目录

* [第一章 什么是HTML5 2](#_Toc12462)

[2. 基本介绍 2](#_Toc17646)

[3. 画布体验案例 2](#_Toc16987)

[4. H5在线播放器 3](#_Toc10682)

[5. H5的特点 4](#_Toc27161)

[6. 标签语义化 4](#_Toc17721)

[7. H5已经废除的标签 5](#_Toc8214)

[8. 如何画一条线 6](#_Toc18421)

[9. 如何画一个三角形 7](#_Toc28515)

[10. 如何画一个矩形 8](#_Toc682)

[11. 如何画一个圆 8](#_Toc14350)

[12. 小球游戏 9](#_Toc26214)

[13. 运动的小球 10](#_Toc23363)

* [第二章 H5表单新特性 12](#_Toc31408)

[14. H5表单新属性 12](#_Toc26955)

[ autocomplete控件: 12](#_Toc8712)

[ novalidate 属性: 12](#_Toc26778)

[ placeholder属性: 13](#_Toc1846)

[ required 属性： 14](#_Toc18008)

[15. h5中form表单中input新增的属性值: 14](#_Toc8772)

[ Url类型： 14](#_Toc17401)

[ Email类型： 14](#_Toc31258)

[ Date类型： 15](#_Toc4843)

[ Time类型： 15](#_Toc12299)

[ Month类型： 16](#_Toc5731)

[ number类型： 16](#_Toc3297)

[ <details> 标签： 18](#_Toc17607)

* [第三章 Css3 18](#_Toc17187)

[16. css3新增属性选择器： 19](#_Toc11604)

[17. Css3新增伪类选择器： 19](#_Toc30889)

[18. Before,after行内插盒子： 20](#_Toc3042)

[19. 特别说明居中问题： 22](#_Toc31166)

[ 对于table, table-cell居中方法的说明： 23](#_Toc25601)

[20. Border-radius说明: 24](#_Toc19038)

[21. Box-shadow阴影效果： 25](#_Toc9667)

[ 苹果手机模型： 27](#_Toc11857)

[22. 用transform(translate)绝对居中： 29](#_Toc12770)

[23. Transform(rotate)旋转效果： 30](#_Toc18225)

# 什么是HTML5

## 基本介绍

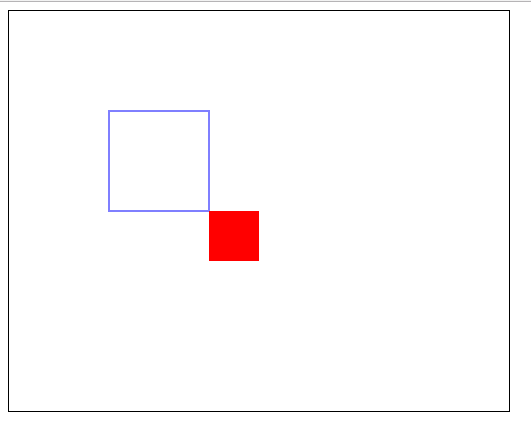
2014年10月29日，万维网联盟宣布，经过接近8年的艰苦努力，该标准规范终于制定完成。

HTML5将会取代1999年制定的HTML 4.01、XHTML 1.0标准，以期能在互联网应用迅速发展的时候，使网络标准达到符合当代的网络需求，为桌面和移动平台带来无缝衔接的丰富内容。

