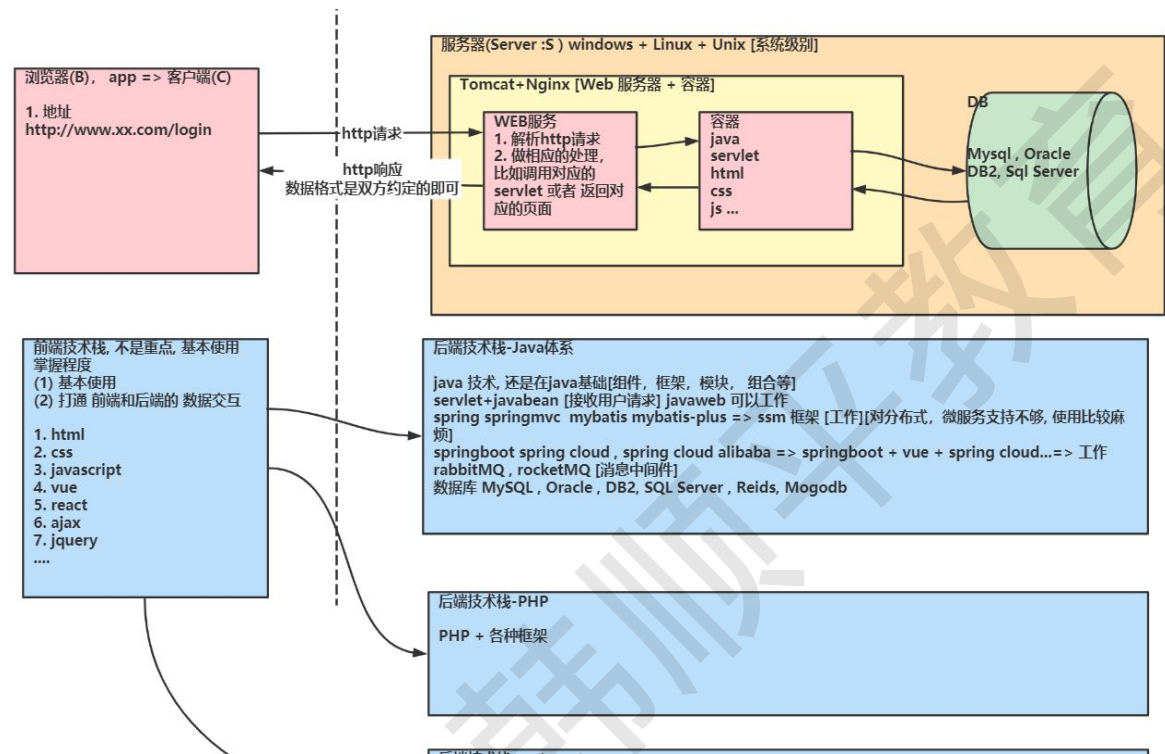


1 B/S 软件开发架构简述

1.1 Java Web 技术体系图-一图胜千言

使用老师帮助学员理解-示意图



[JavaWeb 开发技术栈图.](#)

1.2 B/S 软件开发架构简述

- B/S架构

1. B/S框架，意思是前端(Browser 浏览器)和服务端(Server)组成的系统的框架结构。
2. B/S架构也可理解为web架构，包含前端、后端、数据库三大组成部分。
3. 示意图，看前面的图即可

- 前端

前端开发技术工具包括三要素：**HTML、CSS 和 JavaScript**，还有很多高级的前端框架，如bootstrap、jquery，VUE 等。

- 后端

后端开发技术工具主要有：Net、JAVA、PHP, Go 等

- 数据库

主流的三种关系型数据库：Mysql、SQLserver、Oracle，还有 Nosql 非关系型数据库：Redis、Mogodb 等。

2 HTML

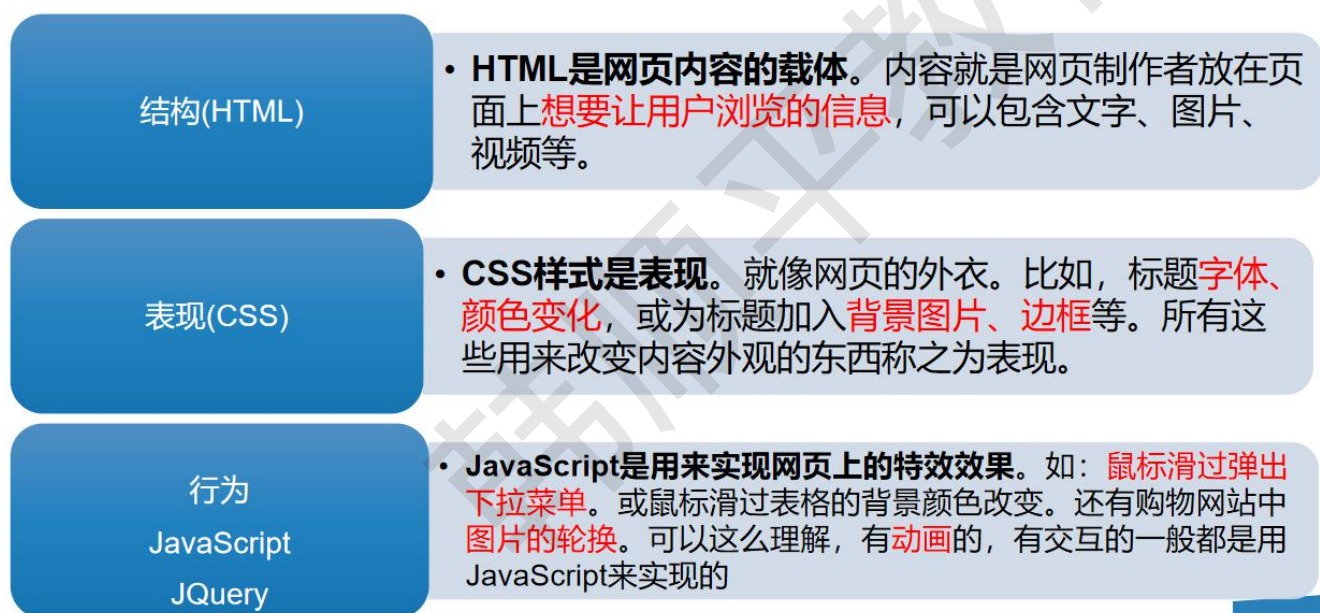
2.1 官方文档

2.1.1 地址: <https://www.w3school.com.cn/html/index.asp>

2.1.2 离线文档: W3School 离线手册(2017.03.11 版).chm

2.2 网页

2.2.1 网页的组成



2.2.2 案例演示: <https://www.jd.com/>



说一下:

ff 进入到 调试页面 ctrl + shift + i

谷歌浏览器 进入到 调试页面 ctrl + shift + i

2.3 HTML 介绍

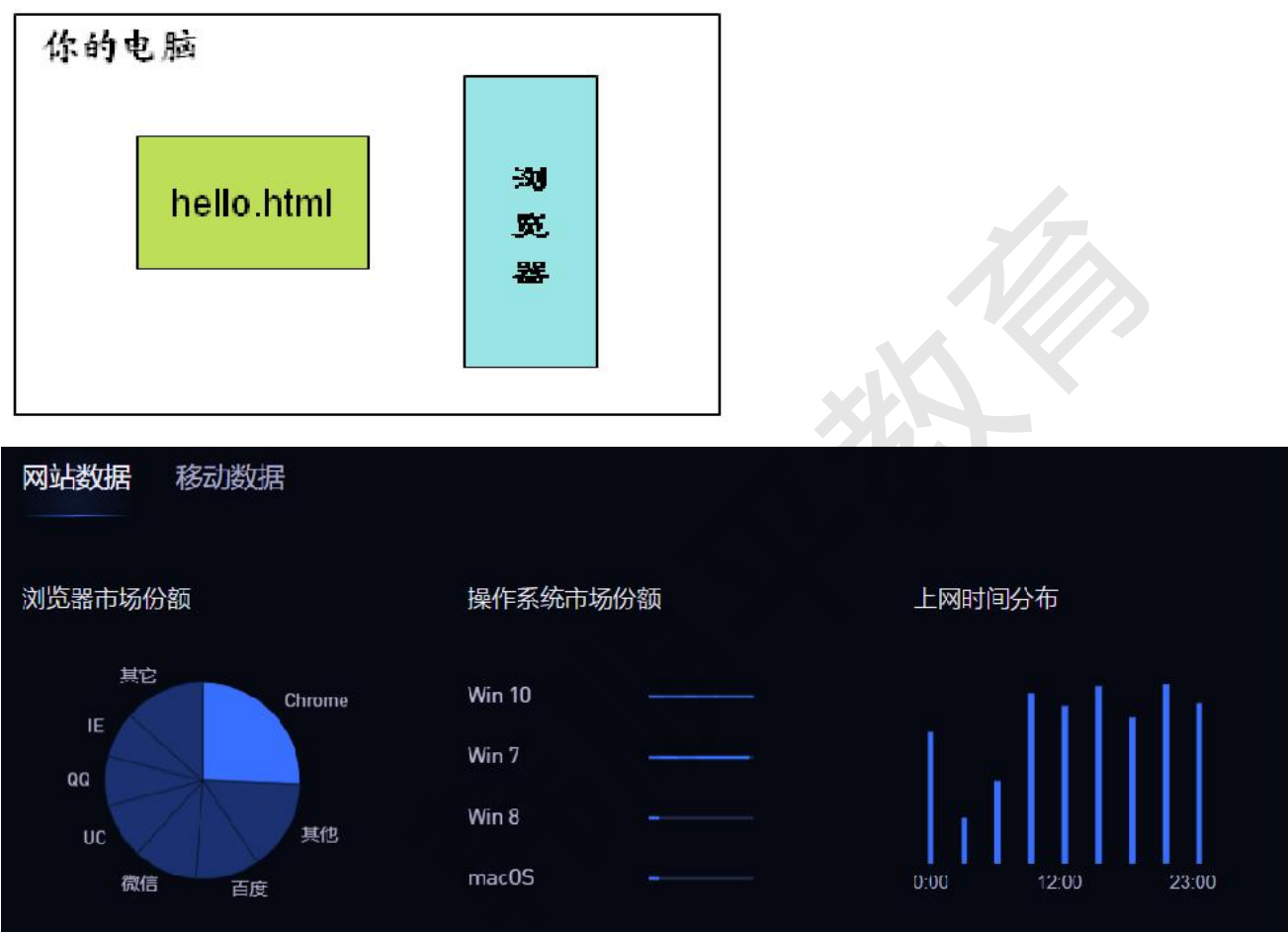
2.3.1 HTML 是什么

- 1. HTML (HyperText Mark-up Language) 即超文本标签语言(可以展示的内容类型很多)
- 2. HTML 文本是由 HTML 标签组成的文本, 可以包括文字、图形、动画、声音、表格、链接等
- 3. HTML 的结构包括头部 (Head)、主体 (Body) 两大部分, 其中头部描述浏览器所需的

