

如何灵活利用免费开源图标字体-IcoMoon篇

这篇文章发布于 2012年06月4日, 星期一, 00:15, 归类于 [CSS相关](#)。阅读 208325 次, 今日 13 次 [50 条评论](#)

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

本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2416>

一、温故知新

之前有专门介绍过如何使用类似fontforge软件制作自定义字符字体以及在web中实际应用。

不过, 文中提到的是利用系统自带的一些特殊字体, 如 `WINGDNG3.ttf` 字体。

显然, 系统自带字体有限。好在, 前段时间神飞整理出了一篇雪中送炭的文章: “[icon font大搜罗](#)”, 里面罗列了非常多的免费或不免费的优秀图标字体(图片较长, 滚动显示):



或者是参见css-tricker网站整理的图标字体们 – [Flat Icons & Icon Fonts](#) – by Chris Coyier.

于是, 我们需要什么图标, 直接把这些字体导入fontforge中移花接木即可!

利用fontforge确实可行, 但是, 必将淘汰。why? 因为有了更好的方法 – IcoMoon.

这不难理解: 在没有空调的时代, 有电风扇的自习室成为同学们自习教室首选——人满为患; 后来, 部分自习室装了空调了, 结果, 原来安装风扇的自习室无人问津——人去室空。

二、IcoMoon为何物?

打开IcoMoon网站往往会给人一种错觉, 误认为跟上面罗列的字体网站一样, 就是展示。

其实非也, IcoMoon的水要深多了。

这么说吧: 假设整个上海梅园地区有100家卖衣服的小店, 其中有99家就是拿货然后卖衣服给顾客(这就是大搜罗的icon font们); 但是, 其中有一家店不仅卖衣服, 还可以根据用户需求定制衣服, 甚至还可以把别家店的衣服按照顾客要求进行改制, 且适用于高矮胖瘦, 古今中外给类人群, 而且还有穿衣说明, 模特试穿以及打包送货上门服务(这就是本文的IcoMoon), 最关键的是, 这家店是免费的。

体现在IcoMoon上就是: 提供600+字符, 您可以根据自己需求定制(如就选两个); 可以导入其他字体, 也进行特别定制(类似fontforge功能); 定制字体提供打包导出功能(省去了字体转换), 兼容IE6+, 现代浏览器以及各类手机设备, 且有demo实例, 并对字符进行了HTML转化。