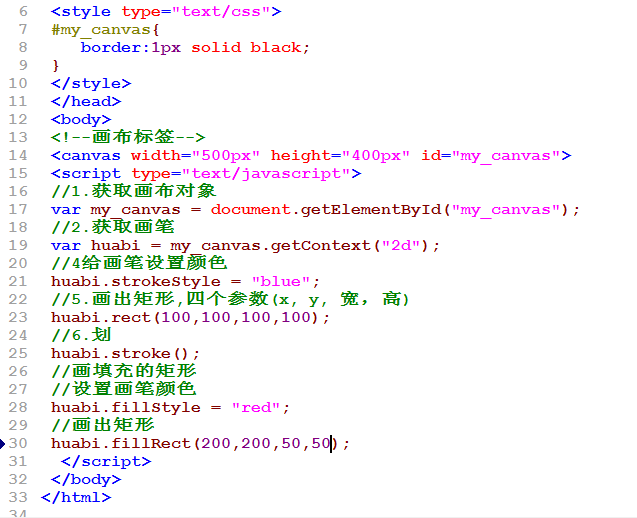
增加了强大的画布功能：

<http://www.html5cn.org/>

## 画布体验案例



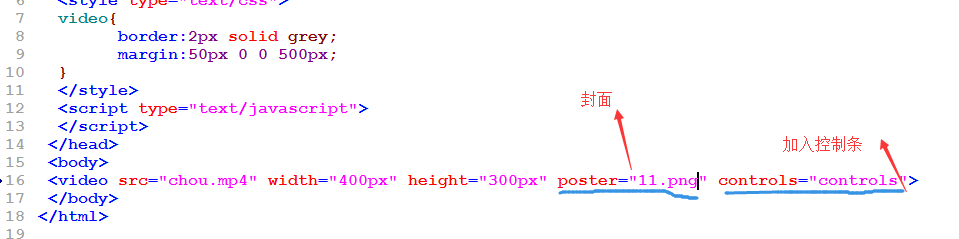
代码：



## H5在线播放器



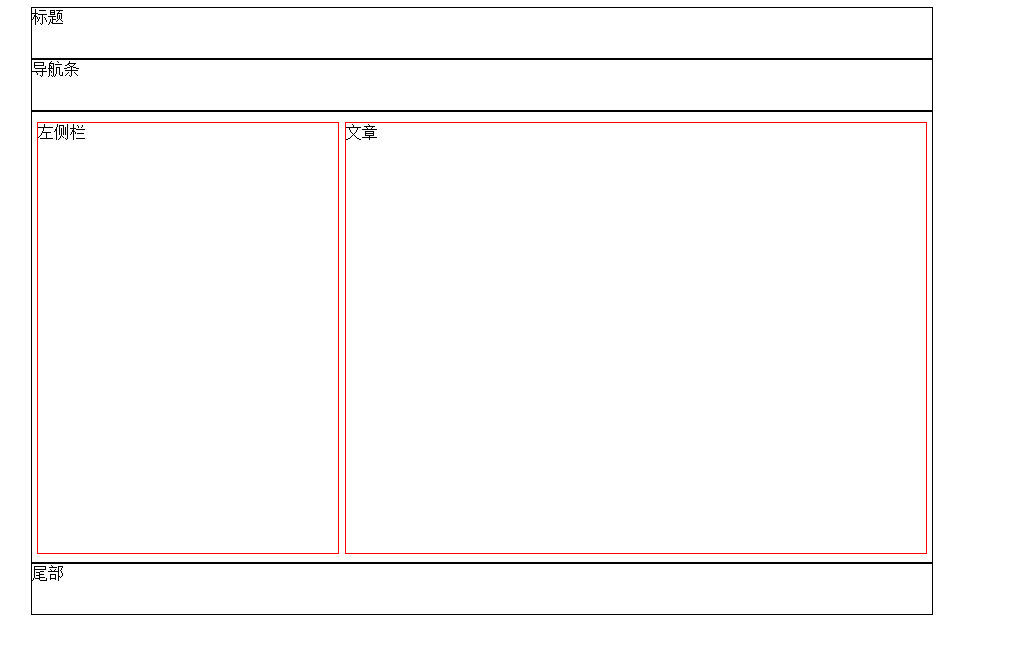
代码：



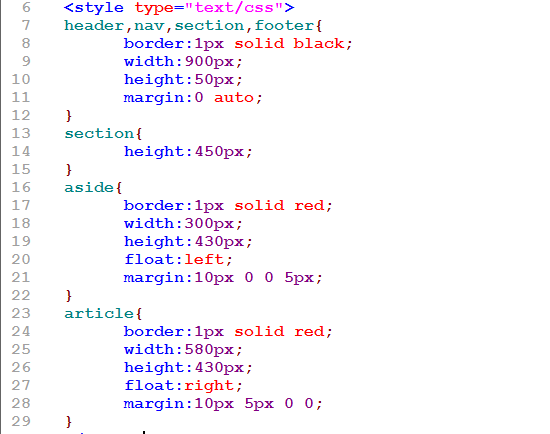
## H5的特点

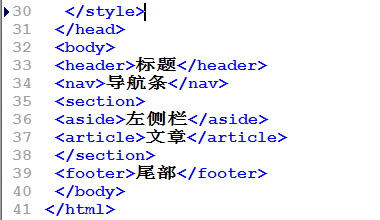
* 更简单
* 标签语义化
* 语法更宽松
* 增加了强大的画布
* 一些标签不再建议使用
* 多设备跨平台
* 自适应网页设计，兼容性好

