

HTML

课程目标

- Sublime使用方法及其开发HTML
- HTML必须掌握的标签及属性
- 掌握使用表格进行各类型数据展示的方法
- 掌握利用表单进行交互式页面设计的方法
- 使用本课程所学技术完成综合练习

课程安排

准备工作

- Sublime下载安装、使用方法、开发环境、第一个HTML页面

常用标签

- HTML字体、段落、标题、注释、超链接、锚点、列表、#、###...

表格设计

- 基本table用法、列表、caption、colgroup、col、thead、tbody、tfoot...

表单设计

- 文本框、单选、复选、隐藏域、列表框、图片框...

综合作业

- 利用表单和table实现注册页面布局

开发环境

- 浏览器：



Chrome浏览器

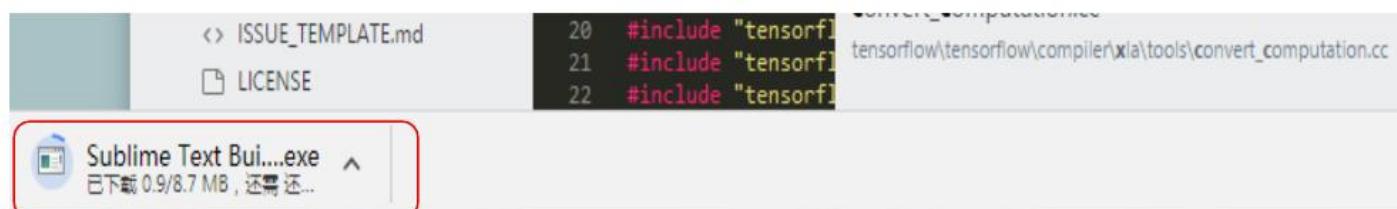
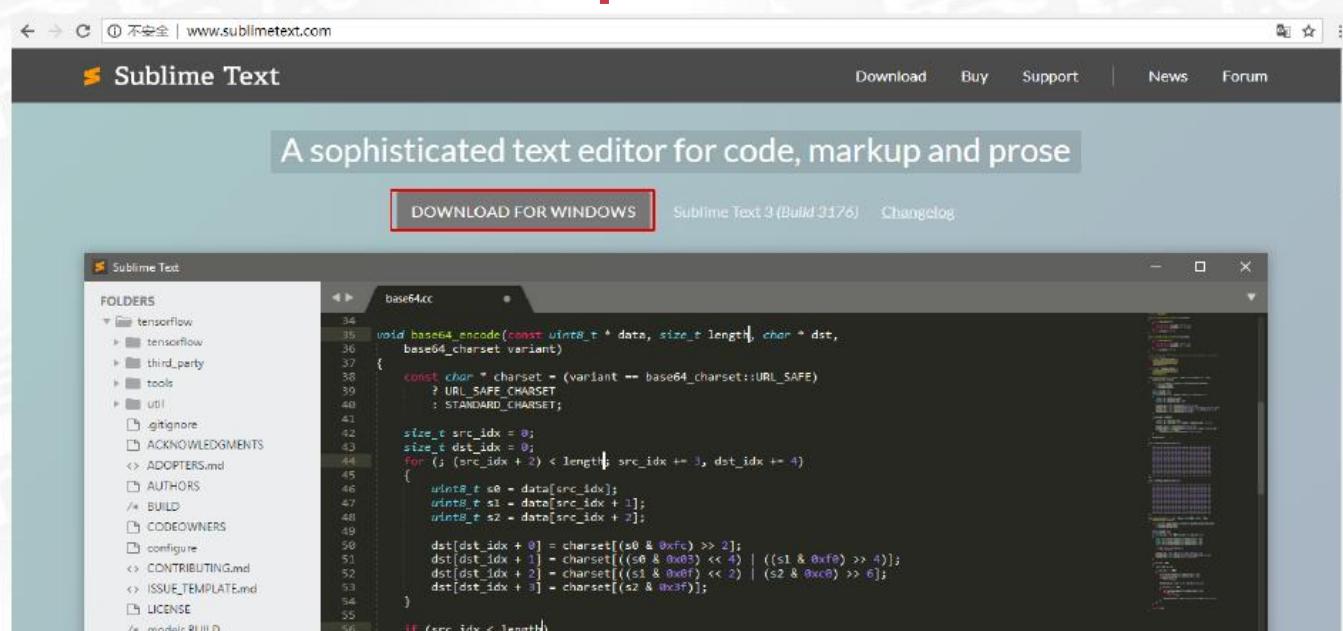