信息，而主体则包含所要说明的具体内容。

2.3.2 HTML 运行方式

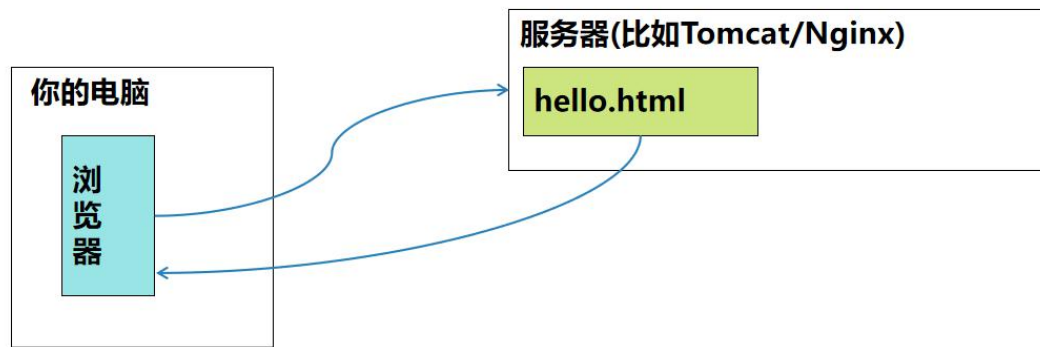
2.3.2.1 本地运行



浏览器使用情况分布:<http://tongji.baidu.com/data/>

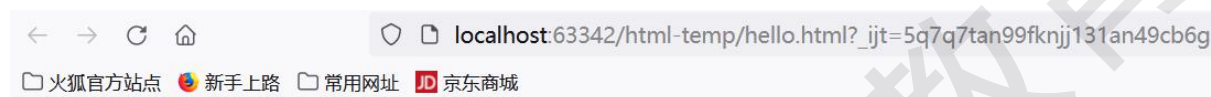
2.3.2.2 远程访问

远程访问



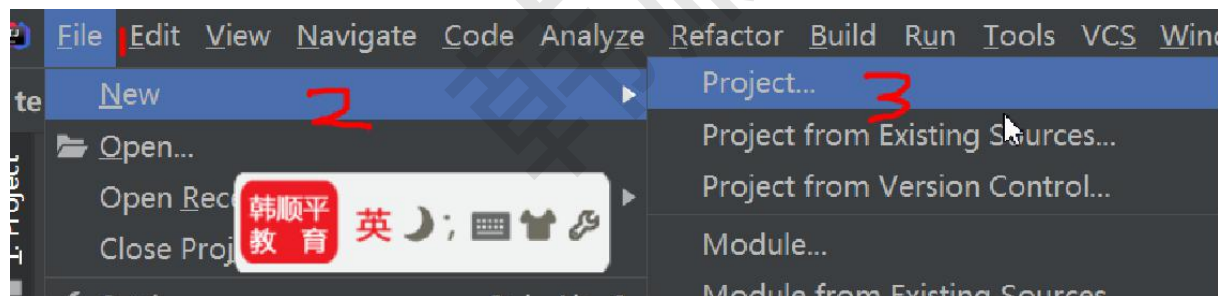
2.4 HTML 快速入门

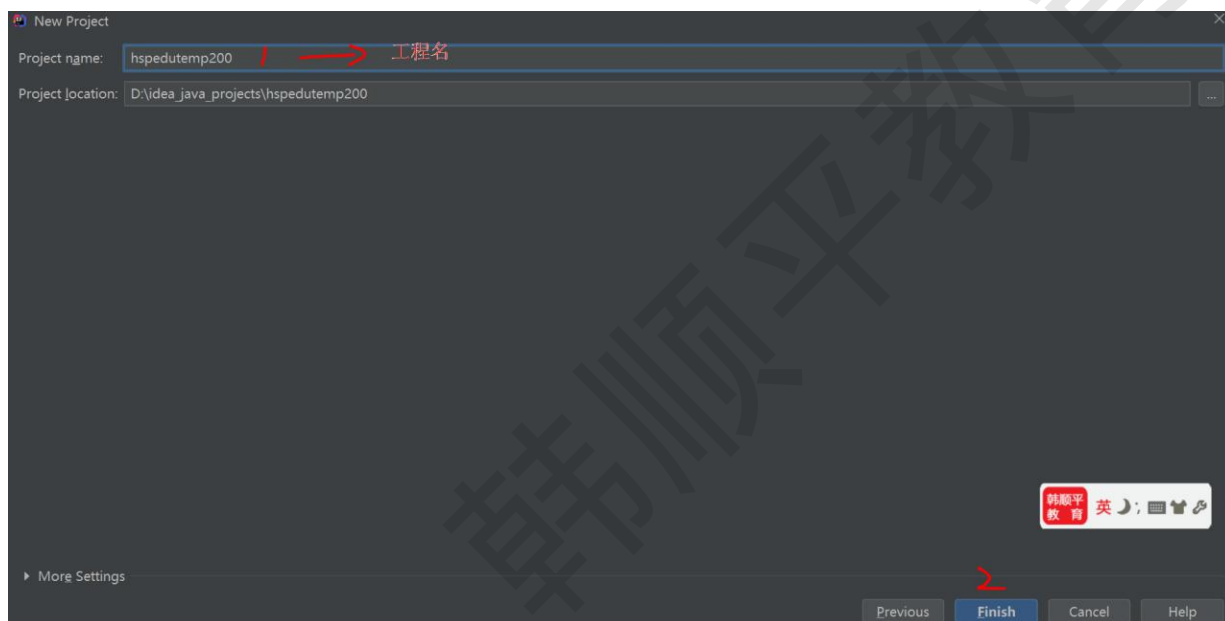
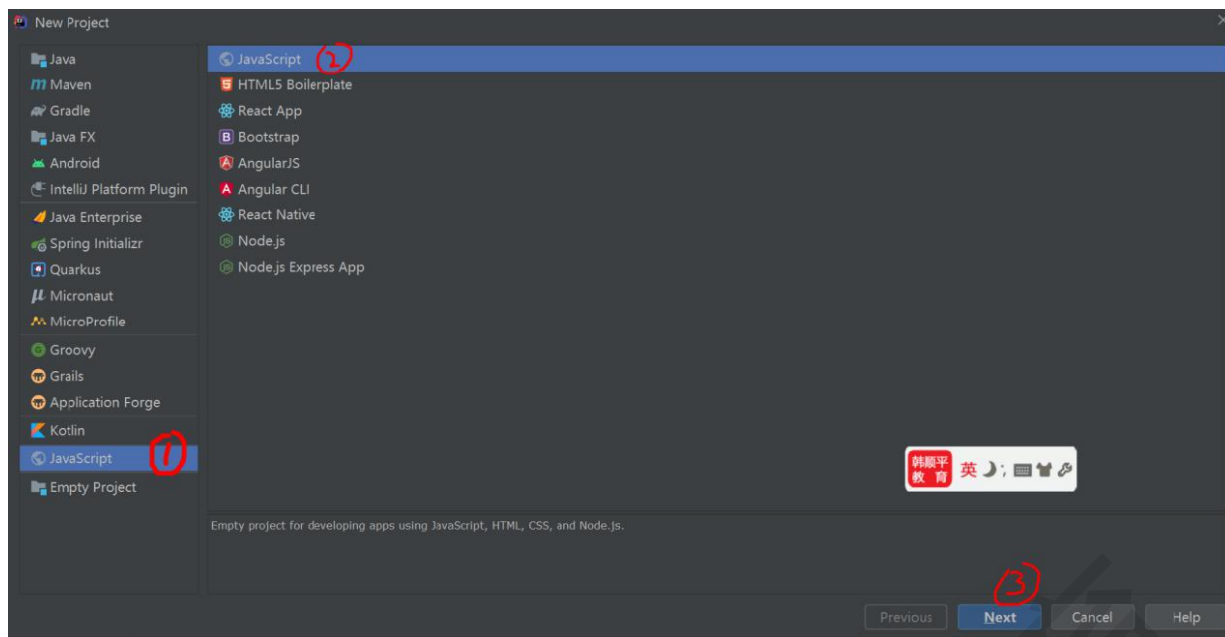
2.4.1 使用 idea 编写 hello.html，运行效果



