

# CSS

## 1.CSS Cascading Style Sheets 层叠样式表

一种用来表现 html 或 xml 文件的语言

## 2.html 中引入 css 的方式

行内式

在元素标签的 style 属性中设定 css 样式

内嵌式

写在<style>标签中,放置在 head 里

导入式:

重新新建一个 css 文件,将样式写在 css 文件中,要使用时导入过来

<style>

@import"style.css"

</style>

页面加载结束后加载 css 文件

链接式:

使用<link>,在 head 里写

<link href="style.css" rel="stylesheet"/>

先加载 css 文件

<!-- 标题更新图标 -->

<link href="xxx" rel="shortcut icon"/>

## 3.css 选择器

用来选择需要渲染的元素对象(css 选择器 选择要给哪个对象添加样式)

基本选择器

- 通配符选择器 (\*)

选择匹配所有元素

- 元素选择器 (E)

通过标签名来选择元素

- 类选择器 (.classname)

通过 class 的属性值来选择元素

- id 选择器 (#id)

通过 id 属性值选择元素

- 后代选择器 (E 空格 F)

选择 E 元素下所有的 F 选择器,无论是子元素还是子孙元素

- 子元素选择器 (E>F)

选择 E 元素的直接子元素 F

- 相邻兄弟选择器 (E+F)

具有相同父元素,选择 E 后面紧挨着的 F 元素

- 通用兄弟选择器 (E~F), CSS3 新增加一种选择器

具有相同父元素,选择 E 后面所有的 F 元素

- 群组选择器 (s1,s2,s3)

将具有相同样式的元素分组在一起，每个选择器之间使用逗号“，”隔开

- 属性选择器

标签名[class="xx"]

#### 4.伪类选择器

伪类 这个并不是你通过 class 定义的，而是原来就有的，直接拿过来用

锚点（超链接）伪类选择器

:link 连接跳转前

:visited 连接被访问后

行为伪类选择器

:hover 鼠标指针放在连接上

:active 鼠标按下

使用方法：:伪类名

遵循爱恨原则： LoVe/HaTe

link—visited—hover—active

:focus 只适用于输入框

#### 5.css 盒子模型

块级元素和行内元素

块级：满行（独占一行，默认） 可以控制宽度和高度

div p h1~h6

行内：内容撑开宽度，不可控制宽高，随内容改变，可以用行高 line-height 撑起来

但行标签 img, textarea, input 是可以设置宽和高并且有效的

行转块 display:block

块转行 display:inline

渐变：

-webkit-transition 符合浏览器内核，渐变

all 表示给所有的属性都添加渐变过程, 也可以针对某个属性

linear 匀速变化 ease 由快到慢的过程 ease-in 由慢到快的过程

#### 6.border 边框

内容（content）

填充（padding）：内容和边框的距离

边框（border）：border:边框粗细 边框样式 边框颜色

圆角边框（border-radius）：百分比

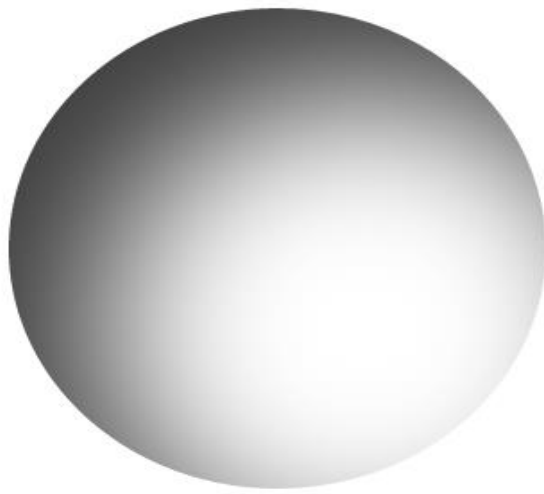
边界（margin）：边框与边框之间的距离

box-shadow 阴影 inset 表示是内嵌，不写直接添加在外部

x 轴偏移量 y 轴偏移量 模糊半径 阴影面拓展 颜色

box-shadow: inset 10px 10px 20px 5px blue;

