

# U2阶段案例

图书管理系统

授课方式：

先讲后练

先整理课件、再做作业

## 课程目标

### 1 HTML基础标签 ===== 掌握

h标签 a标签 段落 列表标签 图片 字体标签 粗体 斜体...

### 2 HTML表格标签 ===== 掌握

table

### 3 HTML表单标签 ===== 掌握

表单

## 课程实施

### 1 HTML基本网页结构

- 1 | `html:Hyper Text Markup Language` 超文本标记语言
- 2 | 用于网页的技术。文本、音频、视频、图片、超链接
- 3 |
- 4 | HTML主要是用于数据显示和获取
- 5 | CSS（美化网页） + JAVASCRIPT（用户交互）

### 2 HTML开发环境

- 1 | 写代码工具：VSCODE HBuilder 记事本 webStorm Dreamweaver
- 2 |
- 3 | 运行工具：浏览器 火狐 谷歌 IE

### 3 HTML入门

#### html网页的基本书写要求

- 1 | 1.html中所有的单词不区分大小写。官方建议标签都纯大写。习惯性写法小写
- 2 | 2.每个单词成对出现
- 3 | 3.保存的文件格式后缀名.html .htm .xhtml .xhtm

# HTML网页代码骨架

```
1 <html>
2   <head>
3
4   </head>
5   <body>
6       写自己的代码程序
7   </body>
8 </html>
```

## 课堂案例:HelloWorld案例

```
1 <HTML>
2
3   <HEAD>
4       <title>入门案例</title>
5   </HEAD>
6   <BODY>
7       helloworld!
8   </BODY>
9 </HTML>
```

## 3 常用基本标签

### 3-1 标签概念及分类

```
1 <标签名>
```

**根据是否需要写闭合标签，标签分为两类：**

单标签：标签名，不需要/

```
1 <标签名/>
```

双标签：开始标签和闭合标签

```
1 <html>
2
3 </html>
```

### 标签在网页上是否占满一整行，标签分为两类

行内标签：本身无宽无高，主要是有标签内容撑起标签宽度和高度。如果没有内容浏览器上没有显示

块状标签：p hr 自动占满浏览器一整行，首尾自动换行的效果

## 3-2 常用标签

### 标题标签

```
1 <h字号></h字号>
2
3 字号: h1--h6
4 字体随着h后面的数字越大, 字体越小
```

### 字体标签

字体标签主要是用于文字外观的修饰。

```
1 <font 属性名="属性值"></font>
2 属性:
3 color:字体颜色
4 颜色值写法:
5     英文单词
6     RGB(0-255,0-255,0-255)
7     #十六进制的颜色
8 size:1-7之间, 数字越大, 字体越大
9 face:字体名称
10 提示: 字体必须在windows系统支持的
11
12 粗体:
13 <strong></strong>
14 <b></b>
15 斜体:
16 <em>强调引用</em>
17 <i></i>
```

### img图片标签

```
1 
```

### 超链接

```
1 概念: 单击文字或图片链接到新网页的标记
2
3 <a href="打开新网页的路径" target="设置新网页打开的位置">文字或图片</a>
```

### 特殊符号

建议记住特殊符号：xml 通用

特殊字符	描述	字符的代码
	空格符	&nbsp;
<	小于号	&lt;
>	大于号	&gt;
&	和号	&amp;
¥	人民币	&yen;
©	版权	&copy;
®	注册商标	&reg;
°	摄氏度	&deg;
±	正负号	&plusmn;
×	乘号	&times;
÷	除号	&divide;
²	平方2（上标2）	&sup2;
³	立方3（上标3）	&sup3;

```
1      <!--
2          需求：
3          浏览器上显示<font color="red" size="7"></font>
4      -->
5      <p>
6          &copy; h<sub>2</sub>o
7          &lt;font color="red" size="7"&gt;&lt;/font&gt;
8      </p>
```