hello, 韩顺平教育

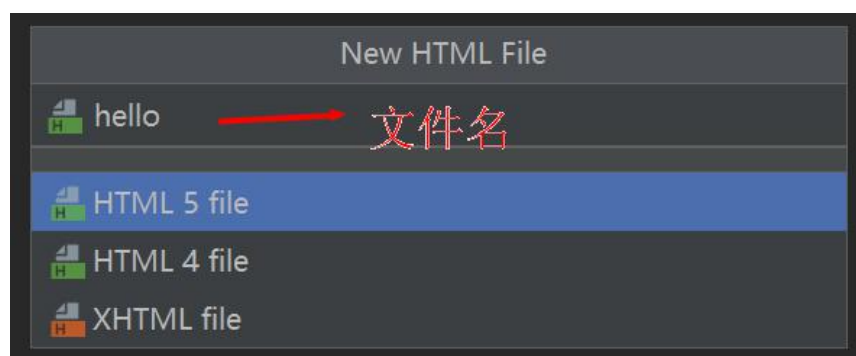
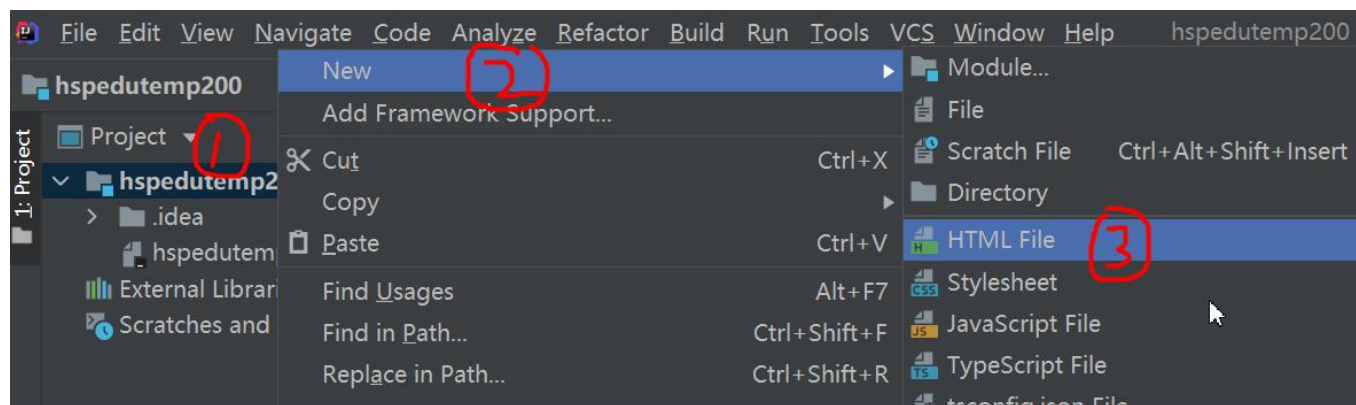
2.4.2 1. 创建工程 hspedu_javaweb





2.4.3 2. 创建 html 页面

- 创建: D:\hspedu_javaweb\html\hello.html



<!--文档类型说明 注释 -->

<!DOCTYPE html>

<!--使用语言的地区 en 表示英国美国 en-US-->

<html lang="en">


```
<!--html 头-->
<head>
  <!--charset 文件的字符集-->
  <meta charset="UTF-8">
  <!--文件标题-->
  <title>韩顺平教育</title>
</head>
<!--body 体, 主体部分-->
<body>
  <!--内容-->
  hello, 韩顺平教育
</body>
</html>
```

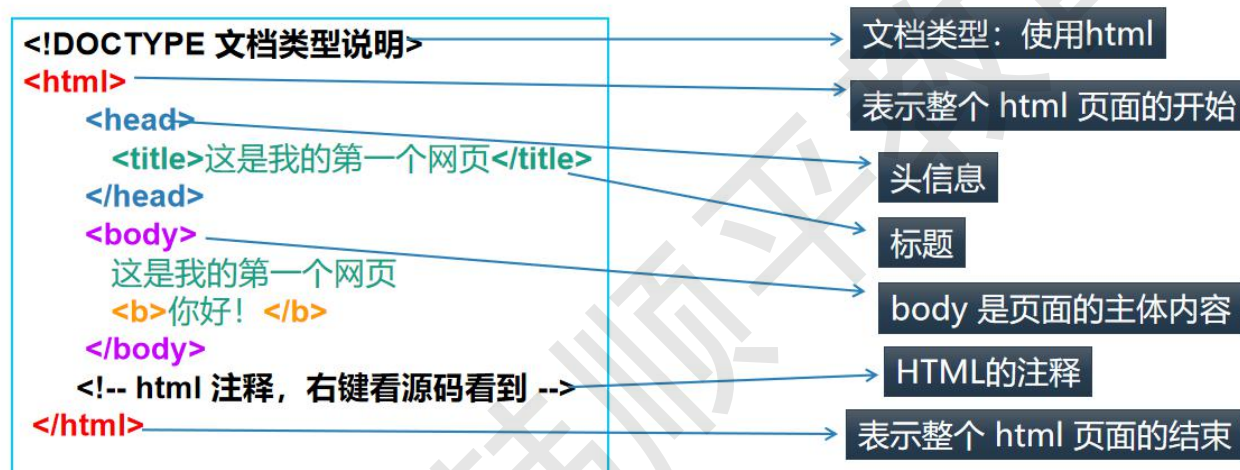
2.4.4 注意事项和细节

1. HTML 文件不需要编译，直接由浏览器进行解析执行
2. 可以选择的浏览器，是你电脑安装有的浏览器，如果没有安装这个浏览器，会报错



2.5 HTML 基本结构

2.5.1 html 基本结构



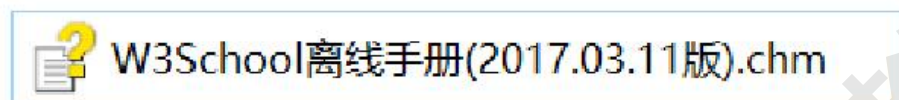
2.6 HTML 标签

2.6.1 html 的标签/元素 文档

1. 在线文档 : <https://www.w3school.com.cn>

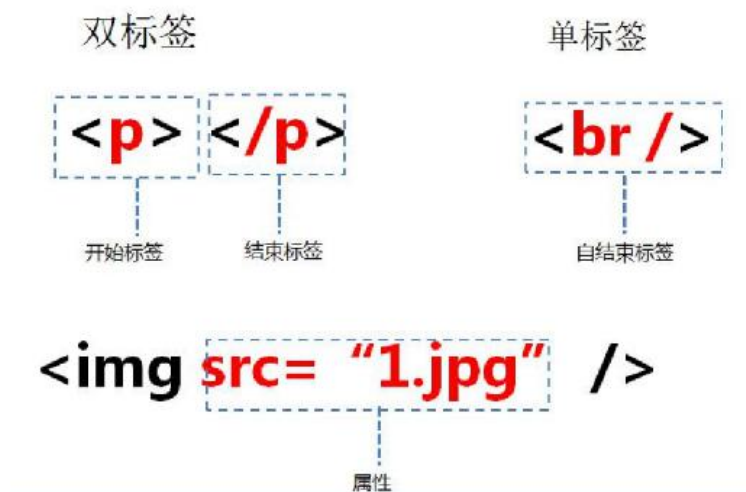


2. 离线手册



2.6.2 html 的标签/元素-说明

1. HTML 标签用两个尖括号"<>"括起来
2. HTML 标签一般是双标签, 如和 前一个标签是起始标签, 后一个标签为结束标签
3. 两个标签之间的文本是 html 元素的内容
4. 某些标签称为"单标签",因为它只需单独使用就能完整地表达意思,如
 <hr/>
5. HTML 元素指的是从开始标签到结束标签的所有代码。



2.6.3 html 标签注意事项和细节

1. 创建 D:\idea_java_projects\hspedutemp200>tag-detail.html 说明标签使用的细节, (html 命名规范 xx.yy.html , xx-yy.html xx_yy.html 根据公司规范要求即可)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>标签使用细节</title>
</head>
<body>
<!--
```

标签使用细节:

1. 标签不能交叉嵌套
2. 标签必须正确关闭

3. 注释不能嵌套

4. `html` 语法不严谨。有时候标签不闭合，属性值不带""也不报错

-->

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>标签使用细节</title>

</head>

<body>

<!--

标签使用细节:

1. 标签不能交叉嵌套

2. 标签必须正确关闭

3. 注释不能嵌套

4. `html` 语法不严谨。有时候标签不闭合，属性值不带""也不报

错

-->

<!--标签不能交叉嵌套-->

`<!--<div>tom</div>` 错误用法-->

`<div>tom</div>`

`<!--` 标签必须正确关闭-->

`jack`

`<!--` 注释不能嵌套 -->

`<!--html` 语法不严谨。有时候标签不闭合，属性值不带""也不报错-->

`张飞`

`关羽`

`
`

`</body>`

`</html>`

`<!DOCTYPE html>`

`<html lang="en">`

`<head>`

`<meta charset="UTF-8">`

`<title>` 标签使用细节 `</title>`

`</head>`

`<body>`

`<!--`

标签使用细节:

1. 标签不能交叉嵌套

2. 标签必须正确关闭

3. 注释不能嵌套

-->

正确: `<div>hello, 韩顺平教育~</div>`

<!-- 错误: `<div>hello, 韩顺平教育~</div>-->`

正确: `<div>hello, 韩顺平教育~</div>`

<!-- 错误: `<div>hello, 韩顺平教育~-->`

正确: `<!-- 这是一个注释内容 -->`

错误: `<!-- 这是一个注释内容 <!-- 这是一个注释内容 --> -->`

<!--

4. html 语法不严谨。有时候标签不闭合, 属性值不带""也不报错

-->

严谨: `hello, HTML`

不严谨: `hello, HTML`

`
`

`
`

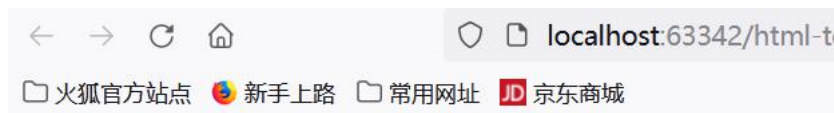
`hello,world~`

`</body>`

`</html>`

2.6.4 font 字体标签

应用实例 创建 **font.html**：在网页上显示 北京，并修改字体为 微软雅黑，颜色为蓝色



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>font 标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- 字体标签
```

应用实例 1：在网页上显示 北京，并修改字体为 微软雅黑，颜色为蓝色。

font 标签是字体标签,它可以用来修改文本的字体,颜色,大小(尺寸)

