层叠样式表(英文全称：Cascading Style Sheets)是一种用来表现[HTML](https://baike.baidu.com/item/HTML" \t "_blank)（[标准通用标记语言](https://baike.baidu.com/item/%E6%A0%87%E5%87%86%E9%80%9A%E7%94%A8%E6%A0%87%E8%AE%B0%E8%AF%AD%E8%A8%80)的一个应用）或[XML](https://baike.baidu.com/item/XML" \t "_blank)（标准通用标记语言的一个子集）等文件样式的计算机语言。CSS不仅可以静态地修饰网页，还可以配合各种脚本语言动态地对网页各元素进行格式化。[1]

CSS 能够对网页中元素位置的排版进行像素级精确控制，支持几乎所有的字体字号样式，拥有对网页对象和模型样式编辑的能力。[2]

（CSS1）采用CSS+DIV进行网页重构相对与传统的TABLE网页布局而具有以下3个显著优势：

1：表现和内容相分离

　　将设计部分剥离出来放在一个独立样式文件中，HTML文件中只存放文本信息。这样的页面对搜索引擎更加友好。

2：提高页面浏览速度

　  对于同一个页面视觉效果，采用CSS+DIV重构的页面容量要比TABLE编码的页面文件容量小得多，前者一般只有后者的1/2大小。浏览器就不用去编译大量冗长的标签。

3：易于维护和改版

　　你只要简单的修改几个CSS文件就可以重新设计整个网站的页面。

（CSS2）样式单自从CSS1的版本之后，又在1998年5月发布了CSS2版本，样式单得到了更多的充实。

　　CSS2.0是一套全新的样式表结构，是由W3C推行的，同以往的CSS1.0或CSS1.2完全不一样，CSS2.0推荐的是一套内容和表现效果分离的方式，HTML元素可以通过CSS2.0的样式控制显示效果，可完全不使用以往HTML中的table和td来定位表单的外观和样式，只需使用div和 Li此类HTML标签来分割元素，之后即可通过CSS2.0样式来定义表单界面的外观。

CSS2.0提供给我们了一个机制，让程序员开发时可以不考虑显示和界面就可以制作表单和界面，显示问题可由美工或是程序员后期再来编写相应的 CSS2.0样式来解决。不过由于CSS2.0目前尚未见过很好的编辑软件，所以无法做到所见即所得，编写起来不易。

（CSS3）　CSS3语言开发是朝着模块化发展的。 以前的规范作为一个模块实在是太庞大而且比较复杂，所以，把它分解为一些小的模块，更多新的模块也被加入进来。这些模块包括：

盒子模型

列表模块

超连结方式

语言模块

背景和边框

文字特效

多栏布局

CSS3选择器

　　CSS3增加了更多的CSS选择器，可以实现更简单但是更强大的功能，比如:nth-child()等。

时间表

　　几个模块现已完成，包括的SVG （可扩展矢量图形） ，媒介资源类型（Media Queries）和命名，而其他的模块开发工作则仍在进行中。如果要给出一个预定的日期的话，非常困难，不管怎样，web浏览器将全面支持CSS3的各种新特点，一些新的探索已经开始了。针对不同浏览器，新的功能是逐渐应用的，仍然需要1-2年的时间，每一个新的模块才有可能被广泛应用。

CSS3将给我带来哪些新的影响

　　首先，我们希望，这是个正确的方式，CSS3将完全向后兼容，所以没有必要修改现在的设计来让它们继续运作。网络浏览器也还将继续支持CSS2。对我们来说，CSS3主要的影响是将可以使用新的可用的选择器和属性，这些会允许你实现新的设计效果（譬如动态和渐变），而且可以很简单的设计出现在的设计效果（比如说使用分栏）。