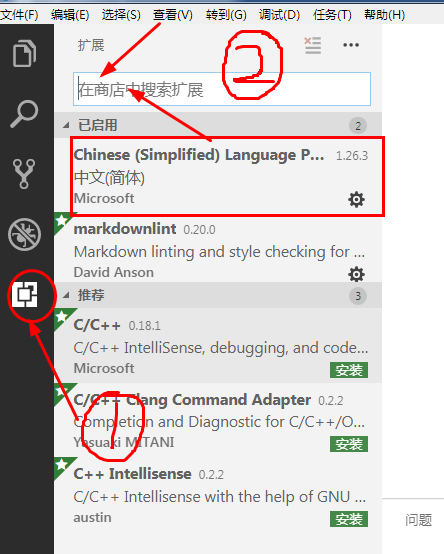
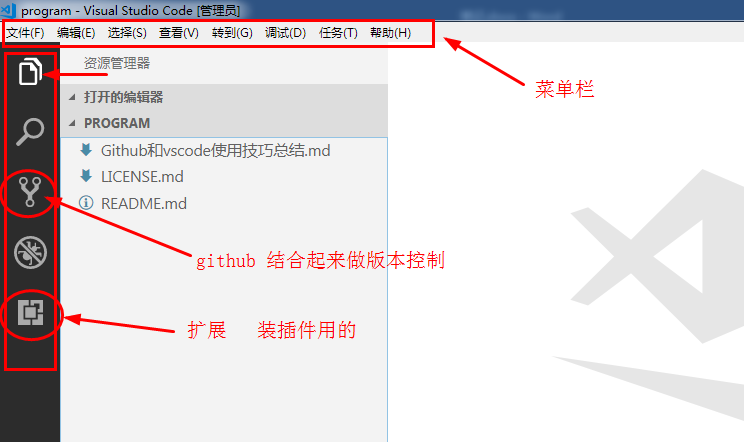
# 项目一、制作招生广告单页

## 任务一 配置工作环境（visual studio code）

1. 百度搜索 下载
2. 英文版 转 中文版
3. 软件界面



## 第一个网页

网页 就是后缀名为 .html的文件 可以使用 记事本 进行编辑

## 任务二

### 能够输入基本的网页结构标签

<html>

<head>

<meta charset="gb2312">

<title>我的第一个网页</title>

</head>

<body>

<h1>我的网页</h1>

<p>这是用记事本制作的网页</p>

</body>

</html>

Html 标签 表明是一个html 文档

Head html网页的头部，主要放一些 引用 和 声明 <meta charset="gb2312"> 规定网页的编码 <title>我的第一个网页</title>网页的标题 显示在标题栏里面

Body 网页的主体部分，网页主要内容都放到body里面

其中<!DOCTYPE>声明位于文档中的最前面的位置，处于<html>标签之前。此标签可告知浏览器文档使用哪种HTML或XHTML规范。

<html></html>标签标识了文件的开头与结尾，表示这对标记间的内容是HTML文档。

<head></head>标记包含了文件的头部，标记内的内容不在浏览器中显示，主要用来说明文件的有关信息，如文件标题、作者、编写时间等。

<meta>标签没有结束标签，位于head元素内部，<meta>标签的属性定义了与文档相关联的名称和值。例如<meta charset="UTF-8">表示使用的字符编码为国际化编码，比较常见的还有简体中文编码gb2312。