可谓图标字体一条龙服务，又称“图标解决方案”！

三、使用流程、操作演示

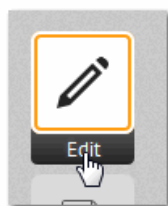
进入[主页](#)，点击下图所示区域开始：



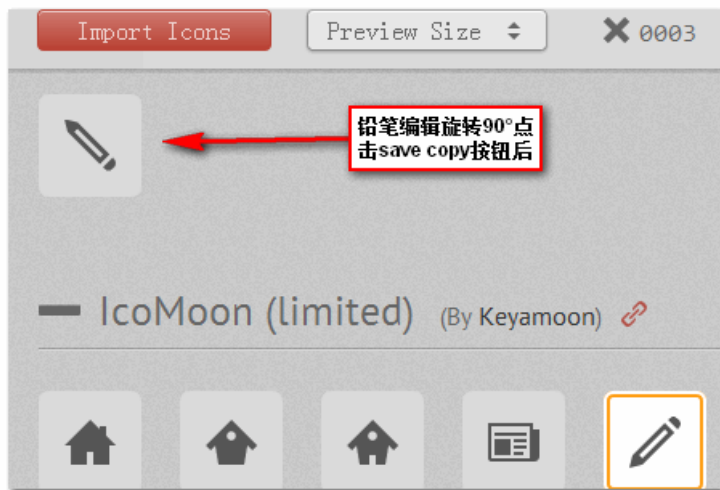
作为演示，我就选了三个图标，如下图所示：



插播：每个图标你都是可以自己进行标记的（移上去会看到Edit, 点击之），然后——



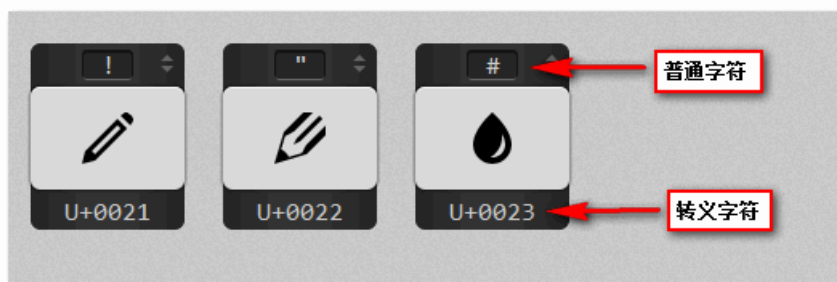
注：编辑框下面的Download会下载该图标svg格式的zip文件，Save Copy按钮则是上面新生成一个图标，而Save则是原来替换。



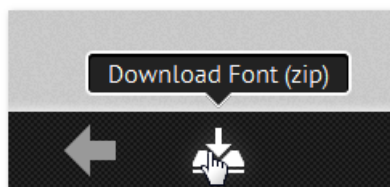
选择好你要的图标之后，点击页面下方黑色条条上面的f字样的图标按钮，生成字体：



然后你会看到下图所示画面：



剩下的就是点击下面的下载标识进行zip打包文件下载了：



您会得到 `icomoon*.zip` 的文件。例如，`icomoon1512.zip`，打开zip包，会看到里面有适合各个浏览器的字体以及demo演示：

..(上层目录)			
style.css	1 KB	1 KB	层叠样式表
license.txt	1 KB	1 KB	文本文档
index.html	2.82 KB	1.07 KB	Firefox HT
IcoMoon.woff	1.50 KB	1.45 KB	WOFF 文件
IcoMoon.ttf	1.58 KB	1 KB	ACDSee 10
IcoMoon.svg	2.22 KB	1 KB	SVG 文件
IcoMoon.eot	1.75 KB	1 KB	EOT 文件

然后，你就可以依葫芦画瓢使用这些图标形状字体了！

四、IcoMoon demo中图标字体使用简介

demo中字符图标的显示用了HTML5以及一些高级CSS技巧。

关键代码如下：

```
[data-icon]:before {
  font-family: 'IcoMoon';
  content: attr(data-icon);
  speak: none;
}
```

意思是所有含有” `data-icon` “属性(HTML5 `data-*`)的标签都应该这段样式。使用了 `before` 伪类与 `content` 内容生成，而 `content` 内容就是” `data-icon` “的属性值。

参见如下HTML：

```
<div class="fs1" aria-hidden="true" data-icon="!"></div>
```

`!` 为HTML转移字符，对应普通 `!` 字符。转义的好处（我估计）是没有任何一些编码不兼容的问题。

上面的方法与技巧都是比较新的，因此，显然的，对于IE6~8浏览器就是屌丝眼中的白富美。因此，在实际的传统web项目中（手机自然可以）是不适用的。

五、使用其他开源图标字体

即使IcoMoon上有600+图形，但是，并不一定满足我们的特定需求，例如，有个歪瓜裂枣的人物头像造型正是我们需要的，好比The Noun Project中的这个图标造型：



我们该怎么办？

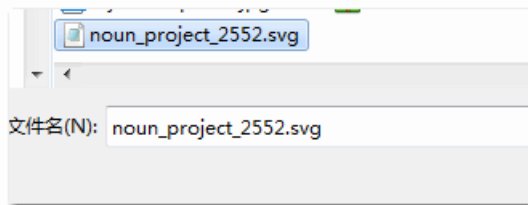
“凉拌”显然是不行的，我们可以利用 `IcoMoon` 平台进行“自我定制”，大致步骤如下：