## 标签语义化

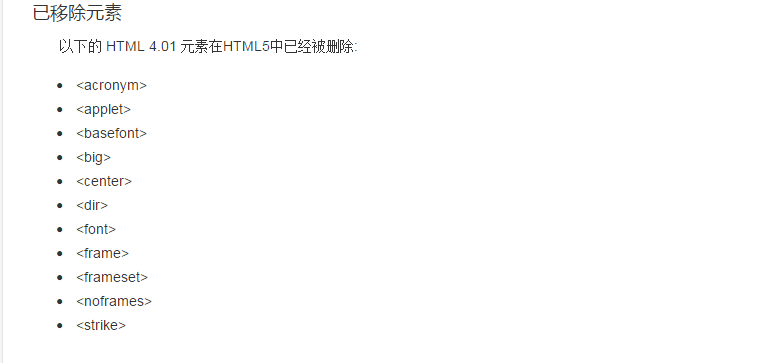


代码：

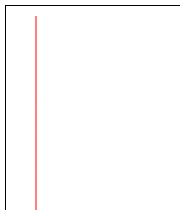




## H5已经废除的标签



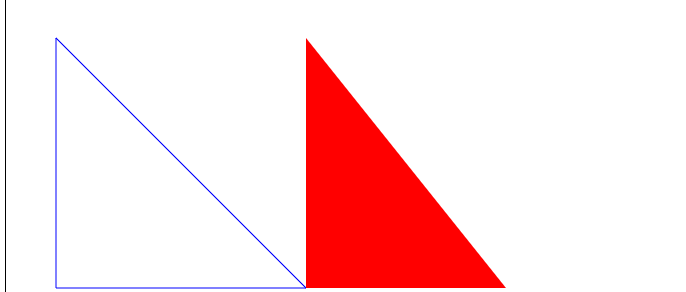
## 如何画一条线



代码：



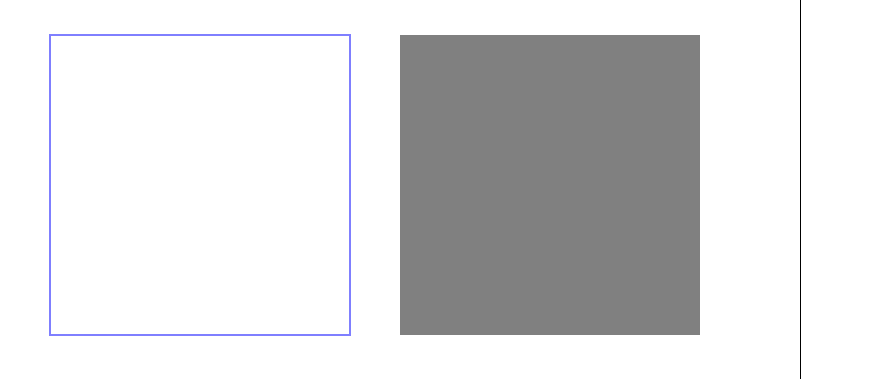
## 如何画一个三角形



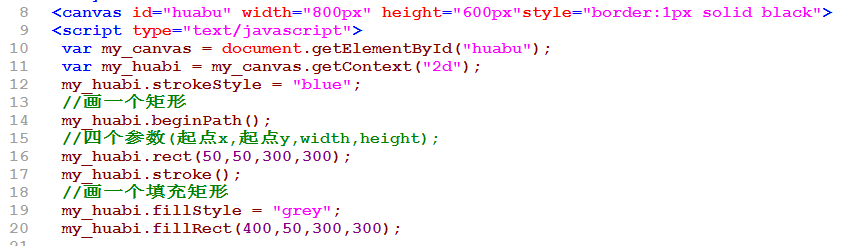
代码：



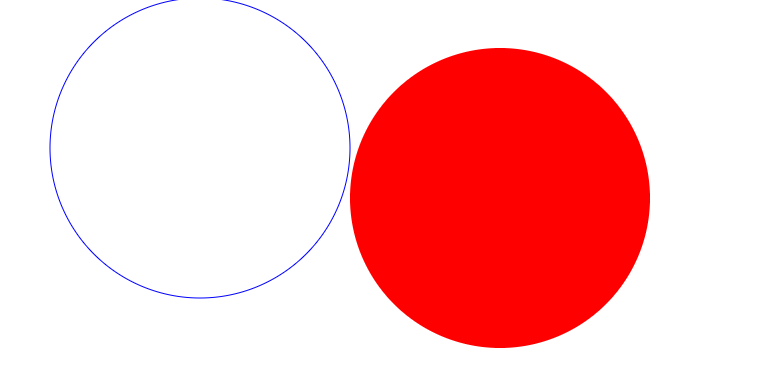
## 如何画一个矩形



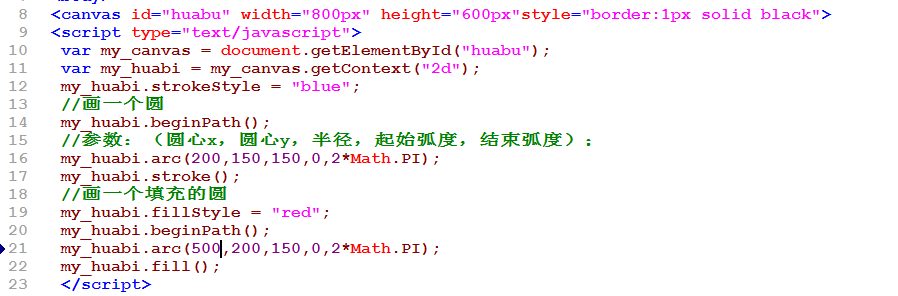
代码：



## 如何画一个圆



代码：