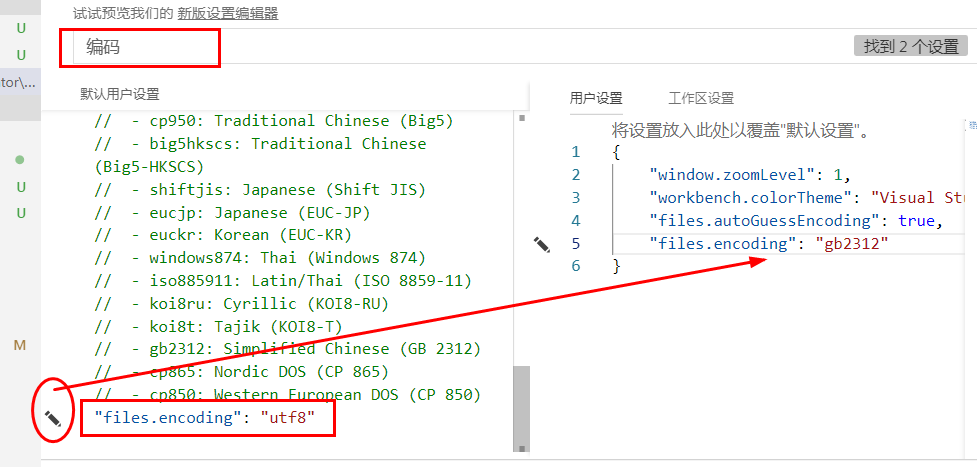
在head标记内最常用的标记是<title></title>，该标记是网页主题标记，提示网页内容和功能的文字，它将出现在浏览器的标题栏中。

<body></body>标记是HTML文档的主体部分，网页正文中的所有内容包括文字、表格、图像、声音和动画等都包含在这对标记对之间。

Vscode 设置编码为中文gb2312







针对手机等移动设备，我们可以在head之间添加如下标签

为了确保适当的绘制和触屏缩放，需要在<head>之中添加viewport元数据标签。

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

在移动设备浏览器上，通过为视口（viewport）设置 meta 属性为 user-scalable=no 可以禁用其缩放（zooming）功能。这样禁用缩放功能后，用户只能滚动屏幕，就能让你的网站看上去更像原生应用的感觉。注意，这种方式我们并不推荐所有网站使用，还是要看你自己的情况而定。

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,

maximum-scale=1, user-scalable=no">

### 能够表述HTML语言以及基本的标签语法

Html （hyper text markup language 超文本标记语言），这种语言也可以成为标签语言，用一系列的标签来标记网页中要显示的内容。例如：<title>我的第一个网页</title>

常见的html标签：

结构标签：html head body

其他标签： title meta p a img h1 h2 <br> <hr>

举个小例子：基本标记的使用

**2 创建空白网页**

HTML语言（hyper text markup language）超文本标记语言

**网页的基本结构**

<!doctype html> 声明是html文档

<html>

<head> 头部 方标题 编码方式 引用文件等

<meta charset=”gb2312”> 编码方式 中文

<title>网页标题</title>

</head>

<body>

网页的主要内容

</body>

</html>

**Html标记规则和常用的html标记**

1. 标记规则

单标记 <meta charset=”gb2312”> <img src=”图片地址”> 编码方式 中文

双标记 <html></html> <body>内容</body> <title>网页标题</title>

1. 常用的标记(通用)

