



CSS3 字体及自定义字体

讲师：许井龙

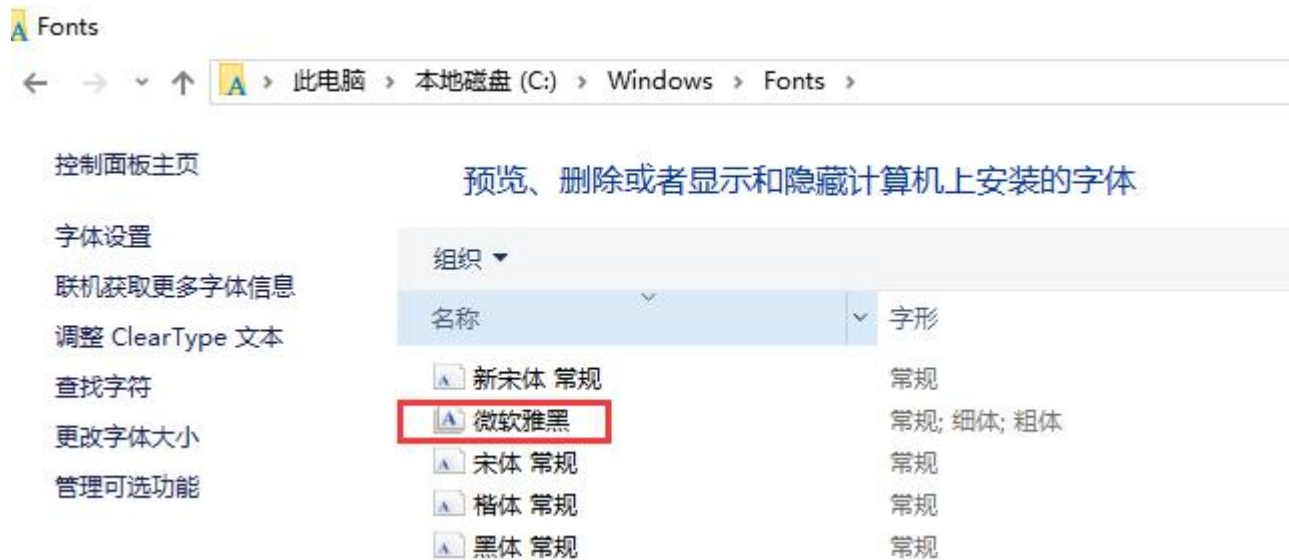
- 字体 和 文本 区别
- 默认字体
- 免费英文字体
- 免费中文字体

字体和文本不是一回事！

- 字体 (font) : 字的形体结构, 由自身的展示样式。
- 文本 (text) : 就是一组字或者字符串。

font-family来源

1、用户机器安装的字体（安全字体）



font-family来源

2、保存在自己服务器的字体

@font-face是CSS3中的一个模块，他主要是把自己定义的Web字体嵌入网页中。

```
@font-face {  
    font-family: <YourWebFontName>;  
    src: <source> [<format>][,<source> [<format>]]*;  
    [font-weight: <weight>;  
    [font-style: <style>;  
}
```

取值说明

- 1、YourWebFontName:此值指的就是你自定义的字体名称，最好是使用你下载的默认字体，他将被引用到你的Web元素中的font-family。如 “font-family:"YourWebFontName";”
- 2、source:此值指的是你自定义的字体的存放路径，可以是相对路径也可以是绝路径；
- 3、format: 此值指的是你自定义的字体的格式，主要用来帮助浏览器识别，其值主要有以下几种类型：truetype,opentype,truetype-aat,embedded-opentype,avg等；
- 4、weight和style:这两个值大家一定很熟悉，weight定义字体是否为粗体，style主要定义字体样式，如斜体。

兼容浏览器

一、TureTpe(.ttf)格式:

.ttf字体是Windows和Mac的最常见的字体，是一种RAW格式，因此他不为网站优化,支持这种字体的浏览器有【IE9+,Firefox3.5+,Chrome4+,Safari3+,Opera10+,iOS Mobile Safari4.2+】；

二、OpenType(.otf)格式:

.otf字体被认为是一种原始的字体格式，其内置在TureType的基础上，所以也提供了更多的功能,支持这种字体的浏览器有【Firefox3.5+,Chrome4.0+,Safari3.1+,Opera10.0+,iOS Mobile Safari4.2+】；

三、Web Open Font Format(.woff)格式:

.woff字体是Web字体中最佳格式，他是一个开放的TrueType/OpenType的压缩版本，同时也支持元数据包的分离,支持这种字体的浏览器有【IE9+,Firefox3.5+,Chrome6+,Safari3.6+,Opera11.1+】；

四、Embedded Open Type(.eot)格式:

.eot字体是IE专用字体，可以从TrueType创建此格式字体,支持这种字体的浏览器有【IE4+】；

五、SVG(.svg)格式:

.svg字体是基于SVG字体渲染的一种格式,支持这种字体的浏览器有【Chrome4+,Safari3.1+,Opera10.0+,iOS Mobile Safari3.2+】。

下载免费字体

<http://www.dafont.com/>

Fancy	Fire, Ice	Foreign look	Techno	Gothic	Basic	Script	Dingbats	Bar Code	Holiday
Cartoon Comic Groovy Old School Curly Western Eroded Distorted Destroy Horror	Decorative Typewriter Stencil, Army Retro Initials Grid Various	Chinese, Jpn Arabic Mexican Roman, Greek Russian Various	Square LCD Sci-fi Various Bitmap Pixel, Bitmap	Medieval Modern Celtic Initials Various	Sans serif Serif Fixed width Various	Calligraphy School Handwritten Brush Trash Graffiti Old School Various	Alien Animals Asian Ancient Runes, Elvish Esoteric Fantastic Horror Games Shapes	Nature Sport Heads Kids TV, Movie Logos Sexy Army Mus Vari	Valentine Easter Halloween Christmas Various

85% ↑ OK/s
↓ OK/s

Fancy > Fire, Ice

1 2 3 4 ▶

Preview
Type your text here

Fonts
20 ▼


☐ Show variants

Size
Medium ▼

Sort by
Popularity ▼

Submit

More options ▼

Blazed  by Bright Ideas

2,736,535 downloads (432 yesterday) 41 comments

Blazed

Download

下载解压缩后，我们看到如下文件。

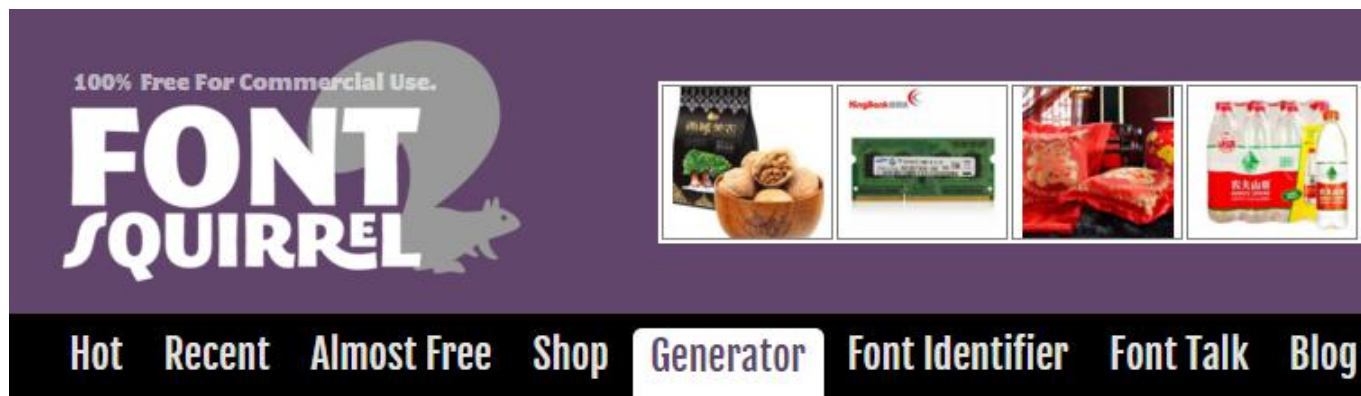


.ttf字体是Windows和Mac的最常见的字体，是一种RAW格式，因此他不为网站优化。

支持这种字体的浏览器有【IE9+, Firefox3.5+, Chrome4+, Safari3+, Opera10+, iOS Mobile Safari4.2+】。

生成不同版本浏览器支持的字体文件

<https://www.fontsquirrel.com/tools/webfont-generator>



Webfont Generator

Usage: Click the "Upload Fonts" button, check the agreement and download your fonts. If you need more fine-grain control, choose the **Expert** option.

UPLOAD FONTS ↑

You currently have no fonts uploaded.

☐ BASIC

Straight conversion with minimal processing.

☒ OPTIMAL

Recommended settings for performance and speed.

☐ EXPERT...

You decide how best to optimize your fonts.

