

如何优雅的选择字体(font-family)



AurisLee

47 人赞同了该文章

大家都知道，在不同操作系统、不同浏览器里面默认显示的字体是不一样的，并且相同字体在不同操作系统里面渲染的效果也不尽相同，那么如何设置字体显示效果会比较好呢？下面我们逐步的分析一下：

一、首先我们看看各平台的默认字体情况

1、Window下：

- **宋体 (SimSun)**：Win下大部分浏览器的默认字体，宋体 在小字号下（如12px、14px）的显示效果还可以接受，但是字号一大就非常糟糕了，所以使用的时候要注意。
- **微软雅黑 ("Microsoft Yahei")**：从 Vista 开始，微软提供了这款新的字体，一款无衬线的黑体类字体，并且拥有 *Regular*、*Bold* 两种粗细的字重，显著提高了字体的显示效果。现在这款字体已经成为Windows浏览器中最值得使用的中文字体。从Win8开始，微软雅黑 又加入了 *Light* 这款更细的字重，对于喜欢细字体的设计、开发人员又多了一个新的选择。
- **Arial**：Win平台上默认的无衬线西文字体（为什么要说英文字体后面会解释），有多种变体，显示效果一般。
- **Tahoma**：十分常见的无衬线字体，被采用为Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003及Sega游戏主机Dreamcast等系统的预设字型，显示效果比 Arial 要好。
- **Verdana**：无衬线字体，优点在于它在小字上仍结构清晰端整、阅读辨识容易。
- **其他**：Windows 下默认字体列表：微软官网、维基百科、Office字体
- **结论**：微软雅黑 为Win平台上最值得选择的中文字体，但非浏览器默认，需要设置；西文字体的选择以 Arial、Tahoma 等无衬线字体为主。

2、Mac OS下：

- **华文黑体 (STHeiti)、华文细黑 (STXihei)**：属于同一字体家族系列，OS X 10.6 之前的简体中文系统界面默认字体，也是目前Chrome浏览器下的默认字体，有 *Regular* 和 *Bold* 两个字重，显示效果可以接受，华文细黑 也曾是我最喜欢的字体之一。
- **黑体-简 (Heiti SC)**：从 10.6 开始，黑体-简 代替 华文黑体 用作简体中文系统界面默认字体，苹果生态最常用的字体之一，包括iPhone、iPad等设备用的也是这款字体，显示效果不错，但是喇叭口设计遭人诟病。
- **冬青黑体 (Hiragino Sans GB)**：听说又叫 苹果丽黑，日文字体 Hiragino KakuGothic 的简体中文版，简体中文有 常规体 和 粗体 两种，冬青黑体 是一款清新的专业印刷字体，小字号时足够清晰，拥有很多人的追捧。
- **Times New Roman**：Mac平台Safari下默认的字体，是最常见且广为人知的西文衬线字体之一，众多网页浏览器和文字处理软件都是用它作为默认字体。
- **Helvetica、Helvetica Neue**：一种被广泛使用的传奇般的西文字体（这货还有专门的记录片呢），在微软使用山寨货的 Arial 时，乔布斯却花费重金获得了 Helvetica 苹果系统上的使用权，因此该字体也一直伴随着苹果用户，是苹果生态中最常用的西文字体。Helvetica Neue 为 Helvetica 的改善版本，且增加了更多不同粗细与宽度的字形，共拥有51种字体版本，极大的满足了日常的使用。
- **苹方 (PingFang SC)**：在Mac OS X EL Capitan上，苹果为中国用户打造了一款全新中文字体-- 苹方，去掉了为人诟病的喇叭口，整体造型看上去更加简洁，字族共六枚字体：极细体、纤细体、细体、常规体、中黑体、中粗体。

- **San Francisco**: 同样是Mac OS X EL Capitan上最新发布的西文字体,感觉和 Helvetica 看上去差别不大,目前已经应用在Mac OS 10.11+、iOS 9.0+、watch OS等最新系统上。
- **其他**: Mac下默认字体列表: [苹果官网](#)、[维基百科](#)
- **结论**: 目前 苹方 和 San Francisco 为苹果推出的最新字体,显示效果也最为优雅,但只有最新系统才能支持,而 黑体-简 和 Helvetica 可以获得更多系统版本支持,显示效果也相差无几,可以接受。

3、Android系统:

- **Droid Sans、Droid Sans Fallback**: Droid Sans 为安卓系统中默认的西文字体,是一款人文主义无衬线字体,而 Droid Sans Fallback 则是包含汉字、日文假名、韩文的文字扩展支持。
- **结论**: Droid Sans 为默认的字体,并结合了中英文,无需单独设置。

4、iOS系统:

- iOS系统的字体和Mac OS系统的字体相同,保证了Mac上的字体效果,iOS设备就没有太大问题。

5、Linux:

- **文泉驿点阵宋体**: 类似 宋体 的衬线字体,一般不推荐使用。
- **文泉驿微米黑**: 几乎是 Linux 社区现有的最佳简体中文字体。

二、选择字体需要注意的问题

1、字体的中英文写法:

我们在操作系统中常常看到 宋体 、 微软雅黑 这样的字体名称,但实际上这只是字体的显示名称,而不是字体文件的名称,一般字体文件都是用英文命名的,如 SimSun 、 Microsoft Yahei 。在大多数情况下直接使用显示名称也能正确的显示,但是有一些用户的特殊设置会导致中文声明无效。

因此,保守的做法是使用字体的字体名称(英文)或者两者兼写。如下示例:

```
font-family: STXihei, "Microsoft YaHei";
font-family: STXihei, "华文细黑", "Microsoft YaHei", "微软雅黑";
```

2、声明英文字体:

绝大部分中文字体里都包含英文字母和数字,不进行英文字体声明是没有问题的,但是大多数中文字体中的英文和数字的部分都不是特别漂亮,所以建议也对英文字体进行声明。

由于英文字体中大多不包含中文,我们可以先进行英文字体的声明,这样不会影响到中文字体的选择,因此优先使用最优秀的英文字体,中文字体声明则紧随其次。如下示例:

```
font-family: Arial, "Microsoft YaHei";
```

3、照顾不同的操作系统:

- 英文、数字部分：在默认的操作系统中，Mac和Win都会带有 Arial , Verdana , Tahoma 等几个预装字体，从显示效果来看，Tahoma 要比 Arial 更加清晰一些，因此字体设置 Tahoma 最好放到前面，当找不到 Tahoma 时再使用 Arial ；而在Mac中，还拥有一款更加漂亮的 Helvetica 字体，所以为了照顾Mac用户有更好的体验，应该更优先设置 Helvetica 字体；Android系统下默认的非衬线字体就可以接受，因此无需单独设置。**最后，英文、数字字体的最佳写法如下：**

```
font-family: Helvetica, Tahoma, Arial;
```

- 中文部分：在Win下，微软雅黑 为大部分人最常使用的中文字体，由于很多人安装Office的缘故，Mac电脑中也会出现微软雅黑字体，因此把显示效果不错的 微软雅黑 加入到字体列表是个不错的选择；同样，为了保证Mac中更为优雅字体 苹方（PingFang SC）、黑体-简（Heiti SC）、冬青黑体（Hiragino Sans GB）的优先显示，需要把这些字体放到中文字体列表的最前面；同时为了照顾到Linux操作系统的体验，还需要添加 文泉驿微米黑 字体。**最后，中文字体部分最佳写法如下：**

```
font-family: "PingFang SC", "Hiragino Sans GB", "Heiti SC", "Microsoft YaHei",
```

中英文整合写法：

```
font-family: Helvetica, Tahoma, Arial, "Heiti SC", "Microsoft YaHei", "WenQuanY  
font-family: Helvetica, Tahoma, Arial, "PingFang SC", "Hiragino Sans GB", "Heiti
```

4、注意向下兼容

如果还需要考虑旧版本操作系统用户的话，不得不加上一些旧版操作系统存在的字体：Mac中的 华文黑体、冬青黑体，Win中的 黑体 等。同样按照显示效果排列在列表后面，写法如下：

```
font-family: Helvetica, Tahoma, Arial, "PingFang SC", "Hiragino Sans GB", "Heiti
```

加入了 STXihei（华文细黑）和 SimHei（黑体）。

5、补充字体族名称

字体族大体上分为两类： sans-serif（无衬线体）和 serif（衬线体），当所有的字体都找不到时，我们可以使用字体族名称作为操作系统最后选择字体的方向。一般非衬线字体在显示器中的显示效果会比较好，因此我们需要在最后添加 sans-serif，写法如下：

```
font-family: Helvetica, Tahoma, Arial, "PingFang SC", "Hiragino Sans GB", "Heiti
```

三、我们看一下大公司的常见写法（2016.07查看）

1、小米

```
font: 14px/1.5 "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, "Microsoft Yahei", "Hiragino San
```