图片标记 <img src=”图片地址”>

段落标记 <p>段落内容</p>

标题 <h1>标题内容</h1> h1——h6 六级标题

块标记 <div>块标记内容</div>

1. HTML5里常用的标记

内容的头 <header> </header>

导航栏 <nav>导航内容</nav>

区块 <section></section>

文章标记 <article></article>

侧边栏 <aside></ aside >

脚部 <footer></footer>

视频 <video src=”视频地址”></video>

音频 <audio src="someaudio.wav">您的浏览器不支持 audio 标签。</audio>

Html5可读性强，每一个标记都有对应的语义，方便搜索引擎收录

**Html5文档标准结构**

<!doctype html >

<html lang="zh-cn">

<head>

<meta charset="gb2312">

<title>html5 教科书式的文档 信息工程学院</title>

</head>

<body>

<header>

<nav>

导航

</nav>

</header>

<article>

文章

</article>

<article>

<section>

</section>

<section>

</section>

</article>

<footer>

Copyright &copy; 2018 信息工程学院

</footer>

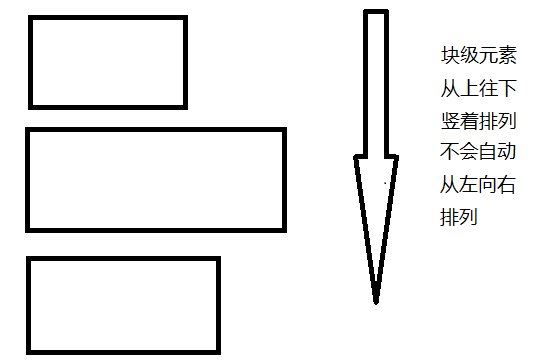
</body>

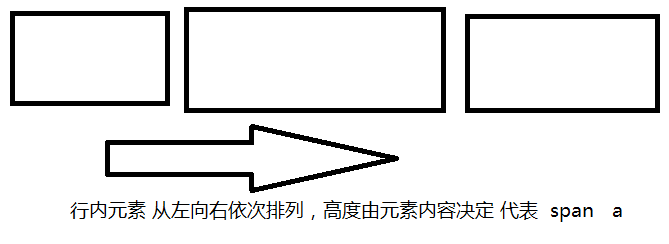
</html>

**3 向网页中添加 段落和文字**

1. 标题 <h1></h1> h1~6
2. 段落 <p></p>
3. 块标记 <div></div>

HTML中的元素可分为两种类型：块级元素和行级元素。块级元素：显示在一块内，会自动换行，元素会从上到下垂直排列，各自占一行，如前面所讲过的p,h1,div等标签元素。行内元素：元素在一行内水平排列，高度由元素的内容决定，height属性不起作用，如后面要讲的span,a等元素。







**4 向网页中添加列表**

**（1）无序列表 每一项前面没有编号**

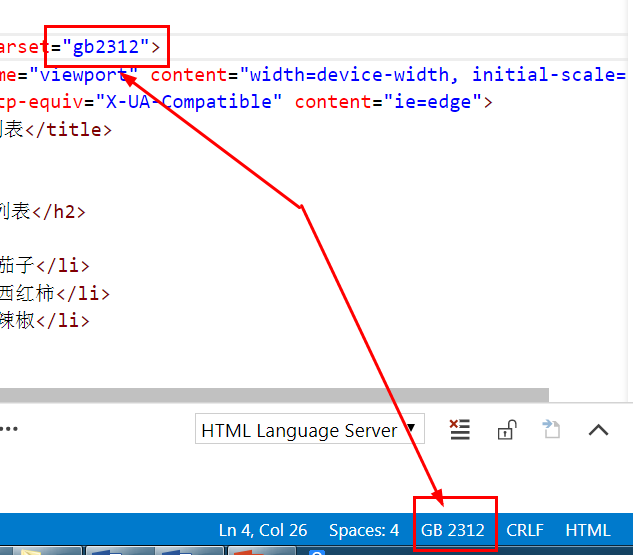
<ul>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<ul>