1. 下载其字体文件（官网肯定有，不同字体项目下载方式不一样，有些是整个一起下，有的是可以单独下载，如这里示例的 `Noun` 项目）。

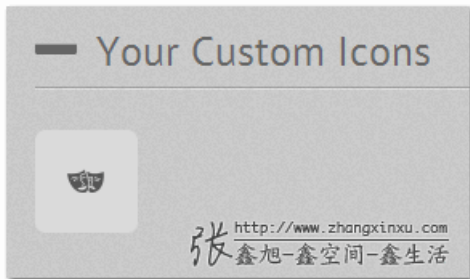


2. 我们需要的是其中 `*.svg` 格式的文件(如这里的: `noun_project_2552.svg`)。

3. 在 IcoMoon APP 页面导入该SVG文件，如下图演示：



然后，我们自定义的字体就会显现出来：



4~10. 与IcoMoon自带600+字符操作一样，该选择选择，该编辑编辑，该删除删除，该生成生成，上面都一步一步演示过了，这里不赘述。



六、结语还是要滴

图标字体，字体图标高性能，易维护，本身就是字符，因为可以很好地享受CSS诸多属性控制。之前，我还担心其制作不方便会影响其使用，现在有了类似 IcoMoon 这样的网站，我的工作又大大轻松了。因此，我觉得本文的内容还是很实用的。我可以打包票说，图标字体肯定是未来几年，技术实现以及相关设计风格趋势。不过，中国大多数产品经理往往保守和盲从（大众点评/淘宝/腾讯是这样做的，我们也这样……之类~~），加上本身眼界就限制在周围（或国内）这么大的圈子（原因亦结果）。因此，即使设计师有着创新与不拘一格的灵魂，也会被湮没在实际的产品需求中。

其实如今信息交流如此方便迅速，为何国外图标字体相关项目（开源的或不开源的）上百之多，而且已经开始流行，关注与重视。但是，国内呢，仅仅是某个时候，某些地方冒个泡(或许是我孤陋寡闻)。我想不明白？或许是教育体制的原因吧，培养出的都是习惯于随波逐流，缺少开拓进取，勇于创新精神的人。因此，我们一直都是滞后，滞后好多年。等哪一天，企鹅、狐狸、眼睛等公司都改成扁平化设计，图标字体风格；我敢保证，相关技术文章泡沫般漫天飞，众多网站调调都向其靠拢！sign~~

跟风这种事情很常见，尤其像我们这种群体性国家，深根的。比方说现在说的HTML5, HTML5确实是个好东西，但是，铺天盖地HTML5 A小组, B小组；什么HTML5 A论坛, B论坛；HTML5 A书籍, B书籍。很多CSS/JS半吊子的人跟着这股HTML5潮流一下子变成了HTML5达人，演讲啊，分享啊什么的感觉好得很！这其实没什么，但是可能会引起一些不必要的盲从。比方说有人就担心：“现在HTML5这么热，大家都在关注，我要是不扎进去学习会不会有什么损失啊？”于是，花高价买了国内某人写的HTML5的书，花时间研究之，学习之。

好学精神令人赞赏，实际做的是吃力不讨好的事。中国有句成语，叫做“舍本逐末”。如果你不是做手机的，不是做游戏的，不是做图形处理的，HTML5的东西基本都是没有实用价值的，而真正对你日后高度有决定作用的是CSS/JS基础，再说了，如果你CSS/JS足够扎实，HTML5日后学习就是张无忌学乾坤大挪移（早已打通任督二脉）。因此，千万不要盲从、跟风、浮躁！那些满眼冲击的HTML5相关东西，了解了解即可，没必要当真，精力多放在基础与实际应用上。

还有那些HTML5狂热追随者们，少TM吹嘘HTML5怎么怎么好，少卖弄自己用HTML5做的应用什么的。你真的有精力的话，多研究些接地气的东西，比方说弄个类似 [IcoMoon](#) 这样的平台，这才是真正有实用价值的东西，这才是真正推动国内前端事业发展的东西，这才是真正造福广大前端开发人员的东西！

我给你们指条路吧：[IcoMoon](#) 只能导入SVG格式字体，你们改进下，让TTF/WOFF等字体也可以(类似 [fontsquirrel](#))。

参考文章：[HTML for Icon Font Usage](#)