FireFox浏览器

- 开发工具：Sublime3英文版/中文版均可

准备工作

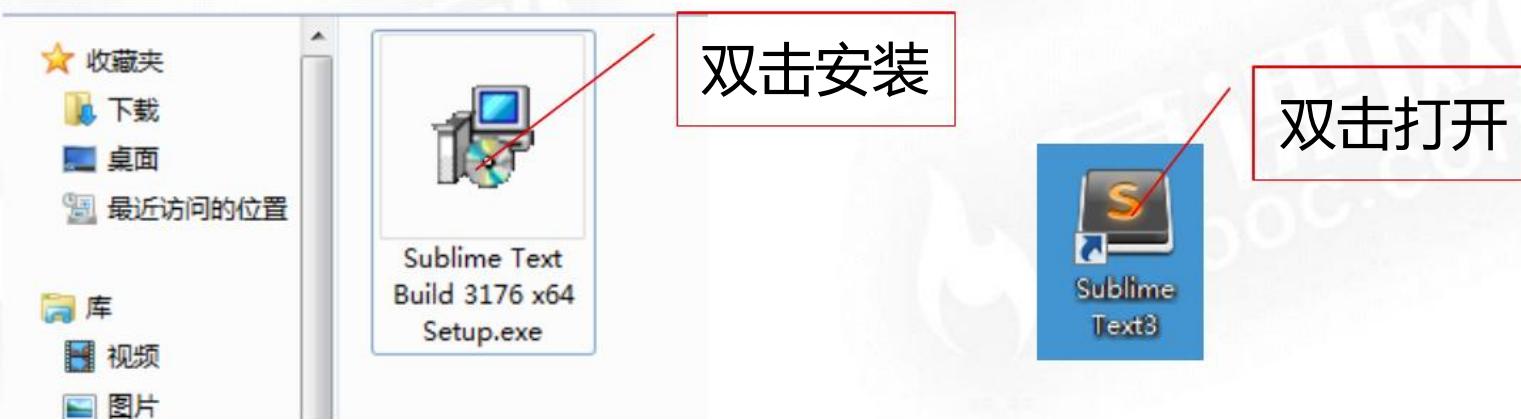
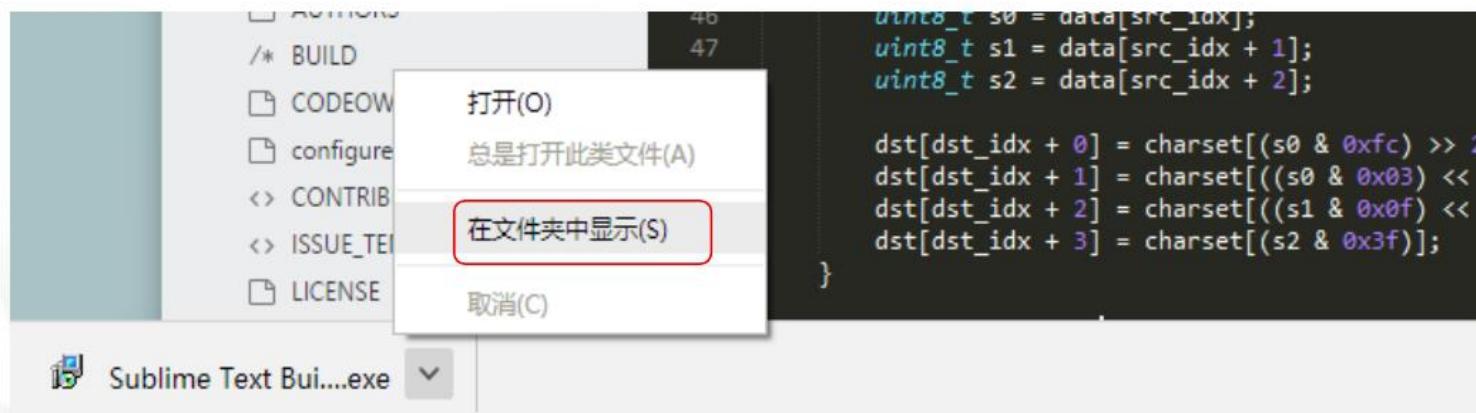
- 在浏览器中输入<http://www.sublimetext.com>
- 或者，在浏览器中输入<http://www.sublimetext.cn>