注意：当你的页面出现乱码的时候，检查html里面的编码和vscode右下角编码是否保持一致

**（2） 有序列表**

<ol>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

</ol>

**（3）自定义列表**

<dl>

<dd></dd>

<dd></dd>

<dd></dd>

<dd></dd>

<dl>

**（4）列表的嵌套**

列表之间可以嵌套，一个列表也可以作为另外一个列表的列表项

<ul>

<li>

<ol>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

<li></li>

</ol>

</li>

<li></li>

<li></li>

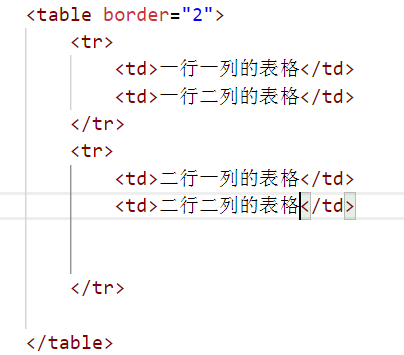
<ul>

例子 ：1-5.html

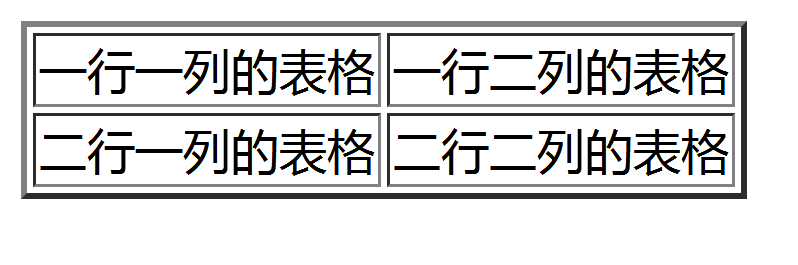
## 5 表格

表格

代码



浏览器效果：



网页1-6.html

做一个课程表

Rowspan 合并行，上下合并单元格

Colspan 合并列，左右合并单元格

代码：

<table border="2">

<caption>课程表</caption>

<tr>

<td colspan="2"></td>

<td>星期一</td>

<td>星期二</td>

<td>星期三</td>

<td>星期四</td>

<td>星期五</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="2">上午</td>

<td>一</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

</tr>

<tr>

<td>二</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

</tr>

<tr>

<td rowspan="2">下午</td>

<td>三</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

</tr>

<tr>

<td>四</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

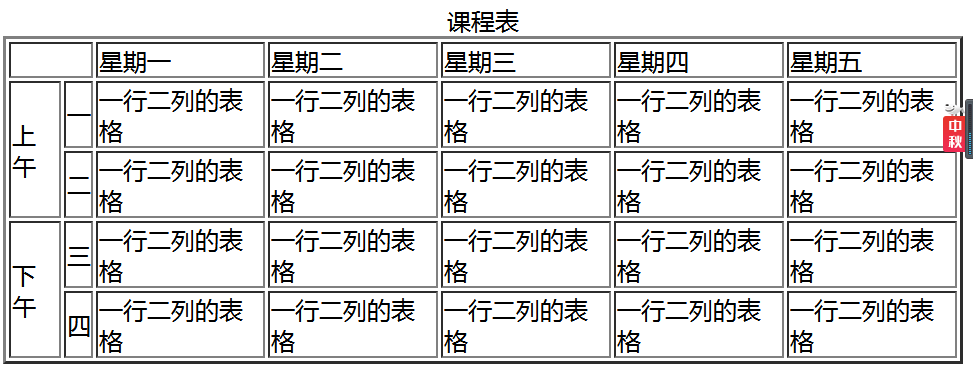
<td>一行二列的表格</td>

<td>一行二列的表格</td>

</tr>

</table>

效果：



表格美化

<td>换成<th> 就是表格的标题行<th></th>

边线之间有缝隙 cellspacing=”0” cellpadding=”0”

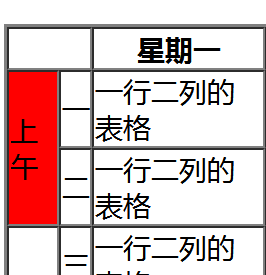
0

行和列都可以设置背景颜色

代码：

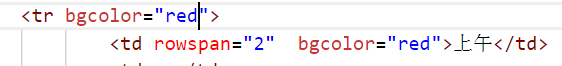


效果：



Html标记一个重要的概念，标记是有属性的！！！！

如上例中的 rowspan bgcolor 都是td的属性，这些属性是可以赋值的。



空格的插入：

&nbsp;