(1)color 属性修改颜色

(2)face 属性修改字体

(3)size 属性修改文本大小

-->

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>font 标签</title>

</head>

<body>

<!-- 字体标签

应用实例 1：在网页上显示 北京，并修改字体为 微软雅黑，颜色为蓝色。

font 标签是字体标签,它可以用来修改文本的字体,颜色,大小(尺寸)

(1)color 属性修改颜色

(2)face 属性修改字体

(3)size 属性修改文本大小

多说一句，对应标签的属性，顺序不做要求

```
-->
```

```
<font size="40px" face="微软雅黑" color="red">北京</font>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>font 标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- 字体标签
```

应用实例 1：在网页上显示 北京，并修改字体为 微软雅黑，颜色为蓝色。

font 标签是字体标签,它可以用来修改文本的字体,颜色,大小(尺寸)

(1)color 属性修改颜色

(2)face 属性修改字体

(3)size 属性修改文本大小

```
-->
```

```
<font color="blue" face="微软雅黑" size="3">北京</font>
```

</body>

</html>

2.6.5 字符实体

1. 在网页上显示一些特殊的符号，称为字符实体(也叫符号实体)。
2. 应用实例 创建 D:\idea_java_projects\hspedutemp200\tem\char-entity.html：将 <hr /> 标签以文本方式显示在页面

<hr /> 标签：表示线条

韩顺平 教育

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>字符实体</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- 特殊字符 应用实例:
```

```
    把 <hr /> 变成文本 显示在页面上
```

常用的特殊字符:

< : <

> : >

空格 :

-->

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>字符实体</title>

</head>

<body>

<!-- 特殊字符 应用实例:

把 <hr /> 变成文本 显示在页面上

常用的特殊字符:

< : <

> : >

空格 :

-->

把 `<hr />` 变成文本 显示在页面上

显示结果	描述	实体名称	实体编号
	空格	 	
<	小于号	<	<
>	大于号	>	>
&	和号	&	&
"	引号	"	"
'	撇号	' (IE不支持)	'

其他一些常用的字符实体

显示结果	描述	实体名称	实体编号
¢	分	¢	¢
£	镑	£	£
¥	日圆	¥	¥
§	节	§	§
©	版权	©	©
®	注册商标	®	®
×	乘号	×	×
÷	除号	÷	÷

2.6.7 标题标签

1. 标题使用 <h1> - <h6> 标签进行定义。<h1> 定义最大的标题。<h6> 定义最小的标题

2. 应用实例 创建 title.html

标题 1

标题 2

标题 3

标题 4

标题 5

标题 6

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>标题标签</title>
```

</head>

<body>

<!-- 标题标签

应用实例：演示标题 1 到 标题 6 的

h1 - h6 都是标题标签 h1：最大 h6：最小

align：属性是对齐属性

left：左对齐(默认)

center：居中

right：右对齐

-->

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>标题标签</title>

</head>

<body>

<!-- 标题标签

应用实例：演示标题 1 到 标题 6 的

h1 - h6 都是标题标签 h1 : 最大 h6 : 最小

align: 属性是对齐属性

left: 左对齐(默认)

center : 居中

right : 右对齐

-->

`<h1>标签 1</h1>`

`<h2>标签 2</h2>`

`<h3 align="center">标签 3</h3>`

`<h4>标签 4</h4>`

`<h5>标签 5</h5>`

`<h6 align="right">标签 6</h6>`

`</body>`

`</html>`

`<!DOCTYPE html>`

`<html lang="en">`

`<head>`

`<meta charset="UTF-8">`

`<title>标题标签</title>`

</head>

<body>

<!-- 标题标签

应用实例：演示标题 1 到 标题 6 的

h1 - h6 都是标题标签 h1：最大 h6：最小

align：属性是对齐属性

left：左对齐(默认)

center：居中

right：右对齐

-->

<h1 align="left">标题 1</h1>

<h2 align="center">标题 2</h2>

<h3 align="right">标题 3</h3>

<h4>标题 4</h4>

<h5>标题 5</h5>

<h6>标题 6</h6>

</body>

</html>

2.6.8 超链接标签

1. 超链接是指从一个网页指向一个目标的链接关系，这个目标可以是另一个网页，也可以

是相同网页上的不同位置，还可以是一个图片，一个电子邮件地址，一个文件，甚至是一个应用程序。

2. 应用实例 创建 link.html：链接到 搜狐网站



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>超链接标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

老韩说明:

a 标签是 超链接

href 属性设置连接的地址

target 属性设置哪个目标进行跳转

_self：表示当前页面(默认值)

_blank：表示打开新页面来进行跳转

-->

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>超链接标签</title>

</head>

<body>

<!--

老韩说明:

a 标签是 超链接

href 属性设置连接的地址

target 属性设置哪个目标进行跳转

_self：表示当前页面(默认值)，即使用当前替换目标页

_blank：表示打开新页面来进行跳转

点击超链接，打开邮件

```
-->
```

```
<a href="http://www.sohu.com">搜狐</a><br/>
```

```
<a href="http://www.sohu.com" target="_blank">搜狐 2</a><br/>
```

```
<a href="mailto:tom@sohu.com">联系管理员</a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>超链接标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

老韩说明:

a 标签是 超链接

href 属性设置连接的地址

target 属性设置哪个目标进行跳转

_self: 表示当前页面(默认值)

_blank: 表示打开新页面来进行跳转

-->

```
<a href="https://www.sohu.com">搜狐</a><br/>
```

```
<a href="https://www.sohu.com" target="_self">搜狐_self</a><br/>
```

```
<a href="https://www.sohu.com" target="_blank">搜狐_blank</a><br/>
```

```
<a href="mailto:abc@163.com? subject=hello">abc@163.com</a><br/>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2.6.9 无序列表 ul/li

1. ul/li 基本语法

```
<ul type="属性值" >  
<li>列表内容</li>  
</ul>
```


设定符号款式，其值有三种，如下：

默认为 type="disc"：

type="disc" 时的列项符号为实心圆点。

type="circle" 时的列项符号为空心圆。

type="square" 时的列项符号为空心正方形。

2. 应用实例 创建: ul_li.html

五虎将

- 关羽
- 张飞
- 赵云
- 马超
- 黄忠

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>ul li 标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

```
    ul: 表示无序列表
```

```
    li: 列表项
```

```
    type 属性: 指定列表项前的符号
```

```
-->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>ul li 标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

```
  ul : 表示无序列表
```

```
  li : 列表项
```

```
  type 属性: 指定列表项前的符号
```

```
-->
```

```
<h1>五虎将</h1>
```

```
<ul type="circle">
```

```
  <li>jack</li>
```

```
  <li>tom</li>
```

```
  <li>smith</li>
```

```
  <li>mary</li>
```

```
  <li>milan</li>
```

```
</ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>ul li 标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <!--
```

```
    ul : 表示无序列表
```

```
    li : 列表项
```

```
    type 属性: 指定列表项前的符号
```

```
-->
```

```
<h1>五虎将</h1>
```

```
<ul type="circle">
```

```
  <li>关羽</li>
```

```
  <li>张飞</li>
```

```
  <li>赵云</li>
```

```
  <li>马超</li>
```

```
</li>黄忠</li>

</ul>

</body>

</html>
```

2.6.10 有序列表 ol/li

1. ol/li 基本语法

```
<ol type="属性值" start="起始值" >
<li>列表内容</li>
</ol>
```

称为顺序列表标签。则用以标示列表项目。又称编号列表。
 的属性设定（常用）：
例如：<ol type="i" start="4">
type 设定数目款式，其值有五种，默认为 start="1"。
i 可以取以下值中的任意一个：
1 阿拉伯数字 1, 2, 3, ...
a 小写字母 a, b, c, ...
A 大写字母 A, B, C, ...
i 小写罗马数字 i, ii, iii, ...
I 大写罗马数字 I, II, III, ... 。

2. 应用实例 创建: ol-li.html

五虎将

1. 关羽
2. 张飞
3. 赵云
4. 马超
5. 黄忠

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>有序列表 ol-li</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

ol: 表示有序列表

li: 列表项

type 属性: 指定列表项前排序方式

type 设定数目款式, 其值有五种, 默认为 start="1"。

i 可以取以下值中的任意一个:

1 阿拉伯数字 1, 2, 3, ...

a 小写字母 a, b, c, ...

A 大写字母 A, B, C, ...

i 小写罗马数字 i, ii, iii, ...

I 大写罗马数字 I, II, III, ... 。

-->

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>有序列表 ol-li</title>

</head>

<body>

<!--

ol : 表示有序列表

li : 列表项

type 属性: 指定列表项前排序方式

type 设定数目款式, 其值有五种, 默认为 *start="1"*。

i 可以取以下值中的任意一个:

1 阿拉伯数字 1, 2, 3, ...

a 小写字母 a, b, c, ...

A 大写字母 A, B, C, ...

i 小写罗马数字 i, ii, iii, ...

I 大写罗马数字 I, II, III, ... 。

-->

<h1>五虎将</h1>

<ol type="I" start="3">

jack

tom

smith

mary

milan

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>有序列表 ol-li</title>

</head>

<body>

<!--

ol: 表示有序列表

li: 列表项

type 属性: 指定列表项前排序方式

type 设定数目款式, 其值有五种, 默认为 start="1"。

i 可以取以下值中的任意一个:

1 阿拉伯数字 1, 2, 3, ...

a 小写字母 a, b, c, ...

A 大写字母 A, B, C, ...

i 小写罗马数字 i, ii, iii, ...

I 大写罗马数字 I, II, III, ...。

-->

<h1>五虎将</h1>

<ol type="1" start="1">

关羽

张飞

赵云

马超

黄忠

</body>

</html>

2.6.11 图像标签(img)

1. img 标签可以在 html 页面上显示图片

2. 应用实例: 创建 img.html: 如图