### 3-3 案例演示

案例一：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4      <head>
5          <meta charset="UTF-8">
6          <title>演示段落标签</title>
7      </head>
8
9      <body>
10         <!--标题标签： hn-->
11         <h1>春晓</h1>
12         <h2>春晓</h2>
13         <h3>春晓</h3>
14         <h4>春晓</h4>
15         <h5>春晓</h5>
16         <h6>春晓</h6>
17         <!--段落标签： p-->
18         <p>春眠不觉晓，处处闻啼鸟。</p>
19         <p>夜来风雨声，花落知多少多少</p>
20         <!--水平线标签-->
21         <hr />
22         <!--换行标签： br-->
23         悯农<br /> 锄禾日当午，汗滴禾下土。
24         <br /> 谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。
```

```
25     <br />
26   </body>
27
28 </html>
```

## 案例二：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4    <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <title>演示段落标签</title>
7    </head>
8
9    <body>
10     <!--标题标签: hn-->
11     <h1>春晓</h1>
12     <h2>春晓</h2>
13     <h3>春晓</h3>
14     <h4>春晓</h4>
15     <h5>春晓</h5>
16     <h6>春晓</h6>
17     <!--段落标签: p-->
18     <p>
19       <!--
20         font:设置字体的外观、大小、颜色;
21         常用属性:
22         color:颜色
23         size:字体大小
24         face:字体名称
25       -->
26       <font face="楷体" color="red" size="5">春眠</font>不觉晓，处处闻啼
27       鸟。</p>
28       <!--
29         字体加粗: b标签和strong标签
30         字体倾斜: i标签和em标签
31       -->
32       <p>夜来<strong><font color="deeppink" size="7"><i>风雨</i></font>
33       </strong>声，
34       花落知<b><em>多少</em></b>多少</p>
35     <!--水平线标签-->
36     <hr />
37     <!--换行标签: br-->
38     悯农<br /> 锄禾日当午，汗滴禾下土。
39     <br /> 谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。
40     <br />
41   </body>
42 </html>
```

### 案例三：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <body>
8          <!--
9              三种
10             绝对路径
11          -->
12          
13
14          
19
20          <!--
21              参考物路径： F:\宏鹏\K2502\U2\HTML\案例\day01\xx.html
22              图片路径： F:\宏鹏\K2502\U2\HTML\案例\day01\img\花.jpg
23              ...当前网页上一级目录
24
25              如果图片的宽度或高度只设置一个值，图片会按比例缩放，图片不失真
26          -->
27          
29      </body>
30  </html>
```

### 案例四：

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <body>
8          <a href="http://www.baidu.com" target="_blank">百度</a>
9          <a href="01【掌握】p标签.html" target="_blank">进入p标签的网页</a>
10         <a href="http://www.jd.com">
11             
12         </a>
13     </body>
14 </html>
```

## 表格标签

# 个人基本情况信息表

姓 名		性别		民族		出生年月	
出 生 地		身体状况		政治面貌			
身份证号	家庭住址						
所在班级	E-mail 地址						
QQ 号码	其他联系方式						
我的性格							
我的爱好							
我的名言							
我的理想							
好朋友							
宠物		吉祥物					

```
1 <table border="粗细" cellspacing="线与线之间的间距" cellpadding="字与线之间间距"
2 width="" height="" bgcolor="" background="">
3   <caption></caption>
4   <tr>
5     <th>字体居中、加粗</th>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td></td>
9   </tr>
10 </table>
```

## 课堂案例

- 表格基本应用

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title></title>
6   </head>
7   <body>
8     <!--此处是一个表格
9     border:设置表格的边框线
10    设置: 线粗细 1px 2px
11  </body>
```