在标点符号为全角（全角半角切换快捷键shift+space）的情况下，按space（空格）键

# 6 向网页插入图片

## （1）网页常用的图片格式

JPG PNG GIF BMP

如果有时候要插入带有alpha（透明）信息的图片用png或者gif

图片标记

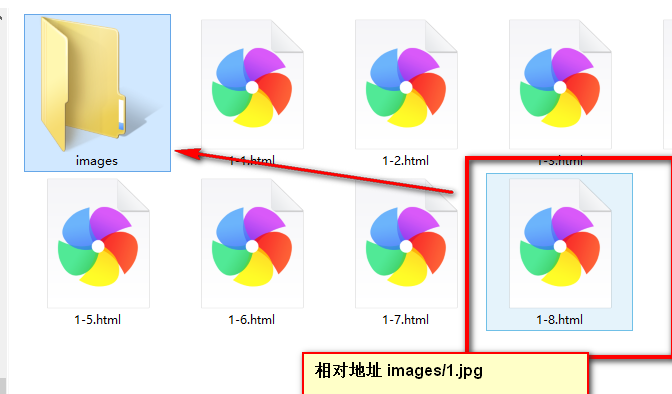
<img src=”图片地址” />

<img src="images/1.jpg">

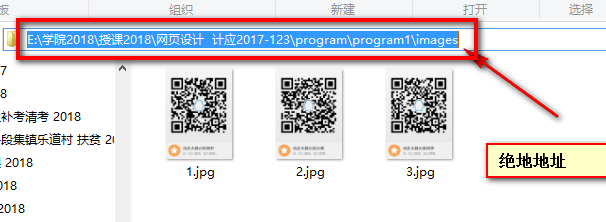
## （2） 相对地址和绝对地址

上例中输入的地址是 相对地址

相对地址：相对于当前页面而言，我们要引用的文件的地址



绝对地址：文件在电脑中存放的绝对位置，就是地址栏里面的地址



切记：我们只做网页的时候，一定要用相对地址

插入图片 1-8.html

## （3）图片的格式

宽 width=”200”

高 height=”200

<img width="700" height="800" src="images/1.jpg">

边框 border=”2”

# 7. 插入超链接

<a href=”链接地址” title=”鼠标放上去显示的内容” alt=”当超链接不能正常显示的时候显示的内容” target=”超链接打开方式”>超链接内容 </a>

**href=”链接地址”**  可以网址 可以是绝对地址 可以是相对地址

文件类型不限，可以是网页也可以是图片 word文档等其他文件

**target=”超链接打开方式”** \_blank 在新窗口打开 \_self 在当前窗口打开（默认） \_parent 父窗口打开

# 8. 插入表单元素

表单 form 例子网页1-11.html

<form action=”地址” method=””>

表单元素……

</form>

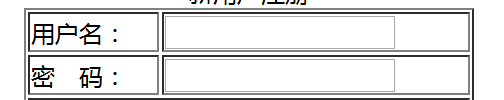
Action 提交到哪个页面进行处理

Method 提交方式 get在地址栏后面提交 post 隐藏式提交

1. 文本域

用戶名：<input type=”text” name=”username”>

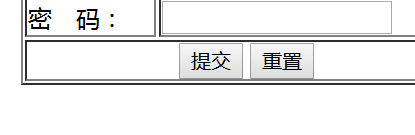
密 碼：<input type=”password” name=”password”>



2. 提交/重置 按钮

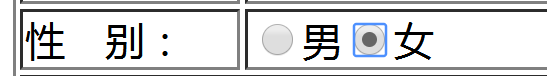
<input type="submit" value="提交">

<input type="reset" value="重置">



3. 单选按钮

<input type=”radio” name=”sex”>男<input type=”radio” name=”sex”>女



4. 复选框

<input type="checkbox" name="aihao" value="1">打篮球<input type="checkbox" name="aihao" value="2">踢足球<input type="checkbox" name="aihao" value="3">打排球



5. 下拉列表

<select name="jiguan">

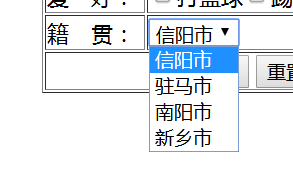
<option value="1">信阳市</option>

<option value="2">驻马市</option>

<option value="3">南阳市</option>

<option value="4">新乡市</option>

</select>



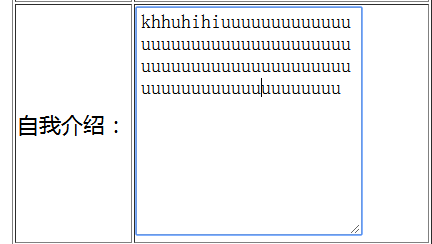
6. 文件域

<input style="width:160px" type="file" name="touxiang"/>



7. 文本区域

<textarea name="zwjs" rows="10" cols="20"></textarea>



8.图像域

<input type="image" src="images/tijiao.jpg">

用图片作为提交按钮

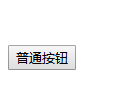


9.隐藏域

<input type="hidden" value="yincangyudezhi" name="yincangyu">

10.普通按钮

<button value="普通按钮">普通按钮</button>



# 项目二 使用CSS3设置网页广告单页格式

## 1 将CSS样式表引入文件

### （1）定义：

CSS (Cascading style sheet）层叠样式表，用css样式主要来设置网页内容的格式，做到网页内容和样式的分离，还可以重复引用。

### （2）语法

**选择器**{

属性1：属性值1；

属性2：属性值2；

属性n:属性值n;