```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>图像标签</title>
```

```
</head>
```

<body>

<!--

应用实例：使用 img 标签显示一张美女的照片。

img: 标签是图片标签,用来显示图片

src: 属性可以设置图片的路径

width: 属性设置图片的宽度

height: 属性设置图片的高度

border: 属性设置图片边框大小

alt: 属性设置当指定路径找不到图片时,用来代替显示的文本内容

相对路径:从工程名开始算

绝对路径:盘符:/目录/文件名

在 web 中路径分为相对路径和绝对路径两种

相对路径: . 表示当前文件所在的目录

.. 表示当前文件所在的上一级目录

文件名 : 表示当前文件所在目录的文件,相当于 ./文件名 ./ 可以省略

绝对路径: 正确格式是: http://IP 地址:port/工程名/资源路径

错误格式是: 盘符:/目录/文件名

-->

</body>

```
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>图像标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

应用实例：使用 `img` 标签显示一张美女的照片。

`img`： 标签是图片标签,用来显示图片

`src`： 属性可以设置图片的路径

`width`： 属性设置图片的宽度

`height`： 属性设置图片的高度

`border`： 属性设置图片边框大小

`alt`： 属性设置当指定路径找不到图片时,用来代替显示的文本内容

相对路径:从工程名开始算

绝对路径:盘符:/目录/文件名

在 web 中路径分为相对路径和绝对路径两种

相对路径: . 表示当前文件所在的目录

.. 表示当前文件所在的上一级目录

文件名: 表示当前文件所在目录的文件, 相当于 ./文件名 ./ 可以省略

绝对路径: 正确格式是: http://IP 地址:port/工程名/资源路径

错误格式是: 盘符:/目录/文件名

应用实例: 演示如何将图片做成超链接

-->

<!-- 如果只是指定 width 或者 height 浏览器会按比例显示, 不会变形 -->

<hr />

<hr />

<hr />

<!-- 如果同时指定 width height 自己要计算, 否则图像会变形 -->

<hr />

</body>

</html>

3. 应用实例: 将图片做成超链接

```
<body>
<!--
    应用实例：使用 img 做成超链接。
-->
<!-- 如果只是指定 width 或者 height 浏览器会按比例显示，不会变形 -->
<a href="http://www.baidu.com">

</a>
</body>
```

2.6.12 表格(table)标签

1. 基本语法

```
<table border="边框宽度" cellspacing="空隙大小"
cellpadding="填充大小" >
</table>
```

2. 应用实例 修改: table.html: 显示 3 行 3 列的表格

第1行第1列	第1行第2列	第1行第3列
第2行第1列	第2行第2列	第2行第3列
第3行第1列	第3行第2列	第3行第3列

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>表格标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- 说明:
```

table: 标签是表格标签 border: 设置表格标签

width: 设置表格宽度 height: 设置表格高度

align: 设置表格相对于页面的对齐方式

cellspacing: 设置单元格间距

tr : 是行标签 th : 是表头标签 td : 是单元格标签

align: 设置单元格文本对齐方式 b : 是加粗标签 -->

```
</body>
```

```
</html>
```

----课堂代码---

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>表格标签</title>
```


</head>

<body>

<!-- 说明:

table: 标签是表格标签 border: 设置表格标签

width: 设置表格宽度 height: 设置表格高度

align: 设置表格相对于页面的对齐方式

cellspacing: 设置单元格间距

tr : 是行标签 th : 是表头标签 td : 是单元格标签

align: 设置单元格文本对齐方式 b : 是加粗标签

px:表示像素 - java 坦克大战

ctrl + shift + 下光标

-->

<table width="500" border="6" align="center">

<h1 align="center">表格标签的使用</h1>

<tr>

<th>名字</th>

<th>住址</th>

<th>邮件</th>

</tr>

<tr>

```
<td>第 1 行第 1 列</td>
<td>第 1 行第 2 列</td>
<td>第 1 行第 3 列</td>
</tr>
<tr>
<td>第 2 行第 1 列</td>
<td>第 2 行第 2 列</td>
<td>第 2 行第 3 列</td>
</tr>
<tr>
<td>第 3 行第 1 列</td>
<td>第 3 行第 2 列</td>
<td>第 3 行第 3 列</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

<meta charset="UTF-8">

<title>表格标签</title>

</head>

<body>

<!-- 说明:

table: 标签是表格标签 border: 设置表格标签

width: 设置表格宽度 height: 设置表格高度

align: 设置表格相对于页面的对齐方式

cellspacing: 设置单元格间距

tr : 是行标签 th : 是表头标签 td : 是单元格标签

align: 设置单元格文本对齐方式 b : 是加粗标签 -->

<table width="500px" align="center" border="6" width="300"
height="100" cellspacing="0">

<tr>

<td>第 1 行第 1 列</td>

<td>第 1 行第 2 列</td>

<td>第 1 行第 3 列</td>

</tr>

<tr>

<td>第 2 行第 1 列</td>

<td>第 2 行第 2 列</td>

<td>第 2 行第 3 列</td>

```
</tr>

<tr>

  <td>第 3 行第 1 列</td>

  <td>第 3 行第 2 列</td>

  <td>第 3 行第 3 列</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>
```

2.6.13 表格标签-跨行跨列表格

1. 编写如下网页：修改: table2.html

星期一菜谱		
素菜	青草茄子	花椒扁豆
	小葱豆腐	炒白菜
荤菜	油闷大虾	海参鱼翅
	 红烧肉	烤全羊

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>表格(跨行跨列)</title>
</head>
<body>
<!--
  合并列 : colspan="列数"
  合并行 : rowspan="行数"
  cellspacing : 指定单元格间的空隙大小 :0 表示没有空隙
  bordercolor: 指定表格边框的演示
  border: 表格边框
  width: 表格的宽度
-->
</body>
</html>

-----菜谱表格-----

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>表格(跨行跨列)</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

column 列

合并列 : colspan="列数"

合并行 : rowspan="行数"

cellspacing : 指定单元格间的空隙大小 :0 表示没有空隙

bordercolor: 指定表格边框的演示

border: 表格边框

width: 表格的宽度

老韩思路:

1. 先把整个表格的完整的行和列, 展示出来 5*3
2. 在使用合并的技术, 来处理
3. 如果是 16 进制的颜色, 前面#

```
-->
```

```
<table border="1" height="250" bordercolor="#E87EFA"
```

```
cellspacing="0" width="500">
```

```
<tr>
```

```
<!--合并了3列-->
```

```
<td align="center" colspan="3">第 1 行第 1 列</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <!-- 合并行, 跨行 row 行-->
```

```
  <td rowspan="2">第 2 行第 1 列</td>
```

```
  <td>第 2 行第 2 列</td>
```

```
  <td>第 2 行第 3 列</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td>第 3 行第 2 列</td>
```

```
  <td>第 3 行第 3 列</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <!--合并行, 跨行 row 行-->
```

```
  <td rowspan="2">第 4 行第 1 列</td>
```

```
  <td>第 4 行第 2 列</td>
```

```
  <td>第 4 行第 3 列</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
  <td> 第 5 行第 2 列 </td>
```

```
  <td>第 5 行第 3 列</td>
```

```
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>表格(跨行跨列)</title>
</head>
<body>
    <!--
        合并列 : colspan="列数"
        合并行 : rowspan="行数"
        cellpadding : 指定单元格间的空隙大小 :0 表示没有空隙
        bordercolor: 指定表格边框的演示
        border: 表格边框
        width: 表格的宽度
    -->
    <table border="1px" bordercolor="#E87EFA" cellpadding="0"
```



```
width="400px">

<tr>

  <td align=center colspan="3">星期一菜谱</td>

</tr>


<tr>

  <td rowspan=2>素菜</td>

  <td>青草茄子</td>

  <td>花椒扁豆</td>

</tr>


<tr>

  <td>小葱豆腐</td>

  <td>炒白菜</td>

</tr>


<tr>

  <td rowspan=2>荤菜</td>

  <td>油闷大虾</td>

  <td>海参鱼翅</td>

</tr>


<tr>

  <td>红烧肉</td>

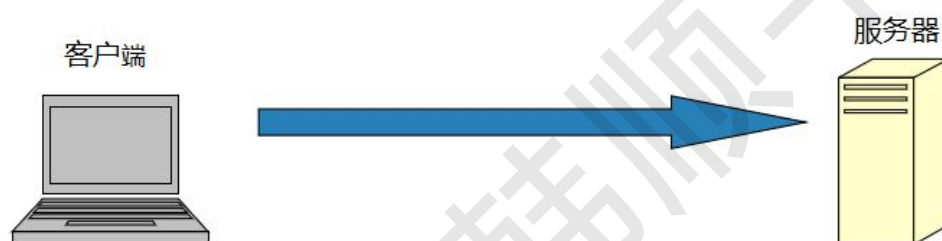
  <td>烤全羊</td>
```

```
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

2.6.14 🚩 form(表单)标签介绍

```
<form action="url" method=*>
...
...
<input type=submit> <input type=reset>
</form>
```

星号*部分可以为GET,也可以是 POST



老韩解读 url 表示定位一个 web 资源的路径, method 主要有两种 get ,post , 区别后面说

加入校内你可以：

和朋友抢车位

玩好友买卖

写日志

上传照片

分享好东西

加入群组

评论电影

参加活动

泡论坛

简单一步，快速注册

真实姓名：

性别：☒ 男 ☐ 女

身份：

已工作
大学生
中学生/中专技校
以上都不是

居住地：

省份

选择城市

公司：

电子邮箱：

如果没有邮箱，请注册Hotmail邮箱。

设置密码：

确认密码：

验证码：

请输入以下验证码，看不清换一张？

免费注册

☐ 我已阅读并同意遵守 校内网服务条款

2.6.15 form(表单)元素-小练习

1. 编写如下网页：修改: form_login.html ok.html, 只是一个模拟演示

登录系统

用户名：

密 码：

恭喜你，登录成功~

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<title>表单登录</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