```

12         cellspacing:设置线与线之间的间距（空白）0px
13         cellpadding:设置列中间内容与边框线之间的间距 xpx
14         width:50% 分辨率1366*0.5
15
16         bgcolor:背景色
17         background: 设置背景图
18     -->
19     <table border="1px" cellspacing="0px" cellpadding="4px" width="50%"
background="img/花.jpg" >
20         <!--表格标题-->
21         <caption><h1>学生成绩一览表</h1></caption>
22         <!--行-->
23         <tr bgcolor="pink">
24             <!--列-->
25             <!--<td>姓名</td>
26             <td>年龄</td>
27             <td>成绩</td>-->
28             <!--
29                 th通常用作表格的列标题
30             -->
31             <th>姓名</th>
32             <th>年龄</th>
33             <th>成绩</th>
34         </tr>
35
36         <tr>
37             <!--列-->
38             <td>jack</td>
39             <td>21</td>
40             <td>90</td>
41         </tr>
42
43         <tr>
44             <!--列-->
45             <td>tom</td>
46             <td>18</td>
47             <td>99</td>
48         </tr>
49     </table>
50 </body>
51 </html>
52

```

- 表格合并应用

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title></title>
6      </head>
7      <body>
8          <!--此处是一个表格
9              border:设置表格的边框线
10              设置: 线粗细 1px 2px
11
12              cellspacing:设置线与线之间的间距（空白）0px

```



```

13      cellpadding: 设置列中间内容与边框线之间的间距 xpx
14      width: 50% 分辨率1366*0.5
15
16      bgcolor: 背景色
17      background: 设置背景图
18  -->
19  <table border="1px" cellspacing="0px" cellpadding="4px" width="50%">
20      <!-- 表格标题 -->
21      <caption><h1>学生成绩一览表</h1></caption>
22      <!-- 行 -->
23      <thead>
24      <tr>
25          <!-- 列 -->
26          <!--<td>姓名</td>
27          <td>年龄</td>
28          <td>成绩</td>-->
29          <!--
30              th 通常用作表格的列标题
31          -->
32          <th>姓名</th>
33          <th>年龄</th>
34          <th>成绩</th>
35      </tr>
36      </thead>
37
38      <tbody>
39      <tr>
40          <!-- 列
41              align: 文字水平对齐方式 left center right
42          -->
43          <td align="right">jack</td>
44          <td rowspan="2" align="center">21</td>
45          <td>90</td>
46      </tr>
47
48      <tr>
49          <!-- 列 -->
50          <td>tom</td>
51          <!--<td>18</td>-->
52          <td>99</td>
53      </tr>
54      </tbody>
55      <tfoot>
56      <tr>
57          <!--
58              colspan: 水平合并的格子数量
59          -->
60          <td colspan="2">平均分</td>
61          <!--<td>ss</td>-->
62          <td>94.5</td>
63      </tr>
64      </tfoot>
65  </table>
66  </body>
67  </html>
68

```

# HTML上面路径写法

---

## 绝对路径

路径是以盘符名称开始。不推荐使用

```
1 | f://xxx.jpg
```

网络资源

```
1 | https://bking.cdn.bcebos.com/pic/c2cec3fdfc039245ead2446d8694a4c27d1e2568?x-  
   | bce-  
   | process=image/watermark,image_d2F0ZXIvYmFpa2U5Mg==,g_7,xp_5,yp_5/format,f_aut  
   | o
```