《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](#)。



« [渐进使用HTML5语言识别, so easy!](#)

[理解CSS3 transform中的Matrix\(矩阵\)](#) »

猜你喜欢

- 视网膜New iPad与普通分辨率iPad页面的兼容处理
- CSS3 @font-face实现颜色大小可控的三角效果
- fontforge制作自定义字体及在手机上应用举例
- SVG图标颜色文字继承与填充
- PSD小图标变身SVG Sprites/font-face历险记
- CSS unicode-range特定字符使用font-face自定义字体
- web页面相关的一些常见可用字符介绍
- 小tips: 使用　等空格实现最小成本中文对齐
- 小tip: 外链地址网站标志图标API应用
- 自己以前架构CSS/JS时候挖过的一些坑
- HTML5 localStorage本地存储实际应用举例

分享到：[+](#) [QQ](#) [微信](#) [微博](#) [贴吧](#) [收藏](#) [0](#)

标签：[font-face](#), [fontforge](#), [HTML5](#), [IcoMoon](#), [图标](#), [字体](#), [字符](#)

发表评论（目前50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. wteam-xq说道:

2017年07月14日 18:19



这么多年过去了，国内还真弄出类似 IconMoon 的平台了：<http://www.iconfont.cn/home/index>

[回复](#)

xiangjianghong说道:

2017年07月29日 12:13



哈哈，还真是，不知道好用不。

[回复](#)

2. 向日葵说道:

2016年09月21日 13:55



张先生，你好。我在电脑打开icomoon.io这个网页，下载了字体图标，第一次用是成功的，当时把对应的code复制到style标签里，显示的是空白，这是正常的。但是后来登陆和下载，复制粘贴code到style标签里，显示的是问号“？”字体图标也无法正常显示。。。我弄了很久，实在没能解决，请帮忙看一下，怎么回事，谢谢！

[回复](#)

3. 再次添加图标说道:

2016年07月21日 17:02



请问下鑫大神，我已经从iconmoon网站下载我所需要的图标文字。后期我想在我的字体文件中再次添加另外的图标文字，而原先的还保留。请问该怎么操作？

[回复](#)

张鑫旭说道:

2016年07月21日 18:20



iconmoon会缓存你之前的操作的。如果丢失，可以把之前的SVG文件导入即可。

[回复](#)

4. 黎明说道:

2016年05月6日 09:38



请问我在网上下载两组字体图标，就是两个压缩包，里面的图案各不相同，我要怎么样才能让这两组图标能一起使用，总不能将两个文件夹都放进去把

[回复](#)

5. 海边说道:

2016年03月22日 16:18



用IcoMoon做好一套图标后，其中一个图标需要修改或者增加一个图标怎么保持之前做好的content是不变的

[回复](#)

6. 字体偏粗说道:

2016年02月25日 15:48

请问一下我用ps将文字转换成形状导出成svg, 再用icomoon弄成的字体, 为什么会比ps里面偏粗, 用了-webkit-font-smoothin g也没有反应, 这个怎么解决呢?



[回复](#)

wingmeng说道:

2016年03月9日 16:59

PS没有导出svg这个功能吧? 是不是用了PS脚本? 建议你用AI做形状, 再导出svg, 毕竟AI是专业处理矢量图的。



[回复](#)

7. 海宝说道:

2016年02月17日 23:18

不得不说, 博主的文章真是让人通俗易懂, 赞



[回复](#)

不得不说说道:

2018年11月8日 11:54

/:heart

[回复](#)



8. HHKEDANG说道:

2015年11月25日 11:11

确实不错, 我是了解了bootstrap后, 知道图标可以做字体~博主写得很好



[回复](#)

9. 望天说道:

2015年05月20日 21:24

先赞一个。呵呵我也是在你发表三年后才看, 因为我要定义框架。

你第六点的第一段最后一句, 讲的不确切应该是前端工程师决定是否选用IcoMoon, 设计的风格依然不会改变, 产品的业务流程依然没问题, 而且这个技术选用可以说是架构定义, 还不是以普通人员来决定, 其实这种用法在以后的高速网络时代WEB端依然不会选择, 而手机端用这个是因为没一个好的标准规范所以用矢量效果比较好, 速度和流量是优势



[回复](#)

10. santino说道:

2015年05月6日 15:28

张大神的文章真是读的越多越是拜倒在石榴裙下, 受益匪浅!