老韩说明

1. form 表示表单
2. action: 提交到哪个页面
3. method: 提交方式 ,常用 get 和 post
4. input type=text 输入框
5. input type=password 密码框
6. input type=submit 提交按钮
7. input type=reset 重置按钮

```
-->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

----课堂代码----

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
<meta charset="UTF-8">

<title>表单登录</title>

</head>

<body>

<!--

    老韩说明

    1. form 表示表单

    2. action: 提交到哪个页面

    3. method: 提交方式,常用 get 和 post

    4. input type=text 输入框

    5. input type=password 密码框

    6. input type=submit 提交按钮

    7. input type=reset 重置按钮

    老韩小技巧: 为了个汉字对齐, 输入全角的空格即可

    多说一句: method 不写默认是 get

-->

<h1>登录系统</h1>

<form action="ok.html" method="get">

    用户名:<input type="text" name="username"><br/>

    密 码:<input type="password" name="username"><br/>
```

```
        <input type="submit" value=" 登 录 "> <input type="reset"
value="重新填写">
</form>
</body>
</html>
```

-----ok.html-----

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>登录成功</title>
</head>
<body>
    <h1>恭喜你，登录 OK</h1>
</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
```

```
<title>表单登录</title>

</head>

<body>

<!--
    老韩说明

    1. form 表示表单

    2. action: 提交到哪个页面

    3. method: 提交方式 ,常用 get 和 post

    4. input type=text 输入框

    5. input type=password 密码框

    6. input type=submit 提交按钮

    7. input type=reset 重置按钮
-->

<h1>登录系统</h1>

<form action="ok.html" method="get">

    用户名: <input type="text" name="user_name"><br>

    密 码: <input type="password" name="user_password"><br>

    <input type="submit" value="登录">

    <input type="reset" value="重新填写">

</form>

</body>

</html>
```

=====

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>登录成功</title>
</head>
<body>
<h1>恭喜你，登录成功~</h1>
</body>
</html>
```

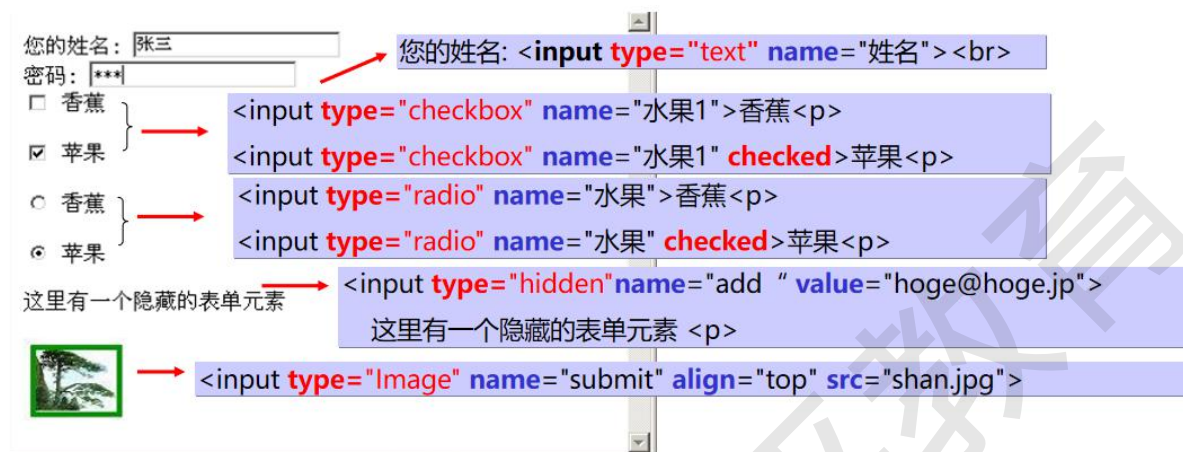
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>登录成功</title>
</head>
<body>
```


<h1>恭喜你, 登录成功~</h1>

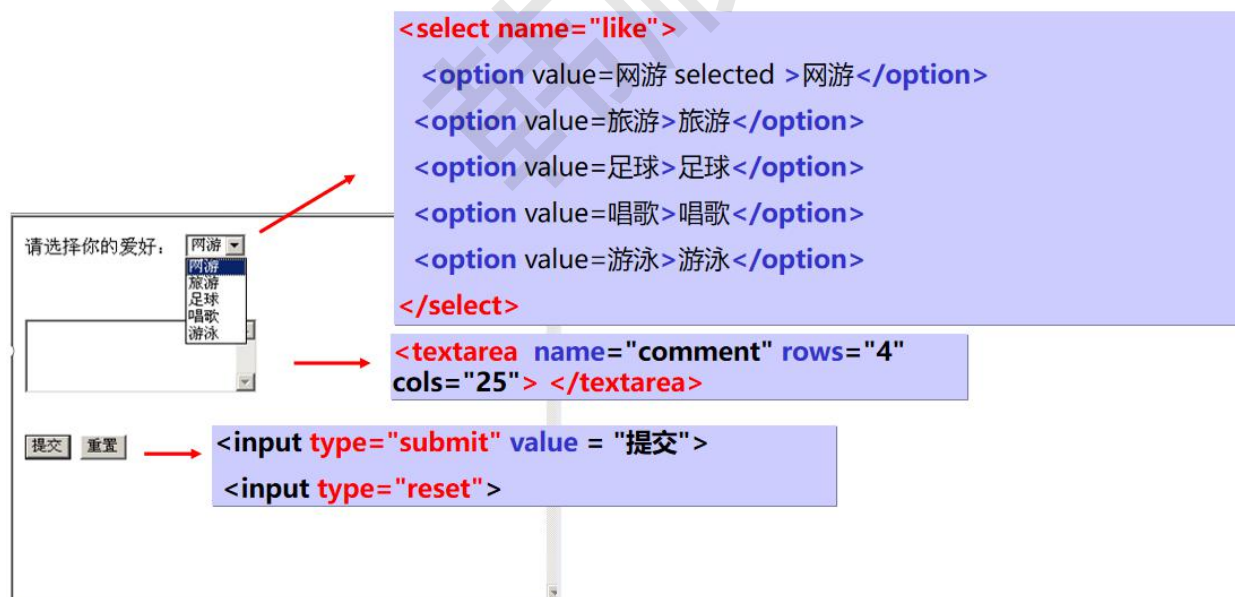
</body>

</html>

2.6.16 input 标签/元素



2.6.17 select/option/textarea 标签



2.6.18 表单综合练习

1. 请完成如下界面，相对来说比较多

用户注册信息

用户名称:

默认值

用户密码:

...

确认密码:

...

请选中你喜欢的运动项目

☐ 篮球

☒ 足球

☒ 手球

请选中你的性别

☐ 男

☒ 女

请选中你喜欢的城市:

--请选中--

自我介绍

请选中你喜欢的文件

选择文件

未选择任何文件

提交

重置

2. 修改/创建: form-all.html, 完成上面的界面.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>表单综合案例</title>

</head>

<body>
```

<!--

form 标签就是表单

input type=text : 是文件输入框 value 设置默认显示内容

input type=password 是密码输入框 value 设置默认显示内容

input type=radio 是单选框 name 属性可以对其进行分组

checked="checked"表示默认选中 input

type=checkbox 是复选框 checked="checked"表示默认选中

input type=reset 是重置按钮 value 属性修改按钮上的文本

input type=submit 是提交按钮 value 属性修改按钮上的文本

input type=button 是按钮 value 属性修改按钮上的文本

input type=file 是文件上传域

input type=hidden 是隐藏域

当我们要发送某些信息，而这些信息，不需要用户参与，就可以使用隐藏域（提交的

时候同时发送给服务器）

select 标签是下拉列表框

option 标签是下拉列表框中的选项

selected="selected"设置默认选中

`textarea` 表示多行文本输入框 (起始标签和结束标签中的内容是默认值)

`rows` 属性设置可以显示几行的高度

`cols` 属性设置每行可以显示几个字符宽度

-->

</body>

</html>

----- 课堂代码-----

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>表单综合案例</title>

</head>

<body>

<!--

`form` 标签就是表单

`input type="text"` : 是文件输入框 `value` 设置默认显示内容

`input type="password"` 是密码输入框 `value` 设置默认显示内容

`input type="radio"` 是单选框 `name` 属性可以对其进行分组

`checked="checked"`表示默认选中 `input`

`type=checkbox` 是复选框 `checked="checked"`表示默认选中

`input type=reset` 是重置按钮 `value` 属性修改按钮上的文本

`input type=submit` 是提交按钮 `value` 属性修改按钮上的文本

`input type=button` 是按钮 `value` 属性修改按钮上的文本

`input type=file` 是文件上传域

`input type=hidden` 是隐藏域

当我们要发送某些信息，而这些信息，不需要用户参与，就可以使用隐藏域
(提交的
时候同时发送给服务器)

`select` 标签是下拉列表框

`option` 标签是下拉列表框中的选项

`selected="selected"`设置默认选中

`textarea` 表示多行文本输入框 (起始标签和结束标签中的内容是默认值)

`rows` 属性设置可以显示几行的高度

`cols` 属性设置每行可以显示几个字符宽度

老师提醒，一定一定使用 form 标签将 input 元素包起来

一定一定要给 input 元素设置 name 属性，否则，数据提交不到服务器

注意：checkbox 是复选框，如果希望是同一组 保证 name 属性一致

注意：在 checkbox select radio 提交数据的时候是 value 属性的值

-->

<form>

用户注册信息

用户名称: <input type="text" name="username">

用户密码: <input type="password" name="pwd1">

确认密码: <input type="password" name="pwd2">

选择你喜欢的运动项目:

<input type="checkbox" name="sport" value="lq">篮球

<input type="checkbox" name="sport" value="zq" checked>足球

<input type="checkbox" name="sport" value="sq" checked>手球

请选择性别：

<input type="radio" name="gender" value="male">男

<input type="radio" name="gender" value="female">女

请选择城市:

<select name="city">

<option>--选择--</option>

<option value="cd">成都</option>

```
<option value="bj">北京</option>
<option value="sh">上海</option>
</select><br/>
自我介绍:
<textarea rows="6" cols="20"></textarea><br/>
选择你的文件(头像)<input type="file" name="myfile"><br/>
<input type="submit" value="提交"/> <input type="reset" value="重置"/>
</form>
</body>
</html>
```

2.6.19 表单格式化

1.完成如下界面

用户注册

用户名称:

默认值

用户密码:

...