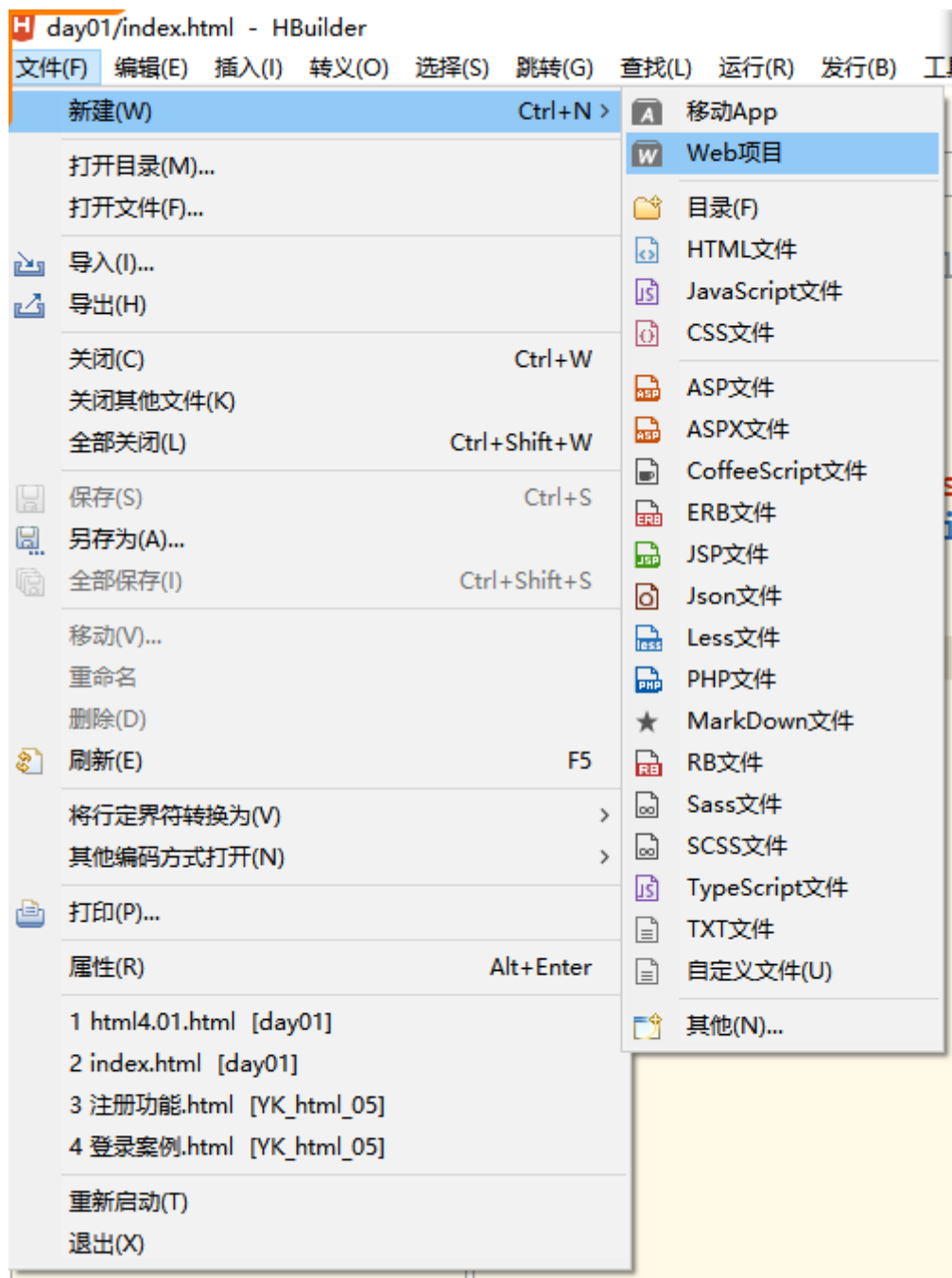
## 相对路径

- ```
1 | 1. 参考物路径：当前网页的路径  
2 | 2. 图片必须放在项目中，才可以使用相对路径
```