浏览器左下角显示的下载效果



浏览器左下角显示的下载效果



HTML简介

● 什么是HTML

大名 : Hyper Text Markup Language

寓意 : 超文本 标记 语言

用Sublime开发第一个HTML页面

- 设置文件扩展名为显示状态
- 创建文件夹及必须的文件
- 打开Sublime进行页面设计

HTML文件结构

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>这里是页面的标题</title>
  </head>
  <body>
    这里是正文部分
  </body>
</html>
```

字体标签

.....

作用

规定文本的字体、字体尺寸、字体颜色

示例

我是红色

```
<p><font size=14 face="楷体" color="red">我是楷体、红色</font></p>
<p><font size=14 face="黑体" color="#0000ff">我是蓝色</font></p>
<p><font size=14 face="宋体" color="blue">我也是蓝色</font></p>
```

小贴士

在 HTML 4 中，不赞成使用该标签。

在 HTML 5 中，不支持该标签

段落标签

<p>.....</p>

作用

定义一个段落

示例

<p>我是段落</p>

```
<p>HTML超文本标记语言，通过使用标记来描述文档结构和表现形式的一种语言，由浏览器进行解析，然后把结果显示在网页上。它是网页构成的基础，你见到的所有网页都离不开HTML，HTML是用来制作网页的标记语言</p>
```

```
<p>我是段落</p>
```

小贴士

段落内依据所在容器的宽度自动换行

浏览器会自动地在段落的前后添加空行

<p>和
的区别

注释标签

<!-- -->

作用

编写程序时，给代码的解释或提示，能提高程序代码的可读性，以便于以后的参考、修改

示例

<!--这里是注释，是作者对程序代码做的解释说明，以增加代码可读性-->

<!--这里是注释，是作者对程序代码做的解释说明，以增加代码可读性-->

小贴士

注释不会在浏览器中进行显示
注释出现的频率非常高

标题标签

h标签：`<h ?>.....</h ?>`

作用

定义标题头的六个不同文字大小，依次显示重要性的递减，也就是权重依次降低。

示例

<h1>我是1级标题</h1>

```
<h1>我是<font color="red">1</font>级标题</h1>
<h2>我是<font color="red">2</font>级标题</h2>
<h3>我是<font color="red">3</font>级标题</h3>
<h4>我是<font color="red">4</font>级标题</h4>
<h5>我是<font color="red">5</font>级标题</h5>
<h6>我是<font color="red">6</font>级标题</h6>
<h7>我是<font color="red">7</font>级标题</h7>
```

小贴士

尽量靠近在html 中的<body>标签，越近越好，以便让搜索引擎最快的领略主题

a标签

<a>.....

作用

使用超级链接与网络上的另一个文档相连

示例

打开另一个页面

```
<a href="page2.html">单击我会打开另一个页面</a>
```

```
<a href="image/welcome.png">单击我打开会打开一张图片</a>
```

小贴士

超链接可以是一个字，一个词，或者一组词，也可以是一幅图像，**您可以点击这些内容来跳转到新的文档或者当前文档中的某个部分**

锚点标签

作用

同一个文档中创建指向该锚（位置）的链接

示例

段落标签

```
<h1>目录<h1>
```

```
<h2><a href="#duanluo">段落标签</a></h2>
```

```
<h2><a href="page1.html#ziti">字体标签</a></h2>
```

小贴士

锚点必须先定义，在使用

无序列表

.....

作用

此列项目使用粗体圆点（典型的小黑圆圈）进行标记

示例

我的文件

```
<ul>
  <li>我的文件</li>
  <li>我的图片</li>
</ul>
```

小贴士

列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等

有序列表

.....

作用

列表项目使用数字进行标记

示例

我的文件

