**第一章 揭开CSS3的面纱**

**1.1 什么是CSS3**

CSS3并不是一门新的语言。

CSS是创建网页的另一个独立但并非不重要的一部分。

CSS是种层叠样式表，是一种样式语言，用来告诉浏览器如何渲染你的Web页面。

**1.2 CSS3的新特性**

CSS3规范并不是独立的。它重复了CSS的部分内容，但在其基础上进行了很多的增补与修改。

CSS3新特性非常多，这里选一些被浏览器支持较为完美。更具实用性的新特性。

1. 强大的CSS3选择器（与jQuery选择器类似）

2. 抛弃图片的视觉效果

3. 背景的变革

4. 盒模化变化

5. 阴影效果（文本阴影text-shadow和盒子阴影box-shadow）

6. 多列布局与弹性盒模型布局

7. Web字体和Web Font图标

8. 颜色与透明度

9. 圆角与边框的新法

10. 盒容器的变形

11. CSS3过渡与动画交互效果（transition）

12. 媒体特性与Responsive布局

**1.3 主流浏览器对CSS3支持状况**

很幸运，CSS3特性大部分都已经有了很好的浏览器支持度。

详细到http://fmbip.com/litmus网站去做了解。

**1.4 渐进增强（Progressive Enhancement）**

"渐进增强"不是一种技术，而是一种开发方式，更是一种Web设计理念。

在编写Web页面时，首先保证最核心的功能实现，让任何低端的浏览器都能看到站点内容，然后考虑使用高级但非必要的CSS和Javascript等增强功能，为当前和未来的浏览器提供更好的支持，给用户提供更好的体验。

与之相对的一个概念"优雅降级"，即不仅为高端设备用户提供一个完美的应用，也要为不同性能级别设备的用户设计不同级别的不那么完美的应用。