确认密码:

...

运动项目

☐ 篮球

☒ 足球

☒ 手球

性别

☐ 男

☒ 女

你喜欢的城市

--请选中-- ▾

自我介绍

头像

选择文件

未选择任何文件

提交

重置

2. 创建: form-format.html , 说明: 可以从前面的 html 拷贝一份修改即可.

课堂代码

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>表单格式化</title>

</head>

<body>

<!--

    form  标签就是表单

    input type=text : 是文件输入框  value  设置默认显示内容
```


`input type=password` 是密码输入框 `value` 设置默认显示内容

`input type=radio` 是单选框 `name` 属性可以对其进行分组

`checked="checked"`表示默认选中 `input`

`type=checkbox` 是复选框 `checked="checked"`表示默认选中

`input type=reset` 是重置按钮 `value` 属性修改按钮上的文本

`input type=submit` 是提交按钮 `value` 属性修改按钮上的文本

`input type=button` 是按钮 `value` 属性修改按钮上的文本

`input type=file` 是文件上传域

`input type=hidden` 是隐藏域

当我们要发送某些信息，而这些信息，不需要用户参与，就可以使用隐藏域（提交的

时候同时发送给服务器）

`select` 标签是下拉列表框

`option` 标签是下拉列表框中的选项

`selected="selected"`设置默认选中

`textarea` 表示多行文本输入框（起始标签和结束标签中的内容是默认值）

`rows` 属性设置可以显示几行的高度

cols 属性设置每行可以显示几个字符宽度

老师提醒，一定一定使用 form 标签将 input 元素包起来

一定一定要给 input 元素设置 name 属性，否则，数据提交不到服务器

注意：checkbox 是复选框，如果希望是同一组 保证 name 属性一致

注意：在 checkbox select radio 提交数据的时候是 value 属性的值

-->

<form>

<h1>用户注册信息</h1>

<table>

<tr>

<td>用户名称: </td>

<td><input type="text" name="username"></td>

</tr>

<tr>

<td>用户密码: </td>

<td><input type="password" name="pwd1"></td>

</tr>

<tr>

<td>确认密码: </td>

<td><input type="password" name="pwd2"></td>

```
</tr>

<tr>

  <td>选择你喜欢的运动项目:</td>

  <td><input type="checkbox" name="sport" value="lq"> 篮球 <input
type="checkbox" name="sport" value="zq" checked>足球 <input type="checkbox"
name="sport" value="sq" checked>手球</td>

</tr>

<tr>

  <td>请选择性别 :</td>

  <td><input type="radio" name="gender" value="male"> 男 <input
type="radio" name="gender" value="female">女</td>

</tr>

<tr>

  <td>请选择城市:</td>

  <td><select name="city">

    <option>--选择--</option>

    <option value="cd">成都</option>

    <option value="bj">北京</option>

    <option value="sh">上海</option>

  </select></td>

</tr>
```

```
<tr>
  <td>自我介绍:</td>
  <td><textarea rows="6" cols="20"></textarea></td>
</tr>
<tr>
  <td>选择你的文件(头像)</td>
  <td><input type="file" name="myfile"></td>
</tr>
<tr>
  <td><input type="submit" value="提交"/></td>
  <td><input type="reset" value="重置"/></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

2.6.20 表单提交注意事项

1. **action** 属性设置提交的服务器地址/资源
2. **method** 属性设置提交的方式 GET(默认值)或 POST

3. 表单提交的时候，数据没有发送给服务器的三种情况：

(1)表单某个元素项(比如 text,password)没有 name 属性值

(2)单选、复选（下拉列表中的 option 标签）都需要添加 value 属性，以便发送给服务器

(3)表单项不在提交的 form 标签中

用户注册

用户名称：	<input type="text" value="默认值"/>
用户密码：	<input type="password" value="..."/>
确认密码：	<input type="password" value="..."/>
运动项目	<input type="checkbox"/> 篮球 <input checked="" type="checkbox"/> 足球 <input checked="" type="checkbox"/> 手球
性别	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女
你喜欢的城市	<input type="text" value="--请选中--"/>
自我介绍	<div></div>
头像	<div>选择文件 未选择任何文件</div>
<input type="button" value="提交"/>	<input type="button" value="重置"/>

4. GET 请求的特点是：

(1)浏览器地址栏中的地址是： action 属性[+?+请求参数] 请求参数的格式是：

name=value&name=value

http://localhost:63342/html/ok.html?username=jack&pwd1=111&pwd2=11&sport=lq&sport=sq&gender= male&city=bj&myfile=

(2)不安全

(3)它有数据长度的限制(不同的浏览器规定不一样，一般 2k)

5. POST 请求的特点是：

(1) 浏览器地址栏中只有 action 属性值，提交的数据是携带在 http 请求中，不会展示在地址栏

POST /html/ok.html HTTP/1.1

Host: localhost:63342

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:96.0) Gecko/20100101 Firefox/96.0

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8

Accept-Language: zh-CN,zh;q=0.8,zh-TW;q=0.7,zh-HK;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2

Accept-Encoding: gzip, deflate

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Content-Length: 71

Origin: http://localhost:63342

Connection: keep-alive

Referer: http://localhost:63342/html/form_detail.html?_ijt=p9rigkmgq9e926nrqfl8n48rvn

Cookie: Idea-8296e770=051f8eb8-a3c7-4f88-abe7-d3358f766022

Upgrade-Insecure-Requests: 1

Sec-Fetch-Dest: document

Sec-Fetch-Mode: navigate

Sec-Fetch-Site: same-origin

Sec-Fetch-User: ?1

Pragma: no-cache

Cache-Control: no-cache

username=jack&pwd1=&pwd2=&sport=lq&sport=sq&gender=male&city=bj&myfile=

(2) 相对于 GET 请求要安全

(3) 理论上没有数据长度的限制

6. 代码演示: 修改/创建: form-detail.html

----课堂代码----

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>表单提交数据的注意事项和细节!!</title>
</head>
<body>
<!--
```

老韩解读 表单必须掌握!!!!

1. *action* 表示将 form 表单的数据提交给哪个 url, 即服务器的哪个资源(servlet)
2. *method* 表示提交的方式 主要是 get / post, 默认是 get

3. 如果 form 表单的元素, 没有写 name 属性, 则数据不会提交
4. 对应 select checkbox radio 标签, 提交的数据是 value 指定的值
5. 对应 checkbox 复选框, 可以提交多个字, 但是 name 是统一的, 都是 sport
sprot=xx&sport=yy
6. 提交的数据, 一定要放在 form 标签内, 否则数据不会提交

Get 和 Post 的区别简述

1. Get 请求数据是显示在浏览器地址栏
http://localhost:63342/html/ok.html?username=jack&pwd1=111&pwd2=11&sport=lq
&sport=sq&gender=male&city=bj&myfile=

2. Get 请求不安全的, 而且数据是有长度限制的, 建议有重要信息, 不要使用 Get
3. Post 请求数据是和 http 传输的, 在 http 体中, 相对安全
4. Post 传输的数据长度理论上没有限制, 但是在实际的应用中, 也不能太大, 即合理即可

-->

```
<form action="ok.html" method="post">
```

```
<h1>用户注册信息</h1>
```

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td>用户名称: </td>
```

```
<td><input type="text" name="username"></td>
```

```
</tr>
```



```
<tr>

    <td>用户密码: </td>

    <td><input type="password" name="pwd1"></td>

</tr>

<tr>

    <td>确认密码: </td>

    <td><input type="password" name="pwd2"></td>

</tr>

<tr>

    <td>选择你喜欢的运动项目:</td>

    <td><input type="checkbox" name="sport" value="lq"> 篮球  <input
type="checkbox" name="sport" value="zq" checked> 足球  <input type="checkbox"
name="sport" value="sq" checked>手球</td>

</tr>

<tr>

    <td>请选择性别 :</td>

    <td><input type="radio" name="gender" value="male"> 男  <input
type="radio" name="gender" value="female">女</td>

</tr>

<tr>

    <td>请选择城市:</td>
```

```
<td><select name="city">
    <option>--选择--</option>
    <option value="cd">成都</option>
    <option value="bj">北京</option>
    <option value="sh">上海</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
    <td>自我介绍:</td>
    <td><textarea rows="6" cols="20"></textarea></td>
</tr>
<tr>
    <td>选择你的文件(头像)</td>
    <td><input type="file" name="myfile"></td>
</tr>
<tr>
    <td><input type="submit" value="提交"/></td>
    <td><input type="reset" value="重置"/></td>
</tr>
</table>
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2.6.21 div 标签

1. <div> 标签可以把文档分割为独立的、不同的部分

2. <div> 是一个块级元素。它的内容自动地开始一个新行。

3. 应用实例 修改 div.html

📁 火狐官方站点 🌐 新手上路 📁 常用网址 🛒 京东商城

hello,world

This is a h3

[goto 百度](#)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>div 标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

<!--

老韩解读

1. <div> 标签可以把文档分割为独立的、不同的部分
2. <div> 是一个块级元素。它的内容自动地开始一个新行

-->

hello,world

</body>

</html>

---课堂代码---

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>div 标签</title>

</head>

<body>

<!--

老韩解读

1. <div> 标签可以把文档分割为独立的、不同的部分
 2. <div> 是一个块级元素。它的内容自动地开始一个新行，不需要写

- style : 样式-> CSS 详细介绍, 先简单的使用, 混个眼熟