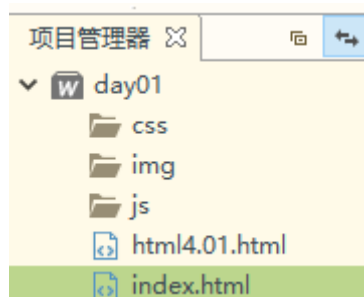
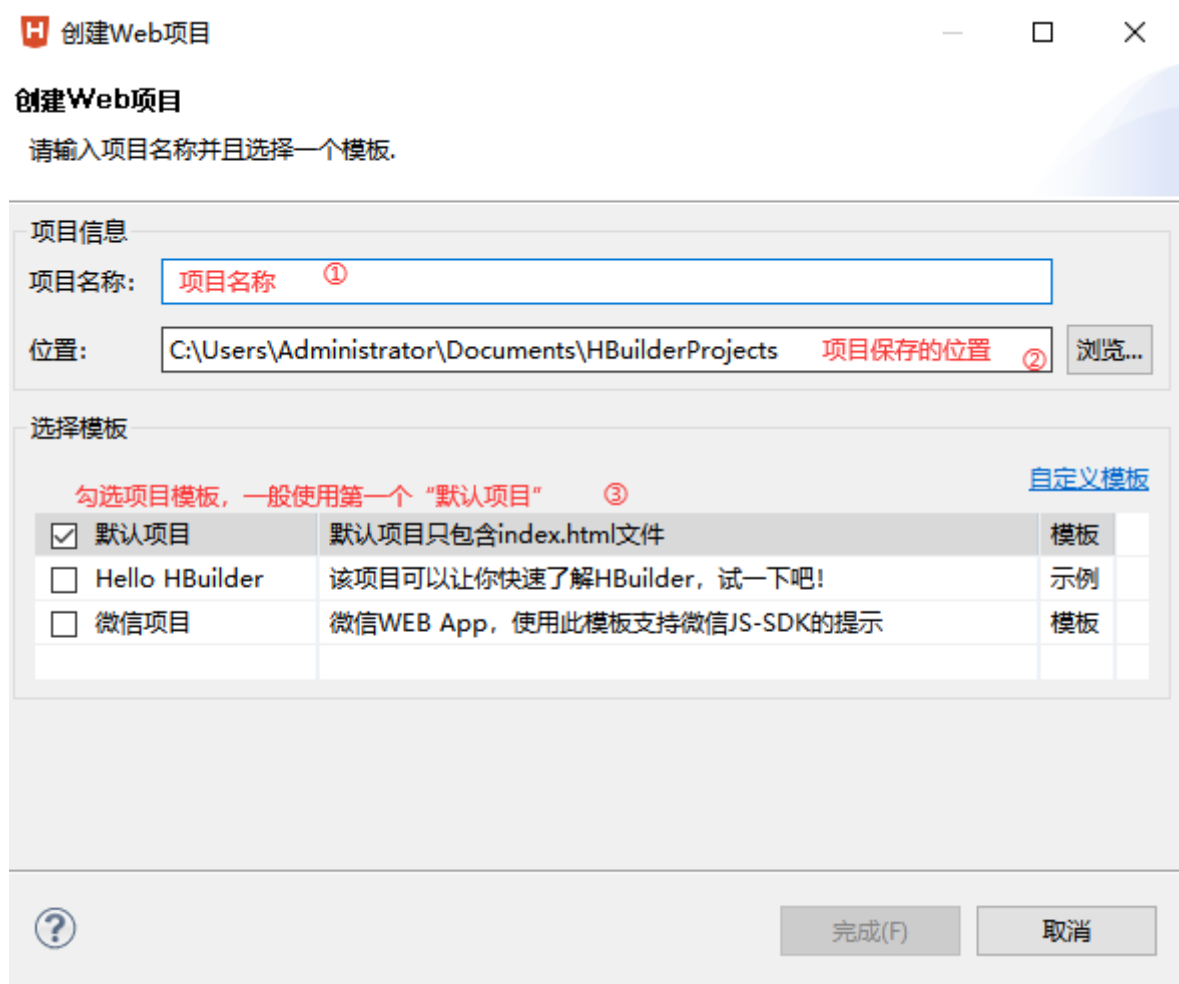
## HBuilder工具的基本使用

