

# 中文字体网页开发指南

字体的选择，是网页开发的关键因素之一。

合适的字体，对网页的美观度（或可读性）有着举足轻重的影响。





但是，相比[英文字体](#)，中文字体的网页开发有着极大的局限性。因为，一套中文字体最少也要有几千个字符，体积为几个MB；单单为了浏览网页，开发者不可能让用户去下载字体，只能依靠操作系统的预装字体。（\*注：确实有[网站](#)提供中文字体的web服务，从技术角度，我不推荐这样做。）

不同的操作系统、不同的版本预装不同的字体（因为版权），几乎没有交集。因此，大多数开发者索性忽略中文字体，让操作系统自行渲染，或者用图片呈现字体效果。

下面是目前中文字体的最佳实践，主要参考了[Kendra Schaefer](#)的文章。

## 一、操作系统的预装字体

操作系统决定了开发者可以使用的字体。所以，第一步，我们必须了解操作系统到底提供哪些字体。

宋体

黑体

楷体

仿宋

#### Windows操作系统：

- 黑体：SimHei
- 宋体：SimSun
- 新宋体：NSimSun
- 仿宋：FangSong
- 楷体：KaiTi
- 仿宋GB2312：FangSongGB2312
- 楷体GB2312：KaiTiGB2312
- 微软雅黑：Microsoft YaHei（Windows 7开始提供）

#### OS X操作系统：

- 冬青黑体：Hiragino Sans GB（SNOW LEOPARD开始提供）
- 华文细黑：STHeiti Light（又名STXihei）
- 华文黑体：STHeiti
- 华文楷体：STKaiti

- 华文宋体：STSong
- 华文仿宋：STFangsong

如果用户装了**MicroSoft Office**，还会多出一些字体。

- 隶书：LiSu
- 幼圆：YouYuan
- 华文细黑：STXihei
- 华文楷体：STKaiti
- 华文宋体：STSong
- 华文中宋：STZhongsong
- 华文仿宋：STFangsong
- 方正舒体：FZShuTi
- 方正姚体：FZYaoti
- 华文彩云：STCaiyun
- 华文琥珀：STHupo
- 华文隶书：STLiti
- 华文行楷：STXingkai
- 华文新魏：STXinwei

## 二、font-family命令

CSS的font-family命令，指定了网页元素所使用的字体。下面是一个例子。

```
font-family: Georgia, "Times New Roman",  
            "Microsoft YaHei", "微软雅黑",  
            STXihei, "华文细黑",  
            serif;
```

