



# 2页面编辑和表格布局

—  
浙江师范大学

主讲老师：徐晓丹（663601）



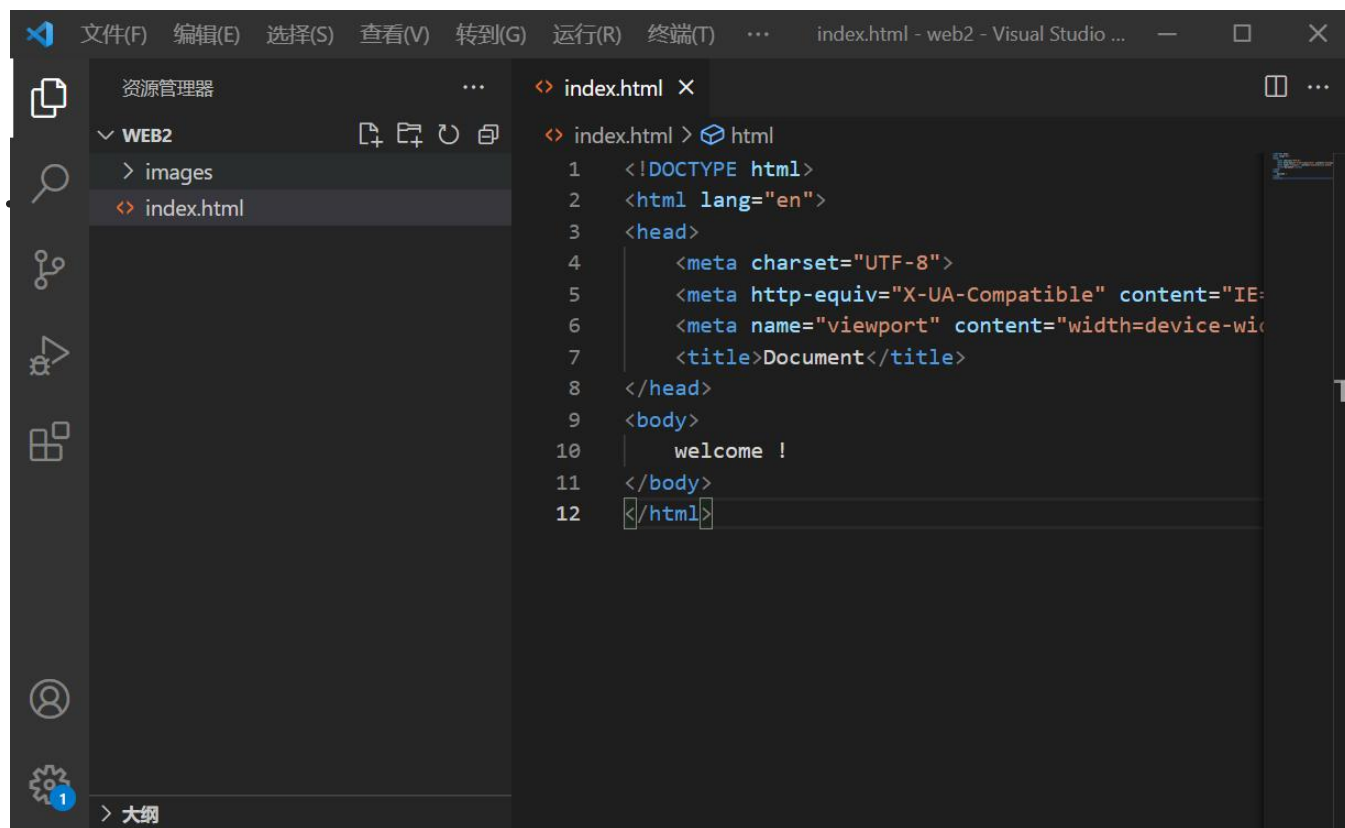
# 主要内容

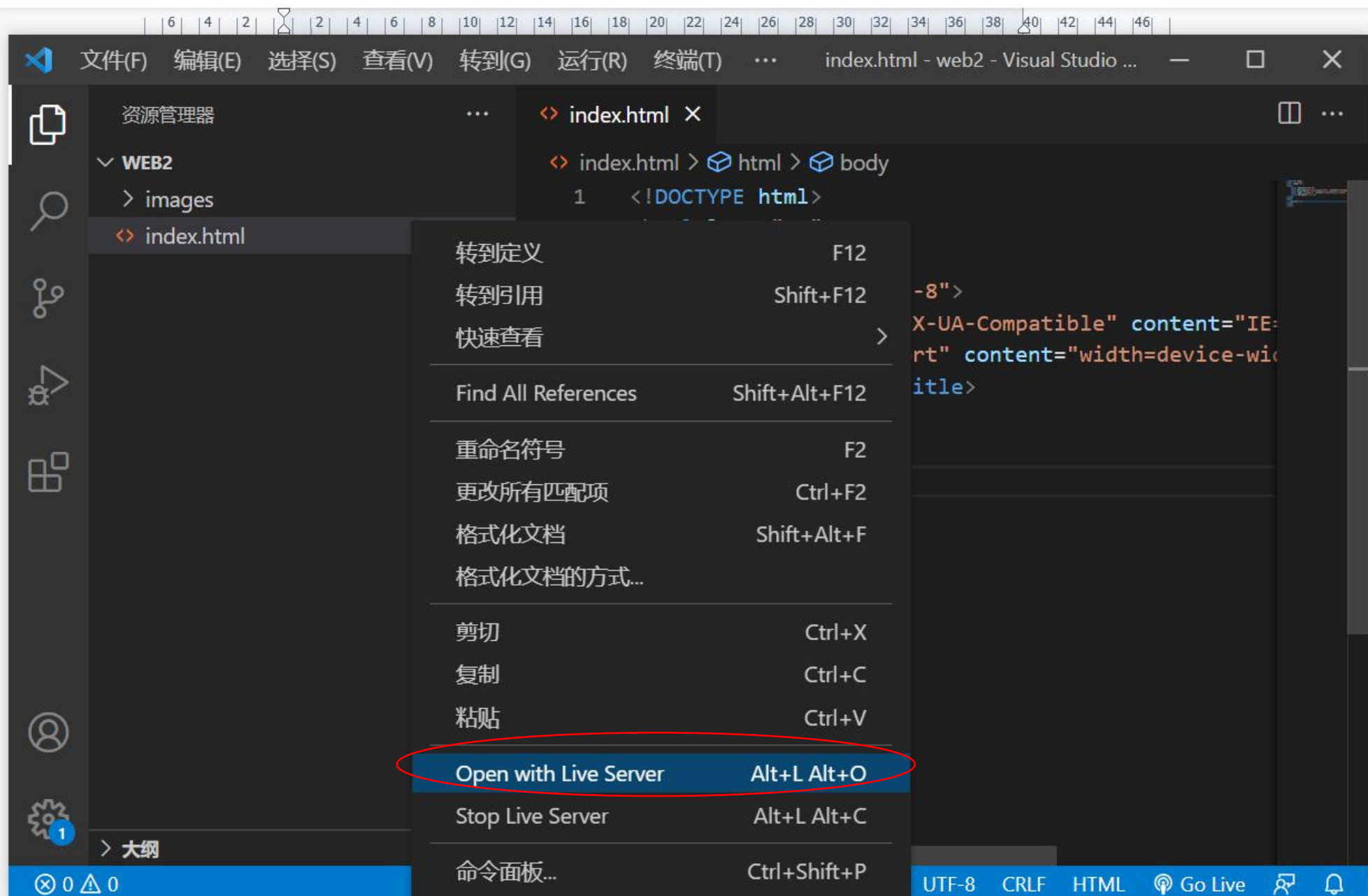
- 基本页面布局
- CSS基础
- 表格布局



# VSCode 站点建立

- 1.新建站点目录例如web2
- 2.文件-打开文件夹，选择站点目录，web2.
- 3.新建主页面index.html
- 4.输入！，按TAB键，自动生成html文档格式.
- 5.在<body>区编辑内容。
- 6.新建文件夹，images用于存放图片。
- 7.站点预览