## 练习 1:



### 7.css 背景

background-color

background-image 背景图片，默认平铺

background-repeat:no-repeat;值为不平铺

background-position: 出现位置 top bottom right left

background-attachment 背景固定，值为: fixed

background-size:100%

### 8.css 颜色

/\* 颜色:# 6 位 0~f 的数表示 \*/

color:#FF6600;

/\* 颜色:英文单词 \*/

color:cornflowerblue;

/\* rgba(0~255,0~255,0~255,0~1) rgba red green blue 透明度\*/

color: rgba(0,100,200,1); /\* 值越小透明度越高 \*/

/\*hsl hue-saturation-lightness 色相 (0~359) 饱和度 (0~100%) 亮度 (0~100%)

hsla 色相 (0~359) 饱和度 (0~100%) 亮度 (0~100%) 透明度 (0~1) \*/

color: hsla(300,70%,80%,0.8);

/\* 透明度 0~1\*/

opacity: 0.6;

## 9.css 字体

**font-family** 字体样式系列

可以使用多个字体，每个字体之间用“，”隔开，上一个不存在，才会去查看下一个

**font-weight** 控制字体的粗细 **normal**, **bold**, **bolder** 更粗,**lighter** 更细

**font-size**:字体大小, (百分比或 **px** 表示)

**font-style**: *italic*; 斜体

## 10. css 浮动

**float:right**; **float:left**;

清除浮动效果 **clear: both**; 清除上方浮动空间 **left right both**

## 11.css 定位

定位的方式

绝对定位 定位原点是和父元素有关的（父元素也要定位）会脱离文档流 **absolute**

相对定位 相对的是原来的自己，表现是浮动的，但是原来的位置依然占领 **relative**

固定定位 将位子固定死 **fixed**

### 练习 2：制作二级菜单

### 练习 3：定位显示图片右下角标签

## 12. 转换 2D

*/\* scale(w,h) 缩放对应的比例 \*/*

**-webkit-transform: scale(0.5,0.5);**

*/\* translate(left,top) 进行移动 \*/*

**-webkit-transform: translate(100px,100px);**

*/\* rotate(度数 deg) 旋转度数 \*/*

**-webkit-transform: rotateX(180deg);**

*/\* 通过 skew(x,y)方法，元素翻转给定的角度，围绕 X 轴把元素翻转 x 度，围绕 Y 轴翻转 y 度 \*/*

**-webkit-transform:skew(30deg,60deg);**

## 13. 雪碧图处理

*/\* 超出部分隐藏 \*/*

**overflow: hidden;**

*/\* 输入框边框样式无 \*/*

**outline: none;**

## 14. 鼠标形状的改变

**cursor: wait;**

**cursor: url(img/pointer\_cursor.png),auto;**

## 15. 动画

/\*动画 animation 绑定选择器:

动画名称 完成动画的时间 速度曲线 做动画的次数(默认 1,infinite) reverse(反向)

\*/

-webkit-animation: my 4s linear infinite alternate ;

小技巧:

div 居中

div{

margin:auto; //可以让 div 块自动居中

}

文字居中

text-align:center;

line-height://为容器的高度

background-position 计算

水平偏移量 = (容器的宽度 - 图片宽度) \* 百分比 left

垂直偏移量 = (容器的高度 - 图片高度) \* 百分比 top

即 left 的百分比 = 水平偏移量 / (容器的宽度 - 图片的宽度)

练习:



百度一下



手机百度  
扫一扫



百度糯米  
一元六折

[把百度设为主页](#) [关于百度](#) [About Baidu](#)

©2016 Baidu 使用百度前必读 [意见反馈](#) [京ICP证100176号](#)

京公网安备11000002000001号