```
<ol>
  <li>我的文件</li>
  <li>我的图片</li>
</ol>
```

小贴士

列表项内部可以使用段落、换行符、图片、链接以及其他列表等

阶段小结

标签	格式
段落	<p>
字体	
标题	h1~h6
列表	ul、ol、li
超链接
锚点	 段落标签
注释	<!-- -->

表格

table、tr、td、border、width

作用

用于表格、行、列、宽度、边框的制作

小贴士

制作课程表

星期	一	二	三	四	五
第一节	数	数	数	数	数
第二节	英	英	语	英	音
第三节	语	音	美	语	语
第四节	语	语	外	语	体
午休	午休	午休	午休	午休	午休
第五节	语	体	数	微	思
第六节	语	体	数	体	班

合并行列

colspan、rowspan

作用

用于将表格内的某些行、列进行合并

例题

合并午休、星期、两节连上等表格位置

星期	一	二	三	四	五
第一节	数	数	数	数	数
第二节	英	英	语	英	音
第三节	语	音	美	语	语
第四节		语	外	语	体
午休					
第五节	语	体	数	微	思
第六节	语	体		体	班

属性标签

caption、tbody、tfoot、thead

作用

用于分组设置表格的格式

示例

课程表

caption

thead

tbody

tfoot

星期	一	二	三	四	五
第一节	数	数	数	数	数
第二节	英	英	语	英	音
第三节	语	音	美	语	语
第四节		语	外	语	体
午休					
第五节	语	体	数	微	思
第六节	语	体		体	班
好好学习，天天向上					

其他

colgroup、col

作用

对列进行分组，进行格式设置

课程表

星期	一	二	三	四	五
第一节	数	<pre><colgroup span="2" width="500px"> <col width="150px"></col> <col width="500px"></col> </colgroup></pre>			数
第二节	英				音
第三节	语				语
第四节					体
午休					
第五节	语		体	数	微思
第六节	语		体	体	班
好好学习，天天向上					

小贴士

Firefox、Chrome 以及 Safari 仅支持 colgroup 元素的 span 和 width 属性。

属性	值	描述
<u>align</u>	right left center justify char	定义在列组合中内容的水平对齐方式。
<u>char</u>	<i>character</i>	规定根据哪个字符来对齐列组中的内容。
<u>charoff</u>	<i>number</i>	规定第一个对齐字符的偏移量。
<u>span</u>	<i>number</i>	规定列组应该横跨的列数。
<u>valign</u>	top middle bottom baseline	定义在列组合中内容的垂直对齐方式。
<u>width</u>	<i>pixels</i> % <i>relative_length</i>	规定列组合的宽度。

属性名称	属性值	作用
border	1	设置边框
width	npx , n%	表格宽度
bgcolor	颜色值	表格背景
align	left、center、right	表格在文档中的对齐方式
cellpadding	npx	内容和边框之间的间距
cellspacing	npx	单元格之间的间距

属性名称	属性值	作用
frame	void	不显示外边框
	border	四周都显示
	above	显示上部的外边框
	below	显示下部的外边框
	hsides	显示上下的外边框
	lhs	显示左部的外边框
	rhs	显示右部的外边框
	vsides	显示左右的外边框

属性名称	属性值	作用
rules	none	内边框将不被显示
	rows	内边框将在行之间显示
	cols	内边框在列之间显示
	all	内边框将被显示
align	left、center、right	三种水平对齐方式
valign	bottom、middle、top	三种垂直对齐方式

练习-1

表单

表单

Why ? 什么是表单 ?

作用

用于收集用户信息，进行人机交互操作

包含元素

文本框、单选按钮、列表框、图片框、复选框等
，这些元素，统称“控件”

示例

示例

请输入姓名 :

请输入密码 :

请重复密码 :

性别 : 男 女

兴趣爱好 : 看书 旅游 思考 爬山

生日 : 年 月 日

头像: 

控件的常用属性

属性	作用
name	指定控件的名称，可重复
id	指定标签的唯一标识
value	输入(收集、设置)控件的值
checked	复选框(单选)组默认被选中的项目
selected	列表框组默认被选中的项目
src	图片框的图片来源
onclick	鼠标单击事件.
disabled	禁用该控件
multiple	允许多选 (适合普通列表框)

注册页面优化

- 优化对齐方式、间距、背景（css实现）
- 优化摆放置（表格布局）（css实现）
- 优化操作习惯
- js与css在优化中的作用（实现功能及初始化）

其他控件

- 普通列表框（非下拉列表框）
- 隐藏域
- 上传控件
- 多行文本框

在css中要完成的工作

- 美化课程表
- 美化注册页面

HTML结束

CSS层叠样式表即将开始