# VSCode编辑常用操作

直接输入标签，例如p,按下Tab，即可自动匹配标签

Shift+ctrl+enter键，在当前行前面插入一行

ctrl+enter键，在当前行后插入一行

Shift+alt ,鼠标可以选中多行

注释<!-->:Ctrl+/,将所在行注释

lorem,乱数假文，用于占位置，主要用于排版预览效果。

<pre> </pre>可定义预格式化文本，被包围在<pre>里的文本通常会保留空格和换行符，而文本也会呈现等宽字体

<blockquote>块引用，在该标签中的内容将会从常规文本中分离出来,默认会表现为左右两侧缩进的文本。



# VSCode编辑常用操作

使用缩写包裹。

例如在hello文字前后加上P标签，可以鼠标放在hello上后，按F1，包裹所在行，选择“emmet：使用缩写包围”，然后再输入div。

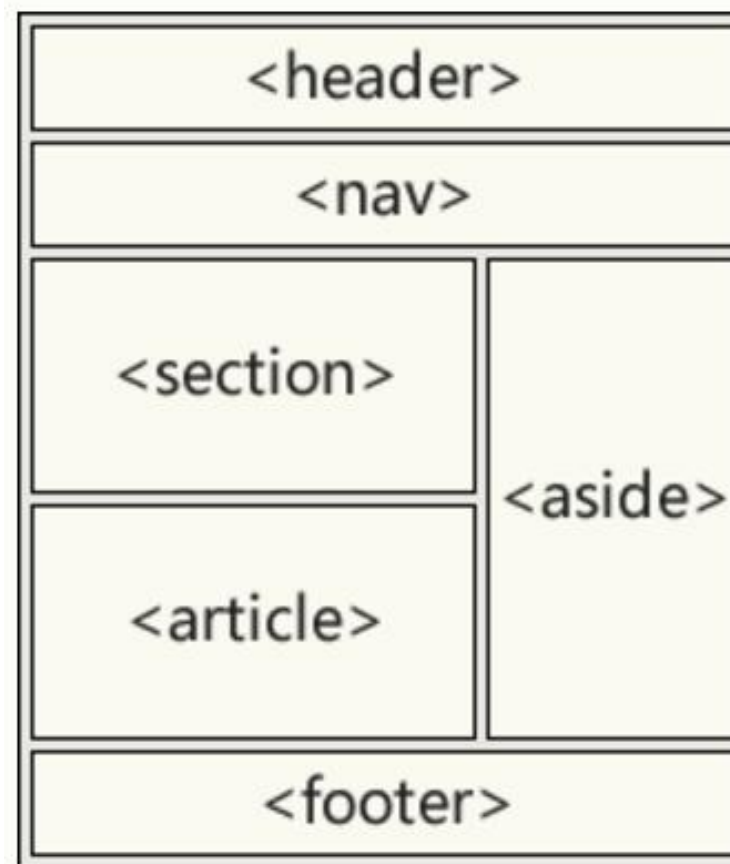
```
<div>hello </div>
```



# HTML5 语义元素

- HTML5引入了多个新的语义元素用来更加细致地描述页面及文档结构。他们用于明确web页面的不同部分:

- < header >
- < nav >
- < section >
- < article >
- < aside >
- < footer >



# HTML5 语义元素section

section:该元素用于对页面的内容进行分块

```
<section>
<h1>第一部分</h1>
<p>
```

The World Wide Fund for Nature (WWF) is an international organization working on issues regarding the conservation, research and restoration of the environment, formerly named the World Wildlife Fund. WWF was founded in 1961.

```
</p>
</section>
```

```
<section>
<h1>第二部分</h1>
<p>
```

The Panda has become the symbol of WWF. The well-known panda logo of WWF originated from a panda named Chi Chi that was transferred from the Beijing Zoo to the London Zoo in the same year of the establishment of WWF.

```
</p>
</section>
```

## 第一部分

The World Wide Fund for Nature (WWF) is an international organization working on issues regarding the conservation, research and restoration of the environment, formerly named the World Wildlife Fund. WWF was founded in 1961.

## 第二部分

The Panda has become the symbol of WWF. The well-known panda logo of WWF originated from a panda named Chi Chi that was transferred from the Beijing Zoo to the London Zoo in the same year of the establishment of WWF.