Webfont Generator

Usage: Click the "Upload Fonts" button, check the agreement and download your fonts. If you need more fine-grain control, choose the **Expert** option.

UPLOAD FONTS ↑

You currently have no fonts uploaded.

☐ BASIC

Straight conversion with minimal processing.

☒ OPTIMAL

Recommended settings for performance and speed.

☐ EXPERT...

You decide how best to optimize your fonts.

Agreement:



Yes, the fonts I'm uploading are legally eligible for web embedding.

Font Squirrel offers this service in good faith. Please honor the EULAs of your fonts.

Do you find this service useful? Support us with a

FONT SQUIRREL SHIRT →

Webfont Generator

Usage: Click the "Upload Fonts" button, check the agreement and download your fonts. If you need more fine-grain control, choose the **Expert** option.

UPLOAD FONTS ↑

Blazed Regular

ttf

246 glyphs

75 KB



☐ BASIC

Straight conversion with minimal processing.

☒ OPTIMAL

Recommended settings for performance and speed.

☐ EXPERT...

You decide how best to optimize your fonts.

Agreement:



Yes, the fonts I'm uploading are legally eligible for web embedding.

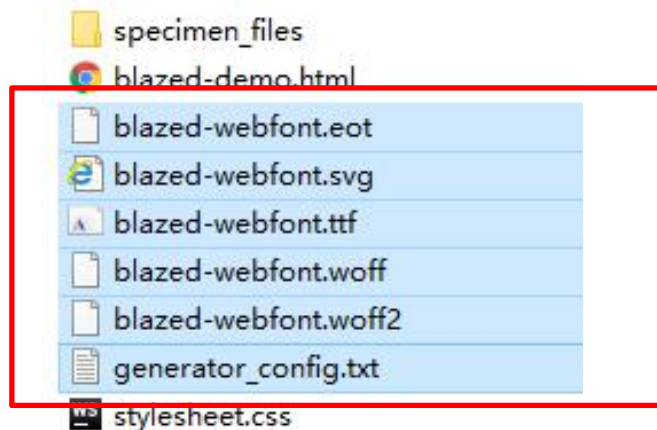
Font Squirrel offers this service in good faith. Please honor the EULAs of your fonts.

DOWNLOAD YOUR KIT

Do you find this service useful? Support us with a

FONT SQUIRREL SHIRT →

下载后的kit解压缩后,



所有的字体

```
@font-face {  
  font-family: 'blazedregular';  
  src: url('blazed-webfont.eot');  
  src: url('blazed-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),  
       url('blazed-webfont.woff2') format('woff2'),  
       url('blazed-webfont.woff') format('woff'),  
       url('blazed-webfont.ttf') format('truetype'),  
       url('blazed-webfont.svg#blazedregular') format('svg');  
  font-weight: normal;  
  font-style: normal;  
}
```


项目中使用

▶ 动画专题

▼ 字体

▼ font

▼ blazed

blazed-webfont.eot
blazed-webfont.svg
blazed-webfont.ttf
blazed-webfont.woff
blazed-webfont.woff2

Sansation_Light.eot
Sansation_Light.ttf
Toxico.otf
toxico-webfont.eot
toxico-webfont.svg
toxico-webfont.ttf
toxico-webfont.woff
toxico-webfont.woff2
自定义字体.html

▶ 背景

▶ 边框特效

1 1 1

```
20 @font-face {  
21   font-family: 'blazedregular';  
22   src: url('font/blazed/blazed-webfont.eot');  
23   src: url('font/blazed/blazed-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),  
24   url('font/blazed/blazed-webfont.woff2') format('woff2'),  
25   url('font/blazed/blazed-webfont.woff') format('woff'),  
26   url('font/blazed/blazed-webfont.ttf') format('truetype'),  
27   url('font/blazed/blazed-webfont.svg#blazedregular') format('svg');  
28   font-weight: normal;  
29   font-style: normal;  
30 }
```

```
31  
32  
33 div{  
34   font-family: blazedregular;  
35   font-size: 36px;  
36   color: red;  
37 }
```

