# 第十五章 嵌入Web字体

一直以来Web设计师在设计网页时都想为Web页面添加一些优雅的字体，但浏览器仅限于使用用户在其系统上安装的字体呈现文本，这样一来大部分网站受限于字体数量的不足。多年来一直使用图片替换文本的方式来解决页面上使用优雅字体，但这种对于平凡更换文本的网站来说是一件不切实际的事，以至于我们坚持使用这些少量的web字体。随着技术的不断发展，出现在Web页面中使用Flash和JavaScript技术来弥补这一不足。虽然这些方法已经是不错的应急措施，允许包含自己的字体，但它们拥有严重的缺陷。有时候它们很难实现，因为它们要求用户在本地启用JavaScript，或者Flash插件。

值得庆幸的一件事是，可以使用@font-face模块来解决Web页面中使用优雅字体的方式。本章将一起探讨如何在Web页面中使用@font-face来嵌入字体，以实现Web页面中使用优雅字体的目的。

## 15.1 @font-face模块介绍

@font-face主要是把自己定义的Web字体嵌入到Web页面中，这些自定义的字体被放置在服务器上，浏览器会根据指定的命令将对应的字体下载到本地缓存，使用它来修饰文本。也常常把这种方式称为Web字体嵌入。

### 15.1.1 浏览器兼容性

早在1998年@font-face就被写入了CSS2中，但是在CSS2.1中又被移出，幸好在CSS3中，@font-face称为CSS3中的一个模块。@font-face在众多浏览器得到完美支持，包括IE低版本浏览器。另外，@font-face属性无须添加任何浏览器的私有前缀。

### 15.1.2 @font-face语法

有了@font-face模块，只要将字体传入服务器端，不管用户是否安装了对应的字体，设计的网页都能够正确显示。用比较专业的话来讲，@font-face能够加载服务器端的字体，让客户端浏览器显示客户端没有安装的字体。如果没有@font-face，客户端浏览器只能在客户系统中寻找指定的字体，这样一来就给设计师带来极大的限制。

@font-face能加载服务器端的字体，让客户端浏览器寻找对应的字体，使用中具有一套成熟的语法规则。

@font-face{

Font-family:<YourWebFontName>;

Src:<source>[<format>][,<source>[<format>]]\*;

[font-weight:<weight>];

[font-style:<style>];

}

取值说明如下。

A. YourWebFontName：指定的是自定义的字体文件名称，最好是使用下载的默认字体文件名，它将被引用到Web元素中的font-family。如“font-family：’YourWebFontName’”。

B. Source：指定的是自定义的字体存放路径，可以是相对路径也可以是绝对路径。

C. Format:指定的是自定义的字体格式，主要用来帮助浏览器识别，其值主要有以下几种类型，如truetype、opentype、truetype-aat、embedded-opentype、avg等。

D. font-wight和font-style：前者用来指定字体是否为粗体，后者主要定义字体样式，如斜体。除了这两个属性，类似的属性还有font-variant、font-size、font-stretch等。