# HTML5 语义元素

`<article>` 元素规定独立的自包含内容。文档有其自身的意义，并且可以独立于网站其他内容进行阅读。应用场景：论坛，博客，新闻

`<nav>` 元素定义导航链接集合。

`<footer>` 元素为文档或节规定页脚。



# HTML5 语义元素

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<nav>
<a href="/html/">HTML</a> |
<a href="/css/">CSS</a> |
<a href="/js/">JavaScript</a> |
<a href="/jquery/">jQuery</a>
</nav>

</body>
</html>
```

[HTML](#) | [CSS](#) | [Javascript](#) | [jQuery](#)



# CSS样式简介

- CSS(Cascading Style Sheets):用来控制一个网页文档中的某文本区域外观的一组格式属性。
- 使用CSS样式不仅可以控制单个文档中多个范围文本的格式，而且可以控制多个文档中文本的格式
- 修改了某个CSS样式，在网页中使用该样式的内容将全部都被修改。
- 样式存放于外部样式表中或文档的head区



# 新建CSS外部样式文件

外部样式表的建立和使用：

- 在站点内建立一个文件，`style.css`，在文件内建议首行添加`@charset "utf-8";`
- 在`<head> </head>`之间加入`link:css`，按下 TAB 键。  
自动生成`<link rel="stylesheet" href="style.css">`



# CSS规则

- CSS规则由两部分组成：选择器和声明。

```
h1 {  
    font-size: 60px;  
    color: #0c3000;  
    text-align: center;  
}
```

```
<head>  
<style type="text/css">  
<!--  
h1 {  
    font-size: 30px;  
    color: #0c3000;  
    text-align: center;  
}  
-->  
</style> </head>
```





# CSS样式类型

- 类:可应用于页面上的任何元素
- ID:仅应用于一个HTML元素。
- HTML标签样式: 重新定义HTML标签的样式, 例如 (h1) , 所有用该标签h1设置了格式的文本都会被立即更新。



类

```
.biaoti {  
    font-family: "黑体";  
    font-size: 36px;  
    text-align: center;  
}
```

ID

```
#duanluo {  
    font-family: "楷体";  
    font-size: 20px;  
    text-align: center;  
}
```

HTML标签样式

```
h1 {  
    font-size: 30px;  
    color: #0c3000;  
    text-align: center;  
}
```



# 样式优先级

- 最接近目标的样式定义，优先级越高



# 表格操作1

- 生成表格: `table>tr*3>td*3{$}` \$为单元格内容为递增数字
- 设置表格整体样式

```
table{border: 1px solid #f00;}
```

设置隔行样式:

```
tr:nth-child(odd){background-color: grey;}
```



# 表格操作:单元格合并

- 单元格合并:
- 水平方向合并（按列合并） `<td colspan="3"> </td>`
- 垂直方向合并（按行合并） `<td rowspan="3"> </td>`
- 例子1：实现如下布局(table1.html):

各种食物升糖指数			
食物种类	低GI (55以下)	中GI (56-69)	高GI (70以上)
主食	糙米 黑米	糙米饭 红米饭	糯米饭 白饭
	粉丝 意粉 通心粉 全蛋面	乌冬面	普通小麦面
	裸麦粒面包	彼得包 牛角包	白面包 馒头
生果类	橙 苹果 雪梨 奇异果 提子 沙田柚 士多啤梨	蜜瓜 香蕉 木瓜 芒果	西瓜 荔枝 龙眼
豆类	黄豆 绿豆 眉豆 红腰豆 扁豆类	焗豆	
资料来源：中国食物成分表			





# 表格属性

```
table{  
    background-color:#bedcaf; 表格背景  
    width: 1200px; 表格宽度  
    border: 1px solid rgb(162, 226, 189);表格边框  
  