</style>

</head>

<body>

<div>

People's Republic of China

中华人民共和国

</div>

</body>

</html>

效果，所有浏览器
都支持

People's Republic of China
中华人民共和国

关于中文字体，以Window10为例，

C:\Windows\Fonts

此电脑 > 本地磁盘 (C:) > Windows > Fonts

预览、删除或者显示和隐藏计算机上安装的字体

组织 ▾ 预览 删除 隐藏

名称	字形	显示/隐藏	设计用于	类别	设计者/制造商
 新宋体 常规	常规	显示	中文(简体中文)	文本	Beijing ZhongYi Electronics, Co.
 微软雅黑	常规; 细体; 粗体	显示	中文(简体中文)	文本	Microsoft Corporation
 宋体 常规	常规	显示	中文(简体中文)	文本	Beijing ZhongYi Electronics, Co.
 楷体 常规	常规	显示	中文(简体中文)	文本	Beijing ZhongYi Electronics Co.
 黑体 常规	常规	显示	中文(简体中文)	文本	Beijing ZhongYi Electronics, Co.
 仿宋 常规	常规	显示	中文(简体中文)	文本	Beijing ZhongYi Electronics Co.
 等线	常规; 细体; 粗体	显示	中文(简体中文)	文本	Founder Corporation
 Yu Gothic UI	常规; 半粗体; 细体; 半细体; 粗体	隐藏	日文	文本	Jiyukobo Ltd.
 Yu Gothic	常规; 细体; 中等; 粗体	隐藏	日文	文本	Jiyukobo Ltd.
 Wingdings 常规	常规	显示	符号	符号/象形文字	Microsoft Corporation
 Webdings 常规	常规	显示	符号	符号/象形文字	Microsoft Corporation
 Verdana	常规; 粗体; 粗斜体; 斜体	显示	拉丁文; 希腊语; ...	文本	Carter + Cone
 Trebuchet MS	常规; 粗体; 粗斜体; 斜体	显示	拉丁文; 希腊语; ...	显示	Microsoft Corporation
 Times New Roman	常规; 粗体; 粗斜体; 斜体	显示	拉丁文; 希腊语; ...	文本	The Monotype Corporation
 Terminal 常规	常规	显示	拉丁文	文本	Microsoft Corporation
 Tahoma	常规; 粗体	显示	拉丁文; 希腊语; ...	文本	Microsoft Corporation

浏览器都可以使用。

font-family来源

3、第三方网站字体

← → ↻

应用 设置 素材网站 前端标准 在线学习 投资理财 网络学习 CSS3 酷炫网站 Bootstrap 好玩的网站

在线中文字库



有字库
WEB FONT SERVER

关键词搜索

搜索

首页

在线字库

定制字库

帮助中心

最新动态

有字库 > 在线字库

所有字库

正版授权

常用推荐

私有字体

类别: 类型 风格 厂商 编码 语系

子类别: 中文 英文 其他

排序: 使用最多 推荐最多 最新上传 评论最多 收藏最多

德彪钢笔行书字库 龙飞凤舞 中国文字...

使用

收藏

485 收藏 / 5 推荐 / 41775 使用 / 20 评论

德彪钢笔行书字库 | 行书 | 硬笔手写

» 调用方法

CSS模式

卢教模式

这里有个坑，你的网页用几个中文字，你这里就写几个。

第一步：生成字体（输入需要使用的

中华人民共和国

生成

当前为CSS引用方式

1. 在要使用该字体的标签属性中添加如下代码：

```
font-family: 'LiDeBiao-Xing32ed958a385699';
```

或调用class

```
class="css2ed958a385699"
```

例如：<h1 style="font-family:'LiDeBiao-Xing32ed958a385699';">你的内容</h1>

例如：<div class="css2ed958a385699"> 你的内容</div>

2. 引用方式（分为同步和异步两种方式，根据需要选择其中一种方式）

同步方式（适用于少量文本）

将以下代码加到你网页的<head>标签之内。

```
<link href='http://api.youziku.com/webfont/CSS/571cc7bfff629d80b1866fbfe' rel='stylesheet' type='text/css' />
```

异步加载方式（适用于大量文本）

将以下代码添加到您网页的</body>标签之后，</html>标签之前。

```
<script type="text/javascript" src="http://api.youziku.com/wwwroot/js/g_webfont.min.js"></script>

<script type="text/javascript">

  WebFont.load({

    custom: {

      urls: ['http://api.youziku.com/webfont/CSS/571cc7bffa629d80b1866fbfe']

    }

  });

</script>
```


提醒:

- 若是文字较少，推荐使用同步的方式。
- 异步引用方式会先显示整个页面，字体部分以默认字体显示（IE）或者空白（chrome），然后再加载字体效果，适用于页面中引用了大量文字的情况，以加快页面显示的速度，优化用户体验。
- 若是有多套字体，则直接在urls变量中添加url就可以了，比如有三套字体，则为urls:['url1','url2','url3']