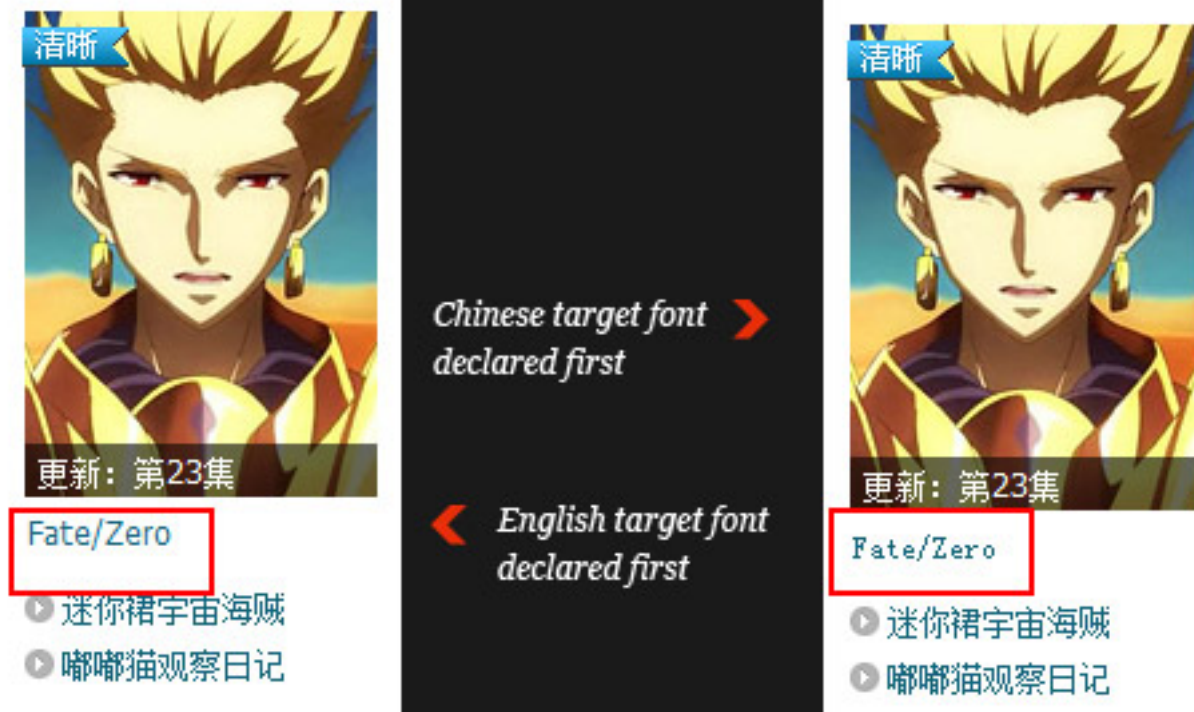
它的规则有三条。

(1) 优先使用排在前面的字体。

(2) 如果找不到该种字体，或者该种字体不包括所要渲染的文字，则使用下一种字体。

(3) 如果所列出的字体，都无法满足需要，则让操作系统自行决定使用哪种字体。

根据这些规则，**font-family**应该优先指定英文字体，然后再指定中文字体。否则，中文字体所包含的英文字母，会取代英文字体，这往往很丑陋。



上面图片中，红框内的英文字母，左边采用英文字体渲染，右边采用中文字体渲染，哪一种效果比较好，一目了然。

为了保证兼容性，中文字体的中文名称和英文名称，应该都写入**font-family**。比如，"微软雅黑"的英文名称是Microsoft YaHei。

此外，中文字体的中文名称，以及由多个单词组成的英文名称，应该放在双引号内。

### 三、Windows平台和Mac平台

由于Windows和Mac的中文字体没有交叉，所以应该同时为两个平台指定字体。

常见的做法是，Windows平台指定"微软雅黑"（Microsoft YaHei），Mac平台指定"华文细黑"（STXihei）。

### 四、衬线体和无衬线体

所谓"衬线体"（Serif），指的是笔画的末端带有衬线的字体。

就像英文字体一样，中文字体也可以分成"衬线体"和"无衬线体"（San-serif）。比如，对于繁体字来说，微软正黑（Microsoft JhengHei）是无衬线体，新细明体（PMingLiU）是衬线体。

# 微軟正黑體

Microsoft JhengHei

# 新細明體

PMingLiU

对于简体字来说，微软雅黑（Microsoft yahei）是无衬线体，宋体（SimSun）是衬线体。

# 微软雅黑体

Microsoft Yahei

# 宋体

SimSun

一般来说，衬线体装饰性强，往往用于标题；无衬线体清晰度好，往往用于正文。

## 五、几种常见中文字体

### （1）宋体（SimSun）



宋体是最常见的中文字体，如果没有指定字体，操作系统往往选择它来渲染。很多人认为，这种字体并不美观。

- ▶ **【有奖互动】**随手拍“痞子英雄”包吃住看首映
- ▶ **【娱乐大爆料】**网友曝大S偷请法师求子效仿孙俪
- ▶ **【推广】**土豆城客周刊一笨贼一箩筐

- ▶ **【娱乐大爆料】**“艳照门”女
- ▶ **【娱乐大爆料】**47岁邵美琪
- ▶ **【推广】**90后超模KK

## (2) 微软雅黑 (Microsoft YaHei)

微软雅黑的美观度和清晰度都较好，可以作为网页的首选字体。它在Mac平台的对应字体是华文细黑 (STXihei)。

但是，Windows XP没有预装这种字体，这时可以选择黑体 (Simhei) 替代。不过，黑体比较粗，不应用于字号较小的文字。

道琼斯工业平均指数呢?还是1000点上下。

“市场变动的时间不能预测。”

这种老话使得客户一分钱都不敢从市场里撤出来。努力赶上市场的每一个

## (3) 仿宋 (FangSong)

这种字体是衬线体，比宋体的装饰性更强。如果字号太小，会影响清晰度，所以只有在字号大于14px的情况下，才可以考虑这种字体。

它在Mac平台的对应字体是“华文仿宋” (STFangsong)。

那又怎样?这是根据一部分过去的历史总结出来的，这10%当中，约三个百分定可靠。专家认为，5%可能更为典型。

“我们的经济学家预测……”

## (4) 楷体 (KaiTi)

楷体也是衬线体，装饰性与仿宋体接近，但是宽度更大，笔画更清楚一些。这种字体也不应该在小于14px的情况下使用。

它在Mac平台的对应字体是“华文楷体” (STKaiti)。

市场让人头晕眼花的起伏，又一次考验着投资者的神经。在i供一些箴言或建议。有一些标准的安慰话，你会一遍又一遍地听到。就需要进一步推敲。

(完)