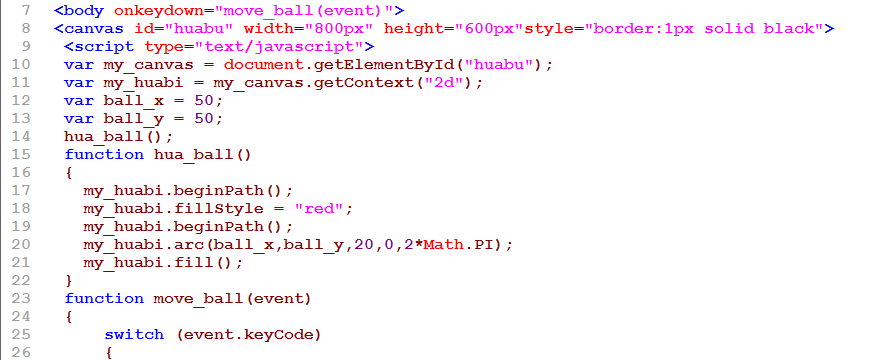


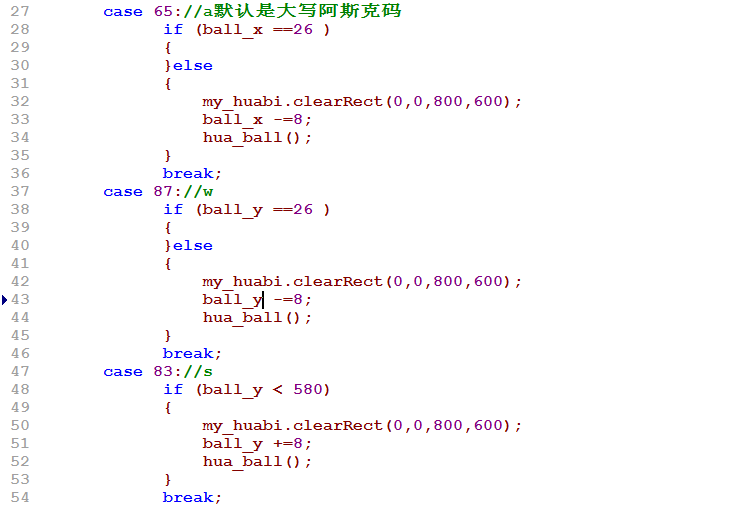
## 小球游戏

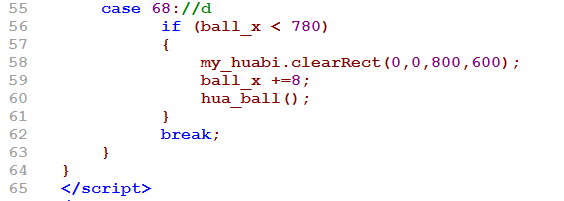
手动控制的小球



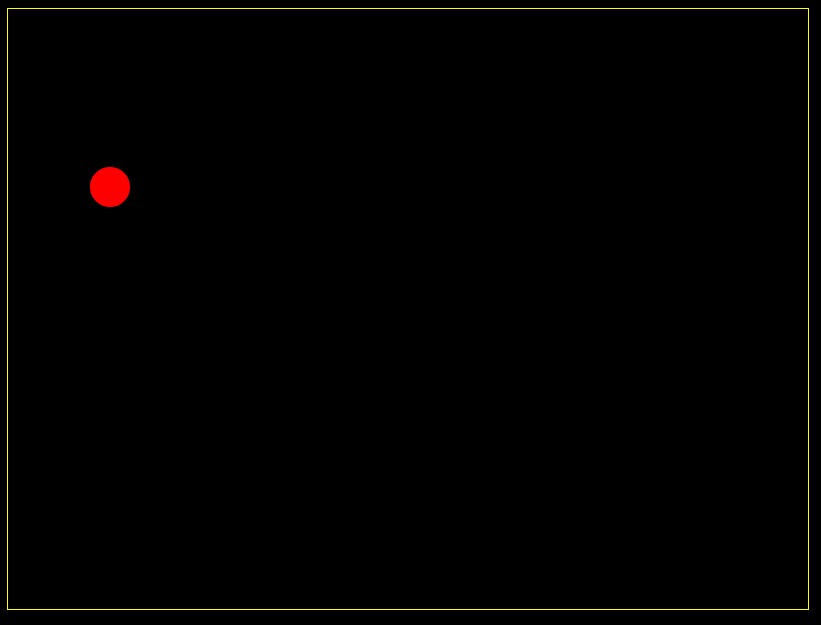
代码：





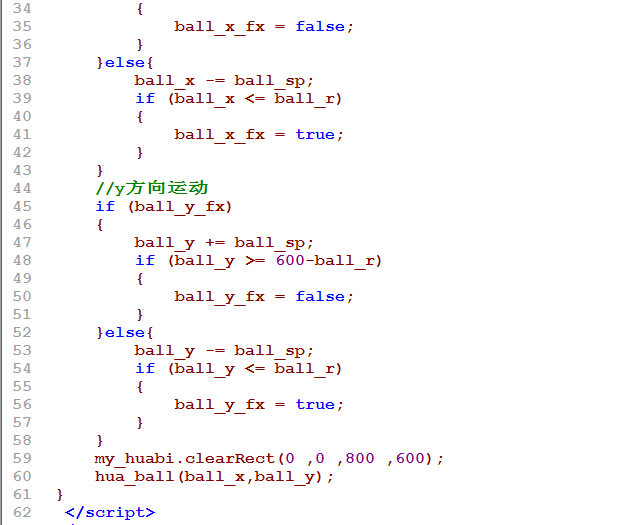


## 运动的小球



代码：

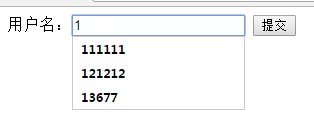




# H5表单新特性

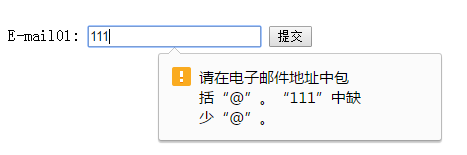
## H5表单新属性

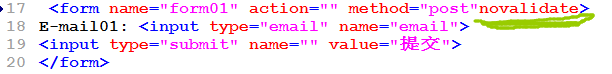
### autocomplete控件:





### novalidate 属性:

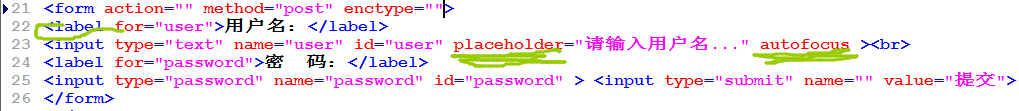




### placeholder属性:

**placeholder**属性提供一种提示（hint），描述输入域所期待的值。**autofocus**属性光标自动聚焦，当打开网页时光标就会自动聚焦到事先设定好autofocus属性的输入框哪里，如图，用户名的那个,





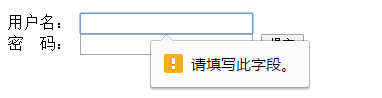
* 这里说明一下<label>属性：

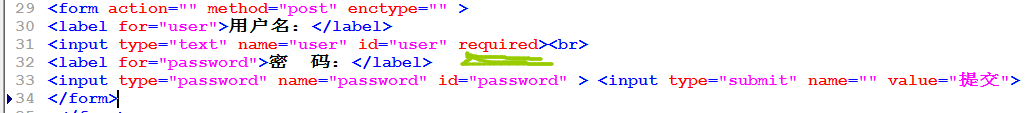
label 元素不会向用户呈现任何特殊效果。不过，它为鼠标用户改进了可用性。如果您在 label 元素内点击文本，就会触发此控件。就是说，当用户选择该标签时，浏览器就会自动将焦点转到和标签相关的表单控件上。

<label> 标签的 for 属性应当与相关元素的 id 属性相同。

### required 属性：

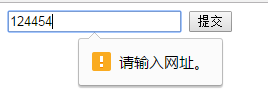
required 属性规定必须在提交之前填写输入域（不能为空）。

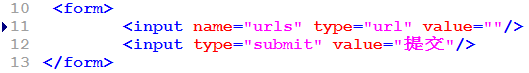




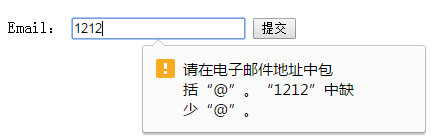
## h5中form表单中input新增的属性值:

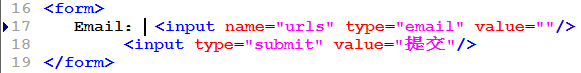
### Url类型：



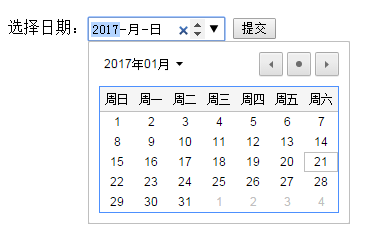


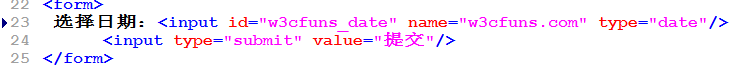
### Email类型：



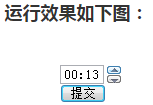


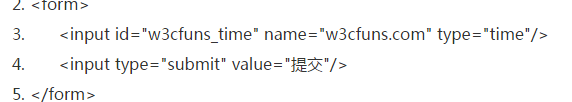
### Date类型：



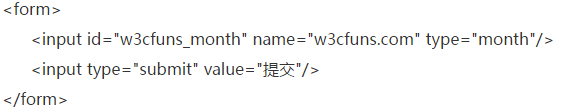


### Time类型：



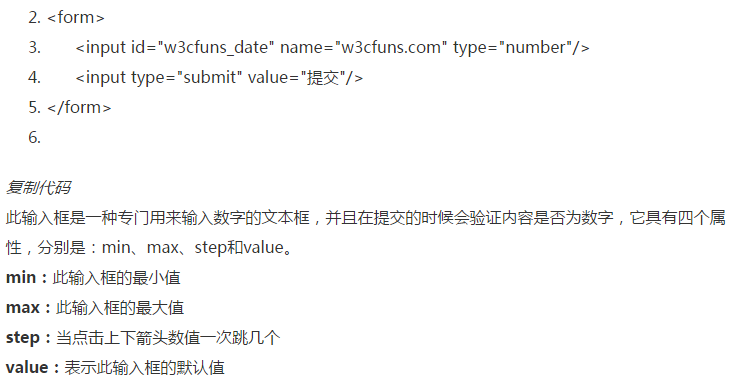


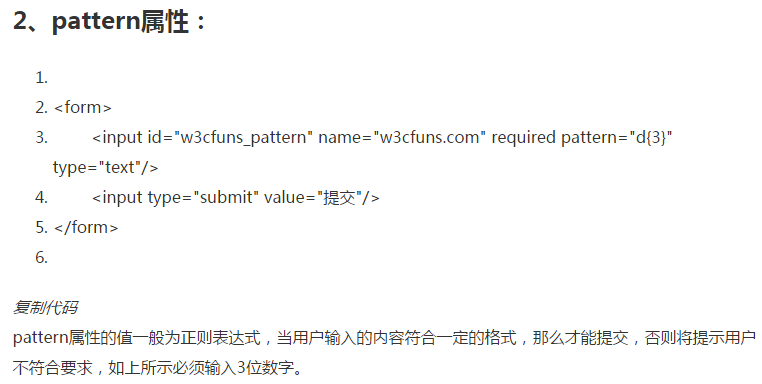
### Month类型：





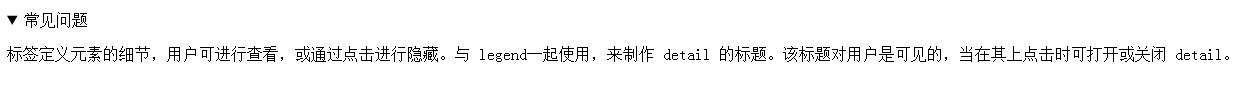
### number类型：

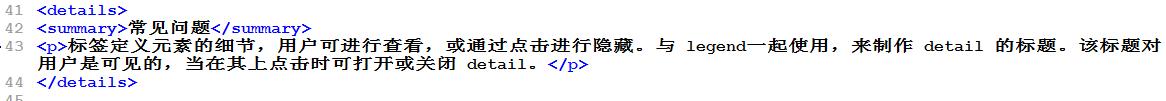






### <details> 标签：



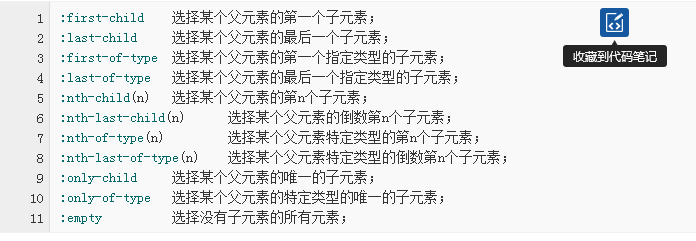


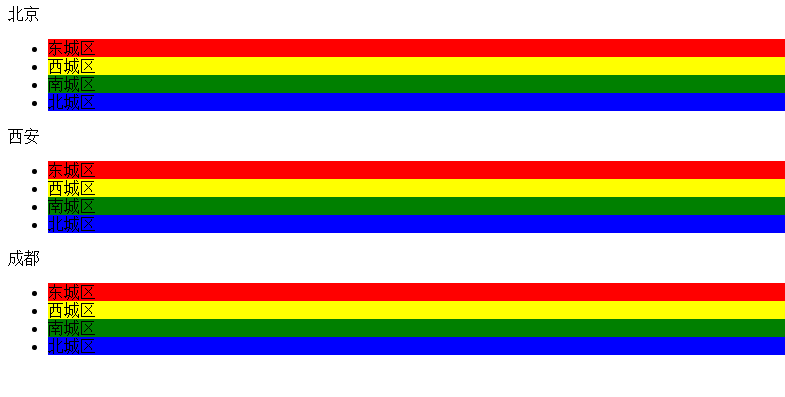
# Css3

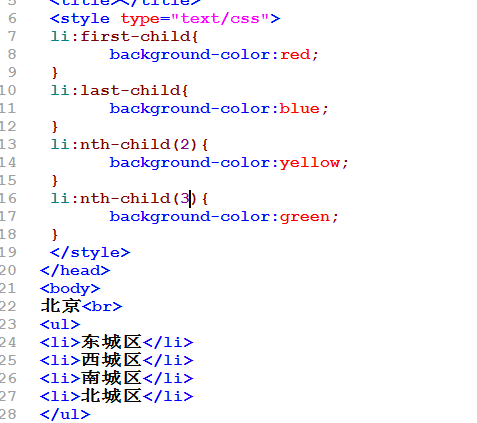
## css3新增属性选择器：

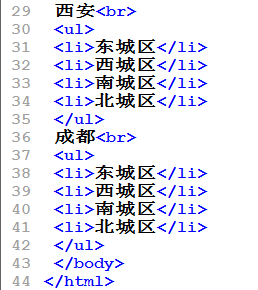
* Input[class] [表示选择input元素]
* Input[class=”xx”] [表示选择input元素含class属性，并且class值为xx]
* Input[name^=xx] [表示选择input元素，name属性的值是以xx开头]
* Input[name$=xx] [表示选择input元素，name属性的值是以xx结尾]
* Input[name\*=xx] [表示选择input元素，name属性的值中包含xx]