有个问题, 比如我第一版有20个svg生成了字体, 第二版如果多了10个svg, 我还得重新全部上传一下, 然后重新做30个字体啊。因为好像每次上传生成的content都是/e600



[回复](#)

张鑫旭说道:

2015年05月7日 00:28

@santino 建议上传后来的10个SVG就可以了, icoMoon会自动记录你之前的设置的, 你还可以以project的方式进行管理。



[回复](#)

Bulandent说道：

2015年07月8日 17:11

你可以这样，将第一版生成的svg格式的字体文件导入到IcoMoon，然后全部选中他们；然后select你第二版需要的字体图标。这样download的时候就包含了全部想要的字体图标了。

[回复](#)



11. **xieranmaya**说道：

2015年03月4日 17:40

鑫哥能写写关于如何让自制字体的内容跟常用文字字体（比如雅黑）的内容垂直对齐的方法吗

我目前发现对的最齐的也就是fontawesome了

其它比如IcoMoon，还有iconfont.cn，等的字体，跟文字配合使用时，都需要写额外的css才能让它们垂直对齐

[回复](#)

张 鑫旭说道：

2015年03月4日 22:00

@xieranmaya 制作字体时候，你可以调垂直位置的，你可以找找~

[回复](#)



12. **Megasu**说道：

2015年02月28日 11:15

用16进制编码的字体图标在小米1的微信上不显示，有什么解决办法呢？

测试机型：小米1，小米1s，小米2

浏览器：微信6.1内置浏览器，QQ浏览器5.7,X5内核 025705GPU

字体图标：不显示

svg图标：显示正常

内置浏览器，uc浏览器，正常显示

如楼上的 Glyphicons 官网的字体图标就不显示，svg图标显示。

[回复](#)



13. **shooke**说道：

2015年02月3日 15:29

我一直在用淘宝的平台<http://www.iconfont.cn/>

[回复](#)



14. **amy**说道：

2015年01月30日 11:02

时隔3年才看到这篇文章，相见恨晚！旭哥，V5

[回复](#)



15. **mayte**说道：

2015年01月4日 15:08

非常厉害！！！！！！！！

[回复](#)



16. **源泉**说道：

2014年08月20日 11:09

想能定制下载fontawesome就好，之前看到一个网站，但是忘了mark了哎！



[回复](#)

17. **ada**说道:
2014年07月16日 13:18

ie7不兼容哦。有解决的方法吗

[回复](#)



18. **ziven**说道:
2014年05月20日 15:22

ie6,ie7,ie8不是支持font-face?
我只要用这个字体,然后采用ie6~ie8支持的写法不是也可以支持?
但是实际上却是为啥不行呢?

[回复](#)



19. **光腚**说道:
2014年03月11日 09:34

这种字体图标,在IE8下,会有不能正常显示的问题,不知道鑫工有解决方法否,这个问题直接影响现在BOOTstrap的使用了。。。。。。
悲剧阿。

[回复](#)



20. **老七**说道:
2013年08月29日 00:26

鑫哥,这篇文章言词间略显霸气。。。哈哈

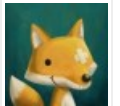
[回复](#)



21. **quqiu**说道:
2013年01月4日 09:49

<http://lxtang.com/fontdiao/>
其实有现成的

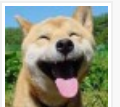
[回复](#)



22. **niko**说道:
2012年11月7日 19:46

LZ说的很对,特别是最后一段,嘿嘿,顶一个

[回复](#)



23. **wzw**说道:
2012年10月18日 16:29

不太好,这个网站更新的太快了,都快用不起了

[回复](#)



