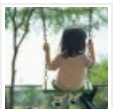


11. liypholy说道:

2012年10月6日 12:08

收藏学习 赞一个

[回复](#)



12. 吹衣轻颺说道:

2012年09月2日 22:53

我也喜欢张含韵..
当然 更喜欢看博主的文章 🍵 总是有干货

[回复](#)



13. 李程说道:

2012年08月28日 14:45

终于找到了这个网站，jsFiddle没有分享功能，我无法学习别人的东西。

[回复](#)



14. **hidoos**说道:
2012年08月13日 21:43
这个东西很好很强大，决定好好利用起来，多学点东东！
[回复](#)
15. **gtrate**说道:
2012年08月2日 09:05
越来越云了
[回复](#)
16. **三桂**说道:
2012年07月21日 00:08
非常好的工具,让分享来得更猛烈写吧...
[回复](#)
17. **BlwooSky**说道:
2012年07月17日 20:44
嫩电脑里就张含韵这一张照片吧，哈哈。
[回复](#)
- 张鑫旭说道:
2012年07月17日 21:02
@BlwooSky 其实不止。只是这张照片排第一。就像我们背英语四级单词一样，单词书的第一个单词是最多被读背的！
[回复](#)

最新文章

- » [常见的CSS图形绘制合集](#)
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#)
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#)
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的？](#)
- » [周知：CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) ⁽¹⁹³⁾
- » [未来必热：SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹²⁰⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹⁵⁾
- » [HTML5终极备忘大全（图片版+文字版）](#) ⁽⁹³⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸⁶⁾
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸²⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁸⁰⁾
- » [视区相关单位vw, vh..简介以及可实际应用场景](#) ⁽⁷⁷⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷⁶⁾

今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) ⁽⁶⁴⁾

- » [看，for..in和for..of在那里吵架！](#) ⁽⁶⁰⁾
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了！](#) ⁽⁴⁷⁾
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) ⁽³⁵⁾
- » [妙法攻略：渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) ⁽³³⁾
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) ⁽³¹⁾
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollToView让页面滚动平滑](#) ⁽³⁰⁾
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS_Store文件](#) ⁽²⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽²⁶⁾

猜你喜欢

- [CSS项目Minimum Page简单介绍](#)
- [CSS3无前缀脚本prefixfree.js及Animatable介绍](#)
- [一些SVG向下兼容优雅降级技术](#)
- [翻译-不同CSS技术及其CSS性能](#)
- [翻译 - CSS高峰会议内容精选](#)
- [Stylus-NodeJS下构建更富表现力/动态/健壮的CSS](#)