## Css3新增伪类选择器：









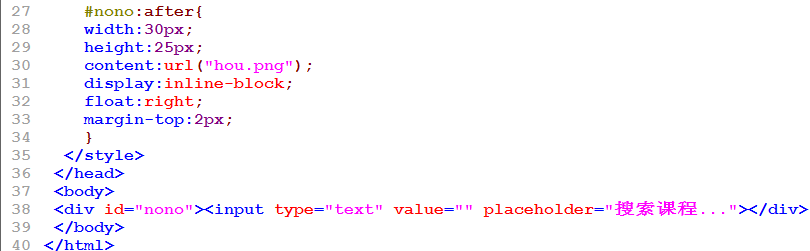
## Before,after行内插盒子：



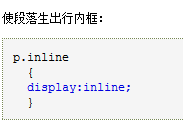


* 案例



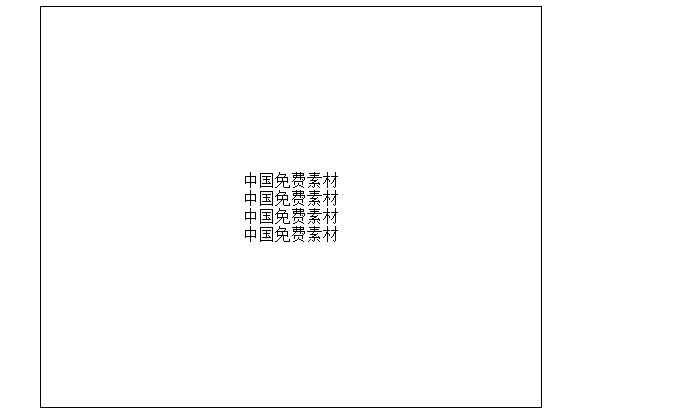


## 特别说明居中问题：



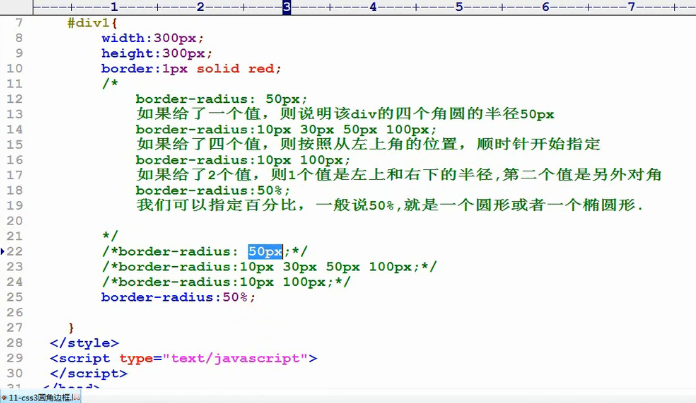


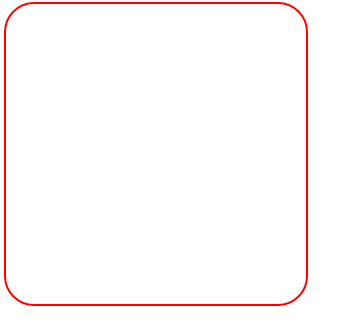
### 对于table, table-cell居中方法的说明：





## Border-radius说明:

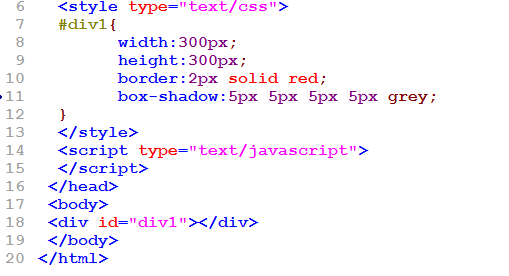


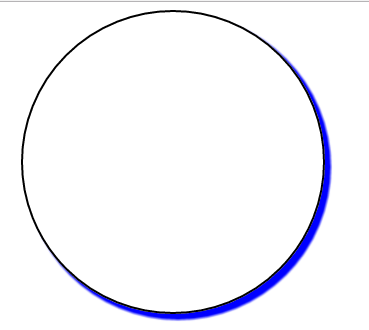


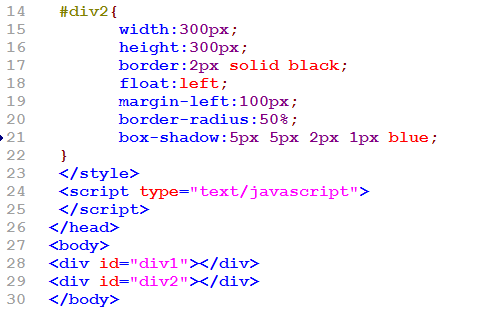
