

## CSS3基础知识

### 1 处理一行文字超出范围，超出的部分用...代替

```
text-overflow: ellipsis; /*clip:超出裁切 ellipsis:不仅仅裁切,裁切下去的部分使用三个省略号代替*/
white-space: nowrap; /*强制不折行*/
overflow: hidden; /*溢出隐藏*/
```

### 2 处理多行文字超出范围，超出的部分用...代替

```
text-overflow: ellipsis;
display: -webkit-box; 对象作为伸缩盒子模型显示
-webkit-box-orient: vertical; 设置或检索伸缩盒对象的子元素的排列方式
-webkit-line-clamp: 2; 显示的行数
overflow: hidden; 隐藏超出的内容
```

### 3 CSS3 Filter

语法：

```
filter: none | blur() | brightness() | contrast() | drop-shadow() | grayscale() | hue-rotate() | invert() | opacity() | saturate() | sepia() | url();
```

提示: 使用空格分隔多个滤镜。

注意: 滤镜通常使用百分比 (如：75%), 当然也可以使用小数来表示 (如：0.75)。

()中没有任何参数值,将会以“100%”渲染

grayscale灰度      `-webkit-filter:grayscale(1);`

sepia褐色(图片好像很古老的一样)      `-webkit-filter:sepia(1);`

saturate饱和度      `-webkit-filter:saturate(0.5);`

hue-rotate色相旋转      `-webkit-filter:hue-rotate(90deg);` 默认值: 0deg

invert反色(像底片一样)      `-webkit-filter:invert(1);`

opacity透明度      `-webkit-filter:opacity(.2);`

  

brightness亮度(改变图片的亮度)      `-webkit-filter:brightness(.5);`

contrast对比度      `-webkit-filter:contrast(2);`

  

blur模糊(改变图片的清晰度)      `-webkit-filter:blur(3px);` 默认值: 0

  

drop-shadow阴影(给图片加阴影效果)      `-webkit-filter:drop-shadow(5px 5px 5px #ccc);`

## 4 CSS3选择器

`:nth-child` 选择指定索引处的子元素

`nth-child(n)` 父元素下的第n个子元素

`nth-child(odd)` 奇数子元素(同`nth-child(2n-1)`)

`nth-child(even)` 偶数子元素(同`nth-child(2n)`)

`nth-child(an+b)` 公式 (`nth-child`从1开始)

`:nth-last-child(n)` 倒数第n个子元素

`:nth-of-type(n)` 父元素下的第n个指定类型的子元素

`:nth-last-of-type` 父元素下的倒数第n个指定类型的子元素

`:first-child` 选择父元素下的第一个子元素

`:last-child` 选择父元素下的最后一个子元素

`:only-child` 选择父元素下唯一的子元素

`:only-of-type` 选择父元素下指定类型的唯一子元素

`:not(:nth-child(n))` 除去第n个子元素 括号中放入的是条件: 一个新的选择器

`:nth-last-of-type(n)` 先按照 `:`之前的标签进行分组, 然后找到分组中的第n个

例如:

`.box div:nth-of-type(2)`它是先按照`div`分组, 找到这个分组中的第二个, 这样的话我们查找起来会更方便; `nth-last-of-type...`

- 伪类选择器

:link指向未被访问页面的链接设置样式  
:visited设置指向已访问页面的链接的样式  
:hover鼠标悬停时触发  
:active在点击时触发  
:enabled 选择启用状态元素  
:disabled 选择禁用状态元素  
:checked 选择被选中的input元素（单选按钮或复选框）  
:default 选择默认元素  
:valid、invalid 根据输入验证选择有效或无效的input元素  
:in-range、out-of-range 选择指定范围之内或者之外受限的元素  
:required、optional 根据是否允许:required属性选择input元素  
:target 目标伪类选择器：当前页面的HASH值和对应ID也是HASH值的元素之间的关系，使用:target指的是正好是当前要操作的目标，我们是让目标中的UL展示出来了  
=>重点是HASH值\*

例如：

```
<div id="clothes">
  <h2><a href="#clothes">衣服</a></h2>
  <ul>
    <li>衬衣</li>
    <li>裤子</li>
    <li>毛衣</li>
    <li>内衣</li>
  </ul>
</div>

.menu div:target ul { /*目标伪类选择器：当前页面的HASH值
  display: block;
}
```

渐变文字的效果代码：

```
background-image: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 bottom, from(rgba(0, 128, 0, 1)), to
(rgba(51, 51, 51, 1)));
-webkit-background-clip: text;
-webkit-text-fill-color: transparent;
```