

# CSS3

## 多列布局

- Column-width 定义列的宽度
- Column-count 定义列的长度
- column-gap : <length> | normal : 设置列与列之间的间隙
- Column-rule-width 设置列与列之间边框的宽度
- Column-rule-style 设置列与列之间边框的风格
- Column-rule-color 设置列与列之间边框的颜色
- column-span : none | all : 设置盒子中的子元素是否横跨所有列
- column-fill : auto | balance : 设置所有列的高度是否统一
- column-break-before : auto | always | avoid | left | right | page | column | avoid-page | avoid-column : 设置盒子中的子元素之前是否断行
- column-break-after : auto | always | avoid | left | right | page | column | avoid-page | avoid-column : 设置盒子中的子元素之后是否断行
- column-break-inside : auto | avoid | avoid-page | avoid-column : 设置元素内部是否断行

## 颜色与文字

- text
  - font文字属性
  - opacity透明度
  - color颜色
- text-transform : 转换大小写
- white-space : 是否保留空白
- text-align : 水平对齐方式
- word-spacing : 单词之间的间距
- letter-spacing : 字母之间的间距
- text-indent : 文字缩进
- vertical-align : 垂直对齐方式
- line-height : 行高

## 内容与用户

- 外轮廓
  - outline:外轮廓
  - outline-width:外轮廓宽度
  - outline-style:外轮廓风格
  - outline-color : 外轮廓颜色
- content:内容
- counter-increment:计数器
- counter-reset:计数器复位
- quotes:嵌入标记
- cursor:指针

## 文本属性

- text-transform : 转换大小写
- white-space : 是否保留空白
- text-align : 水平对齐方式
- word-spacing : 单词之间的间距
- text-indent : 文字缩进
- line-height : 行高

## 列表与表格

- 列表
  - list-style : 列表风格
  - list-style-image : 列表图片
  - list-style-position : 列表位置
  - list-style-type : 列表类型
- 表格
  - table-layout : 设置表格
  - border-collapse : 边框合并
  - border-spacing : 边框间隙
  - caption-side : 设置标题位置
  - empty-cells : 定义空格
- text-decoration : 设置文本修饰

## 布局

- 容器
  - flex-direction : row | row-reverse | column | column-reverse;
  - flex-wrap : nowrap | wrap | wrap-reverse;
  - flex-flow: <flex-direction> || <flex-wrap>;
  - justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around;
  - align-items: flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;
  - align-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | stretch
- 项目
  - order: <integer>;
  - flex-grow: <number>; /\* default 0 \*/
  - flex-shrink: <number>; /\* default 1 \*/
  - flex-basis: <length> | auto; /\* default auto \*/
  - flex: none | [ <'flex-grow'> <'flex-shrink'>? || <'flex-basis'> ]
  - align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch;

## 背景与边框

- background背景
  - img图片
  - size尺寸
- border边框
  - wibty宽
  - style风格

## 过渡与动画

- animation : 复合属性, 检索或设置对象所应用的动画特效
- animation-name : 检索或设置对象所应用的动画名称
- animation-duration : 检索或设置对象动画的持续时间

## css原则

- 简化
- 分化
- 简写
- 语义

## 选择器

- 伪类选择器
- 锁链器

## 滤镜

- grayscale灰度
- sepia褐色
- saturate饱和度
- hue-rotate色相旋转
- invert反色
- opacity透明度
- brightness亮度
- contrast对比度
- blur模糊
- drop-shadow阴影

## 背景渐变

- 线性渐变 - 从上到下 (默认情况下)  
background-image: linear-gradient(#e66465, #9198e5);
- 线性渐变 - 从左到右  
background-image: linear-gradient(to right, red, yellow);
- 线性渐变 - 对角  
background-image: linear-gradient(to bottom right, red, yellow);
- 使用角度  
background-image: linear-gradient(angle, color-stop1, color-stop2);
- 重复的线性渐变  
background-image: repeating-linear-gradient(red, yellow 10%, green 20%);