    快捷方式：输入bd，按TAB键  
  
    margin: 0 auto; 表格居中  
}
```



```
<table>
  <tr>
    <td colspan="4"><div class="biaoti">各种食物升糖指数</div> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td style="width: 180px;">食物种类</td>
    <td>低GI(55以下)</td>
    <td>中GI(56-69)</td>
    <td>高GI(70以上)</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="3">主食</td>
    <td>糙米 黑米</td>
    <td>糙米饭 红米饭</td>
    <td>糯米饭 白饭</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>粉丝 意粉 通心粉 全蛋面</td>
    <td>乌冬面</td>
    <td>普通小麦面</td>
  </tr>
  . . . . (此处为省略部分)
</table>
```



# 关于颜色搭配

深颜色使用 c、f、6、9 这四个字符，组合生成 RGB 色值，比如紫罗兰色是 9966ff，靛蓝是 6666ff，红色是 ff6666。

9966ff

6666ff

6699ff

66ff99

ffff66

ffcc66

ff9966



# 关于颜色搭配

淡颜色使用 a、b、c、d、e、f 这六个字符，组合生成 RGB 色值。

abcdef

bedcaf

cafedb

decafb



# 关于颜色搭配

## (3) 背景色、阴影色、边框色

背景色、阴影色、边框色都属于衬托，建议使用灰色，可以从 aaaaaa 、 bbbbbb 、 cccccc 、 dddddd 这四个色值挑选。

aaaaaa

bbbbbb

ccccc

ddddd





# 文字颜色

- 文字最好不要使用全黑，而是使用深蓝色，可以从下面几种颜色挑。1a2a3a最深，2a3a4a次之，7a8a9a最浅。

1a2a3a

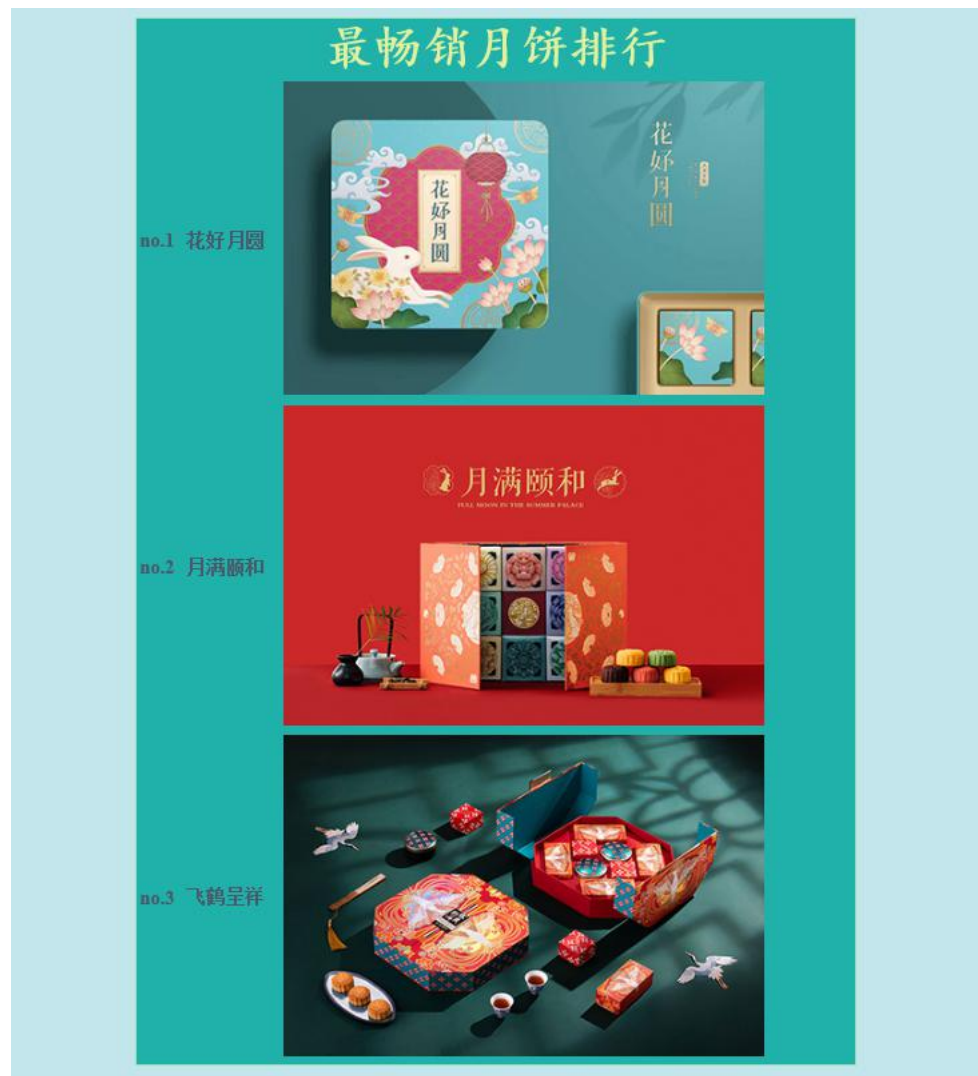
2a3a4a

3a4a5a

4a5a6a



## 例子2：使用表格布局实现(table2.html)



谢谢！

web开发

主讲老师：徐晓丹

浙江师范大学