## Box-shadow阴影效果：





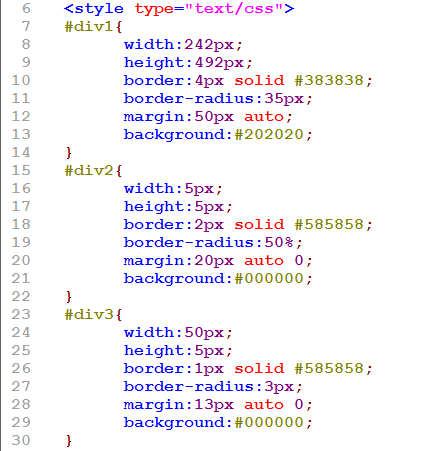


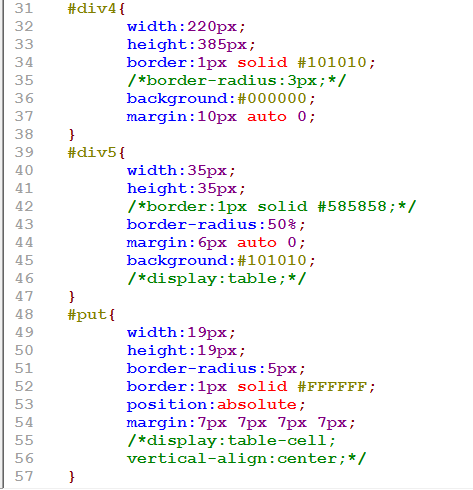


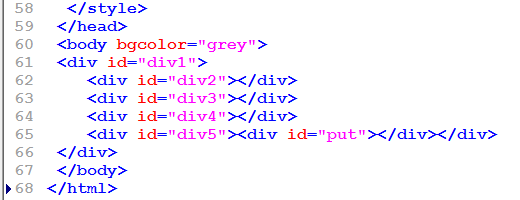


### 苹果手机模型：

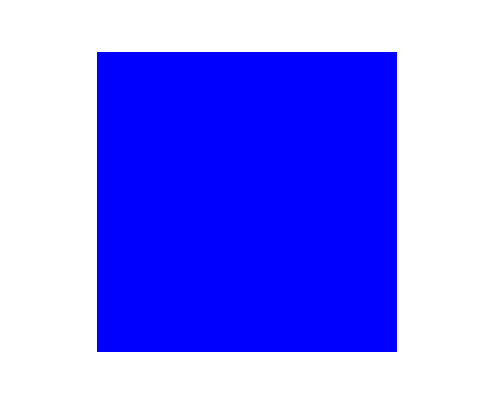






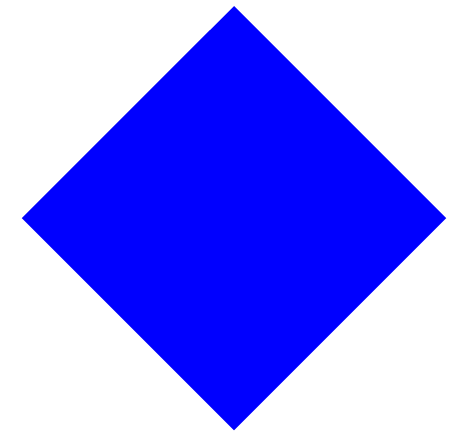
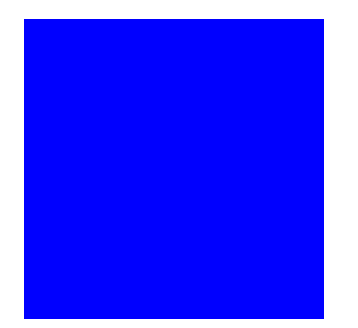


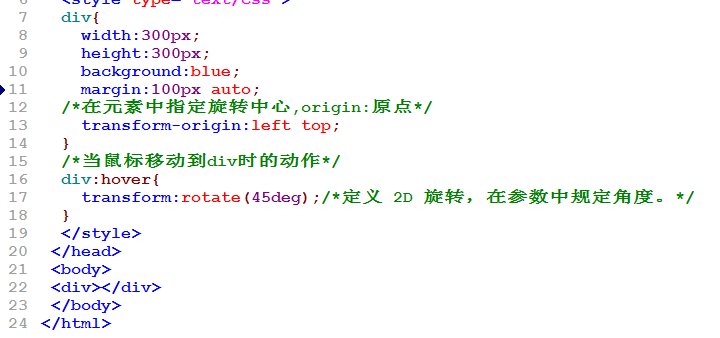
## 用transform(translate)绝对居中：





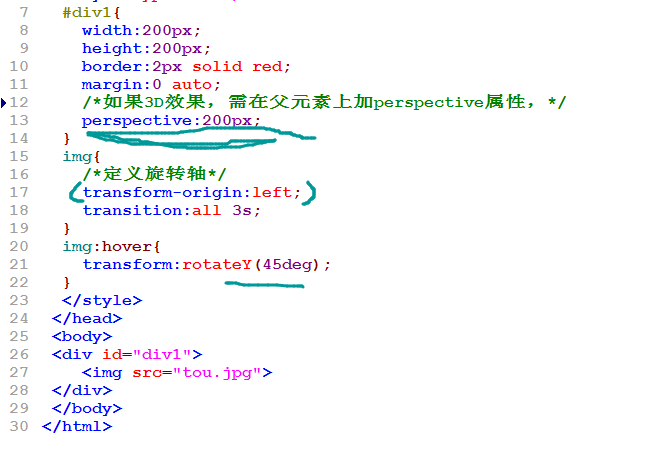
## Transform(rotate)旋转效果：





## 3D旋转效果：





## 盒子打开显示图片效果：



、