24. **cece**说道:
2012年09月5日 11:33

已经用过了,很不错,可是第2次要再添加图标的时候有点麻烦,新图标对应的代码已经往svg和css里加了,可是不显示,不知道为什么

[回复](#)



张鑫旭说道:

2012年09月5日 13:59

@cece 可以导入之前的SVG，再新添加或删除~~

[回复](#)



25. gtrate说道:

2012年08月9日 08:22

张大哥时常能在blog里介绍各种国外新奇网站，请问是如何找到的，平时都有哪些订阅呢？？

[回复](#)



26. 美瑞网说道:

2012年07月18日 13:18

很不错的，不过中文字体还是个问题，免费库少，目前只能用英文字体来实现一些符号，Icon
期待未来能实现更多的中文网络字体

[回复](#)



27. alfred lee说道:

2012年07月17日 15:20

国内IE6还没淘汰让产品经理很踌躇啊。

[回复](#)



28. choizhang说道:

2012年06月24日 18:25

之前使用web font发现在XP+safari5会导致系统蓝屏，没找到解决方案，只有屏蔽之。

[回复](#)



29. rockyxia说道:

2012年06月9日 12:14

顶起，观望html5中，学习巩固js中！

[回复](#)



30. 阿毛说道:

2012年06月6日 23:02

很cool啊，而且这种兼容度应该很好实施起来的吧。

[回复](#)



31. dd说道:

2012年06月6日 22:30

天

[回复](#)



32. 手机壳说道:

2012年06月6日 22:29

啊啊啊

[回复](#)



33. 阿牛说道:
2012年06月6日 09:49
仔细看了下是支持>=IE6的,下载的DEMO隐藏了上面使用data-icon形式生成的图标
[回复](#)
34. 阿牛说道:
2012年06月6日 09:25
ie<9好象有问题。有点不兼容不知道大家测试是这样的吗?
[回复](#)
35. ethanchen说道:
2012年06月5日 18:50
win8来了, metro UI 来了, font icon不正合适吗?
[回复](#)
36. 三桂说道:
2012年06月4日 16:10
大赞,可以投入到实际应用中了...
[回复](#)
37. Zz说道:
2012年06月4日 15:39
不错不错, 发人深思。
[回复](#)
38. alex说道:
2012年06月4日 11:57
lz 对目前国内html5的环境评价的很中肯, 确实如此。
学习lz了。话说字体图标新了解了一个使用bootstrap 改得一个开源项目<http://fontawesome.github.com/Font-Awesome/>
[回复](#)
39. wordgold说道:
2012年06月4日 09:39
神飞说“eot文件必须添加域名白名单才可以使用”
这样的话下载下来的eot文件还需要重新导一下么?
[回复](#)
- 张 鑫旭说道:
2012年06月4日 09:46
@wordgold 我并不清楚有这种说法。我使用eot文件没有这个问题的。神飞所说可能指某些跨域的情况吧。
[回复](#)
40. dxyqq说道:
2012年06月4日 09:01
当我第一次读到可以在页面中能引入服务器端字体, 很开心, 但随后又说因为中文字体文件太大, 所以实用价值不高, 心凉掉了, 可随后又看到能将小图标放入字体文件中引用, 很开心, 但项目管理说时间紧不让用, 心凉掉了。
[回复](#)

不得不说说道:
2018年11月8日 11:57

/:heart

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 scrollIntoView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

- 视网膜New iPad与普通分辨率iPad页面的兼容处理
- CSS3 @font-face实现颜色大小可控的三角效果
- fontforge制作自定义字体及在手机上应用举例
- SVG图标颜色文字般继承与填充
- PSD小图标变身SVG Sprites/font-face历险记
- CSS unicode-range特定字符使用font-face自定义字体
- web页面相关的一些常见可用字符介绍
- 小tips: 使用　等空格实现最小成本中文对齐
- 小tip: 外链地址网站标志图标API应用
- 自己以前架构CSS/JS时候挖过的一些坑
- HTML5 localStorage本地存储实际应用举例