```
-->
hello,world
<div>
    <h3 style="color: blue">this is a h3</h3>
    <a href="http://www.baidu.com">goto 百度</a>
</div>
</body>
</html>
```

2.6.22 p 标签

1. <p> 标签定义段落
2. p 元素会自动在其前后创建一些空白。
3. 应用实例 p.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>段落标签</title>
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

老韩解读

1. <p> 标签定义段落

2. p 元素会自动在其前后创建一些空白

```
-->
```

hello,world

```
</body>
```

```
</html>
```

-----课堂代码---

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>段落标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

老韩解读

1. <p> 标签定义段落

2. p 元素会自动在其前后创建一些空白

```
-->
hello,world
<p>段落 1</p>
<p>段落 2</p>
<p>段落 3</p>
</body>
</html>
```

2.6.23 span 标签

1. **span** 标签是内联元素，不像块级元素（如：**div** 标签、**p** 标签等）有换行的效果。
2. 如果不对 **span** 应用样式，**span** 标签没有任何的显示效果
3. 语法：内容
4. 应用实例 [修改 span.html](#)

📁 火狐官方站点 🌐 新手上路 📁 常用网址 🛒 京东商城

span 标签演示

[span 标签1](#) span 标签2 span 标签3

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>span 标签</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

老韩解读 span 标签

1. span 标签是内联元素，不像块级元素（如：div 标签、p 标签等）有换行的效果。
2. 如果不对 span 应用样式，span 标签没有任何的显示效果
3. 语法：内容

```
-->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

-----课堂代码-----

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>span 标签</title>
```


</head>

<body>

<!--

老韩解读 span 标签

1. span 标签是内联元素，不像块级元素（如：div 标签、p 标签等）有换行的效果。

2. 如果不对 span 应用样式，span 标签没有任何的显示效果

3. 语法：内容

老韩说明:

(1) span 标签是内联元素(内嵌元素，行内元素)，没有换行效果

(2) 如果不对 span 应用样式，span 标签没有任何的显示效果

(3) 往往是为了单独的去控制某个关键的内容

-->

您的购物车有<sapn style="color: red;font-size: 40px">10</sapn>个商品

</body>

</html>

2.7 课堂测试

1 . HTML 指的是？

- ☐ 超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)
- ☐ 家庭工具标记语言 (Home Tool Markup Language)
- ☐ 超链接和文本标记语言 (Hyperlinks and Text Markup Language)

2 . Web 标准的制定者是？

- ☐ 微软 (Microsoft)
- ☐ 万维网联盟 (W3C)
- ☐ 网景公司 (Netscape)

3 . 在下列的 HTML 中，哪个是最大的标题？

- ☐ <h6>
- ☐ <head>
- ☐ <heading>
- ☐ <h1>

4 . 在下列的 HTML 中，哪个可以插入折行？

- ☐

- ☐ <lb>
- ☐ <break>

5. 在下列的 HTML 中, 哪个可以添加背景颜色?

- ☐ <body color="yellow">
- ☐ <background>yellow</background>
- ☐ <body bgcolor="yellow">

6. 请选择产生粗体字的 HTML 标签:

- ☐ <bold>
- ☐ <bb>
- ☐
- ☐ <bld>

9. 如何制作电子邮件链接?

- ☐
- ☐ <mail href="xxx@yyy">
- ☐
- ☐ <mail>xxx@yyy</mail>

10. 如何在新窗口打开链接?

- ☐
- ☐
- ☐

7. 请选择产生斜体字的 HTML 标签:

- ☐ <i>
- ☐ <italics>
- ☐ <ii>

8. 在下列的 HTML 中, 哪个可以产生超链接?

- ☐ W3School.com.cn
- ☐ W3School
- ☐ <a>http://www.w3school.com.cn
- ☐ W3School.com.cn

11. 以下选项中, 哪个全部都是表格标签?

- ☐ <table><head><tfoot>
- ☐ <table><tr><td>
- ☐ <table><tr><tt>
- ☐ <thead><body><tr>

12. 请选择可以使单元格中的内容进行左对齐的正确 HTML 标签:

- ☐ <td align="left">
- ☐ <td valign="left">
- ☐ <td leftalign>
- ☐ <tdleft>

13. 如何产生带有数字列表符号的列表?

- ☐
- ☐ <dl>
- ☐
- ☐ <list>

14. 如何产生带有圆点列表符号的列表?

- ☐ <dl>
- ☐ <list>
- ☐
- ☐

17. 在下列的 HTML 中, 哪个可以产生下拉列表?

- ☐ <list>
- ☐ <input type="list">
- ☐ <input type="dropdown">
- ☐ <select>

18. 在下列的 HTML 中, 哪个可以产生文本区 (textarea)?

- ☐ <textarea>
- ☐ <input type="textarea">
- ☐ <input type="textbox">

15. 在下列的 HTML 中, 哪个可以产生复选框?

- ☐ <input type="check">
- ☐ <checkbox>
- ☐ <input type="checkbox">
- ☐ <check>

19. 在下列的 HTML 中, 哪个可以插入图像?

- ☐
- ☐ <image src="image.gif">
- ☐
- ☐ image.gif

20. 在下列的 HTML 中, 哪个可以插入背景图像?

- ☐ <body background="background.gif">
- ☐ <background img="background.gif">
- ☐

2.8 HTML 课后作业

2.8.17 课后练习 1： 员工表格

1. 需求: 编写代码，创建 homework01.html 显示如下网页.

雇员薪资信息

编号	名字	性别	薪水	职位	email
111	宋江	男	1000.00	总裁	sj@163.com
111	宋江	男	1000.00	总裁	sj@163.com
111	宋江	男	1000.00	总裁	sj@163.com

2. 同学们自己完成

```
-----课堂代码-----

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>员工信息</title>
    <!-- 老师使用css 完成[体验下], 同学们也可以使用前面的方法 -->
    <style type="text/css">
        table, tr, td {
```

```
        border: 2px solid blue;
        border-collapse: collapse;
    }
    /*设置table 的背景色*/
    table {
        background-color: #CCCCCC;
        /*表格中的文字居中*/
        text-align: center;
    }
</style>
</head>
<body>
<!--
    老师分析
    1. 一共有4 行6 列
-->
<div align="center">
<h1>雇员薪资信息</h1>
<table border="1px" width="800">
    <tr>
        <th>第 1 行 1 列</th>
```

```
<th>第 1 行 2 列</th>
<th>第 1 行 3 列</th>
<th>第 1 行 4 列</th>
<th>第 1 行 5 列</th>
<th>第 1 行 6 列</th>
</tr>
<tr>
  <td>第 1 行 1 列</td>
  <td>第 1 行 2 列</td>
  <td>第 1 行 3 列</td>
  <td>第 1 行 4 列</td>
  <td>第 1 行 5 列</td>
  <td>第 1 行 6 列</td>
</tr>
<tr>
  <td>第 1 行 1 列</td>
  <td>第 1 行 2 列</td>
  <td>第 1 行 3 列</td>
  <td>第 1 行 4 列</td>
  <td>第 1 行 5 列</td>
  <td>第 1 行 6 列</td>
```

```
</tr>

<tr>

  <td>第 1 行 1 列</td>
  <td>第 1 行 2 列</td>
  <td>第 1 行 3 列</td>
  <td>第 1 行 4 列</td>
  <td>第 1 行 5 列</td>
  <td>第 1 行 6 列</td>

</tr>
</table>
</div>
</body>
</html>
```

2.8.18 课后练习 2： 课程表

1. 需求： 编写代码，创建 **homework02.html** 显示如下网页

成绩表

项目	上课					休息	
星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
上午	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	休息
	数学	数学	地理	历史	化学	计算机	
	化学	语文	体育	计算机	英语	计算机	
	政治	英语	体育	历史	地理	计算机	
下午	语文	数学	英语	英语	物理	计算机	休息
	数学	数学	地理	历史	化学	计算机	

2. 同学们自己完成

-----课堂代码-----

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>课表安排</title>
  <!-- 这里老韩使用css, 大家还是可以使用前面学习过的知识 -->
  <style type="text/css">
    table,tr,td {
      border: 1px solid blue;
      text-align: center; /*文本居中*/
    }
  </style>
</head>
<body>
```

```
table {  
    /*这里的 border 样式, 只针对 table 表的外框*/  
    border: 2px solid blue;  
}  
  
</style>  
</head>  
<body>  
<div align="center">  
    <!--  
        1. 分析有 8 行 8 列  
    -->  
    <h1>课表安排</h1>  
    <table border="1" width="800">  
        <tr>  
            <td>1</td>  
            <td colspan="5">2</td>  
  
            <td colspan="2">7</td>  
        </tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>1</td>
```

```
<td>2</td>
```

```
<td>3</td>
```

```
<td>4</td>
```

```
<td>5</td>
```

```
<td>6</td>
```

```
<td>7</td>
```

```
<td>8</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<!-- 跨4行，下面的单元格没有-->
```

```
<td rowspan="4">1</td>
```

```
<td>2</td>
```

```
<td>3</td>
```

```
<td>4</td>
```

```
<td>5</td>
```

```
<td>6</td>
```

```
<td>7</td>
```

```
<!-- 跨4行，下面的单元格没有-->
```

```
<td rowspan="4">8</td>
```

</tr>

<tr>

<td>2</td>

<td>3</td>

<td>4</td>

<td>5</td>

<td>6</td>

<td>7</td>

</tr>

<tr>

<td>2</td>

<td>3</td>

<td>4</td>

<td>5</td>

<td>6</td>

<td>7</td>

</tr>

<tr>

```
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
  <!-- 跨 2 行-->
  <td rowspan="2">1</td>
  <td>2</td>
  <td>3</td>
  <td>4</td>
  <td>5</td>
  <td>6</td>
  <td>7</td>
  <!-- 跨 2 行-->
  <td rowspan="2">8</td>
</tr>
<tr>
```

```
        <td>2</td>
        <td>3</td>
        <td>4</td>
        <td>5</td>
        <td>6</td>
        <td>7</td>
    </tr>
</table>
</div>
</body>
</html>
```