}

### （3）使用方法

A 作为标签style属性使用

<h1 style="color:red;font-size: 24px;">我是标题一</h1>

作为标签的style属性，直接书写在标签里面

<h1 style="color:red;font-size: 24px;text-decoration:overline">我是标题一</h1>

B 嵌入式

<head>

<meta charset="gb2312">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>css样式表</title>

<style>

h1{

color:red;

font-size: 24px;

text-decoration:overline;

}

</style>

</head>

C 链入样式表文件

以.css结尾的就叫样式表文件

<head>

<meta charset="gb2312">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

<title>css样式表</title>

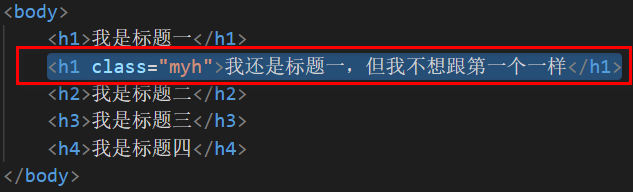
<link rel="stylesheet" href="css/1.css">

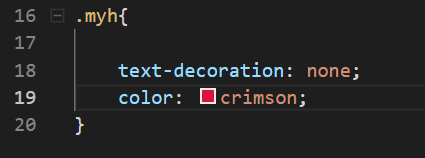
</head>

（4）选择器

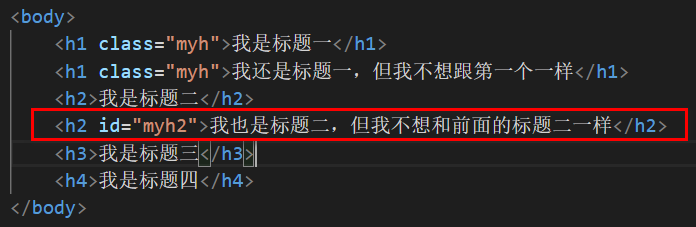
A html标签选择器 h1 h2 a p 属于html原有的标签 选择范围大，精准度不够

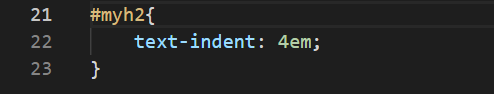
B class选择器





C id选择器





我看你上面class和id 没啥不一样，不是地，class在一个网页中可以反复的使用。但是id同样的名字，一个标签只能使用一次

选择器由html标签到id 范围由大到小 越来越精准的选择

D 复合选择器

## 2 盒子模型



把网页划分为一个个盒子，把这些盒子的位置放好，再在盒子中填充网页内容，进行网页布局的方法，就叫盒子模型。

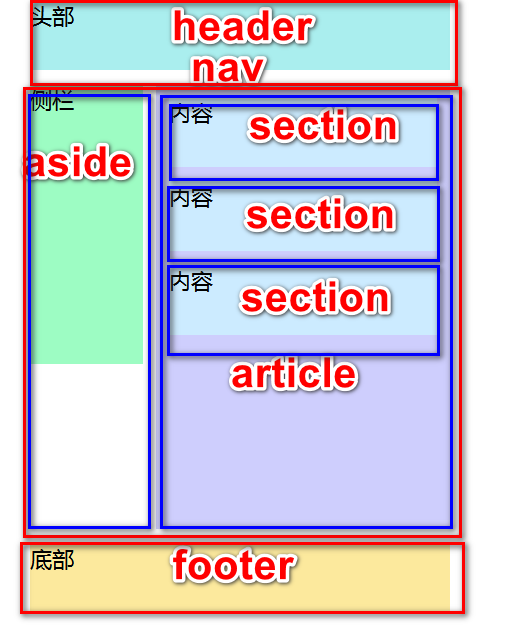
能做盒子的标签，肯定是一个块元素 一般使用 div来作为盒子，就是我们长提的CSS+DIV网页布局

盒子默认就占据一行，他们只会由上而下进行排列，不会自动的由左向右排列

float 属性，可以让元素浮动起来

margin 属性 外边距

## 3 css实现网页布局



源代码文件夹 programcss