---

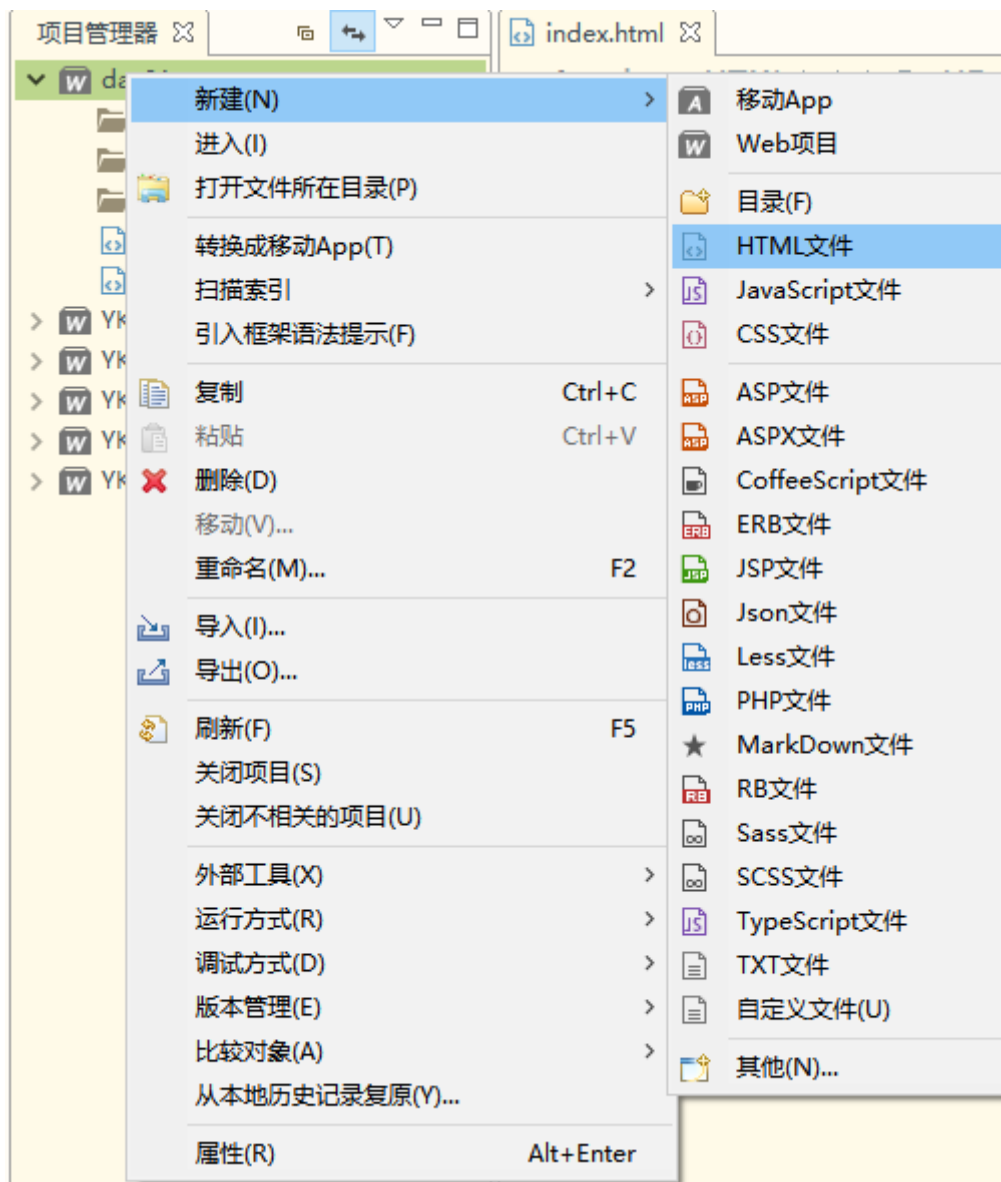
**第一步：启动HBuilder，然后选择“文件”--->“新建”---->“Web项目”**



## 第二步：选择项目模板并命名



**第三步: 项目名称上右键, 创建HTML网页, 即可开始HTML编程**



HBuilder会基于网页基本结构生成html网页代码，代码如下：

```
index.html
1 <!-- HTML版本声明: H5
2     注释的快捷键是: ctrl+/
3 -->
4 <!DOCTYPE html>
5 <html>
6     <head>
7         <meta charset="utf-8" />
8         <title></title>
9     </head>
10    <body>
11
12    </body>
13 </html>
14
```

# 课程总结

## 1 HTML作用

1 | 数据显示   数据收集

## 2 HTML标签

1 | p  
2 | a  
3 | img  
4 | hr  
5 | h1-h6  
6 | br  
7 | font  
8 | i b em strong  
9 | 表格

## 3 相对路径的写法

## 预习

表单 列表

CSS常用选择器：

id class 标签选择器 子级选择器 后代选择器