小米公司优先使用 Helvetica Neue 这款字体以保证最新版本Mac用户的最佳体验，选择了 Arial 作为Win下默认英文字体及Mac的替代英文字体；中文字体方面首选了 微软雅黑 ，然后选择了 冬青黑体 及 黑体-简 作为Mac上的替代方案；最后使用 文泉驿微米黑 兼顾了Linux系统。

2、淘宝

鉴于淘宝网改版频率较频繁，这里截图保存了一下，[点此查看](#)。

```
font: 12px/1.5 tahoma, arial, 'Hiragino Sans GB', '\5b8b\4f53', sans-serif;
```

其实从图中明显看出淘宝网的导航及内容有着大量的衬线字体，鉴于淘宝网站大部分字号比较小，显示效果也还可以接受。代码中可以看出淘宝使用了 Tahoma 、 Arial 作为首选英文字体，中文字体首选了 冬青黑体 ，由于Win下没有预装该款字体，所以显示出了后面的宋体（ 5b8b4f53 为汉字 宋体 用 unicode 表示的写法，不用 SimSun 是因为 Firefox 的某些版本和 Opera 不支持 SimSun 的写法）

3、简书

```
font-family: "lucida grande", "lucida sans unicode", lucida, helvetica, "Hiragi
```

自认为简书的阅读体验很棒，我们看看简书所用的字体，简书优先选择了 lucida 家族的系列字体作为英文字体，该系列字体在Mac和Win上都是预装的，并且有着不俗的表现；中文字体方面将 冬青黑体 作为最优先使用的字体，同样考虑了Linux系统。

各大公司的字体设置大同小异，这里不再一一举例查看，有兴趣的可以自己多多查看。

四、其他的一些注意点

1、字体何时需要添加引号

当字体具体某个取值中若有一种样式名称包含空格，则需要用双引号或单引号表示，如：

```
font-family: "Microsoft YaHei", "Arial Narrow", sans-serif;
```

如果书写中文字体名称为了保证兼容性也会添加引号，如：

```
font-family: "黑体-简", "微软雅黑", "文泉驿微米黑";
```

2、引用外部字体

大多数的中文字体由于版权原因不能随意使用，这里推荐一个免版权而且漂亮的中文字体 思源黑体 ，该字体为Adobe与Google推出的一款开源字体，有七种字体粗细（ExtraLight、Light、Normal、Regular、Medium、Bold 和 Heavy），完全支持日文、韩文、繁体中文和简体中文，

字形优美，依稀记得小米公司好像有使用过。
鉴于中文字体的体积比较大（一般字库全一点的中文字体动辄几Mb），所以较少人会使用外部字体，如果真的需要引入，也可以考虑通过工具根据页面文字的使用多少单独生成中文字体，以减小文件大小。

五、最后，推荐写法

由于每个人的审美不一样，钟爱的字体也会有所有不同，这里给出我个人的常用写法：

```
font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, "PingFang SC", "Hiragino Sans
```

另外推荐两个github上的关于中文字体和排版的项目：

- [Fonts.css -- 跨平台中文字体解决方案](#)
- [typo.css -- 中文网页重设与排版：一致化浏览器排版效果](#)

--参考资料

- [如何保证网页的字体在各平台都尽量显示为最高质量的黑体？](#)
- [Web 中文字体应用指南](#)
- ["5b8b4f53"的意思](#)

发布于 2020-05-11 14:08

中文字体


字体

font-family

写下你的评论...

2 条评论

默认 最新




FZDD

有用,学到了👍

02-24

回复 赞




生化环材

感谢分享！申请转载一下🙏

2022-09-07

回复 赞

文章被以下专栏收录



一步一步走向全栈

要做就做全栈工程师



CSS中的 font-family
是什么意思

网页字体 font-family 属性详解

不凡学院前端

可变字体，Variable Fonts

今天想谈谈可变字体，在今年 adobe 的字体日活动上也提到过，这可能是今后字体设计的趋势。首先谈谈什么是可变字体（Variable Font），这里引用文鼎字库的文章在去年9月，Adobe, Apple, Go...

林菽菱

发表于今日网页推...

CSS font-family 正确规范的选择字体

前言一直对字体的选择理解有些模糊，自己开始总结一下。自己也是刚开始学习，见谅！最后 新年快乐！一些参考文章 如何优雅的选择字体(font-family) MDN font-family W3C Recommendation fo... 闲某说