

HTML5 应用开发技术

电子信息工程系



HTML5应用开发技术项目组



01

公司网站“新闻中心”页面设计



01

项目描述

02

任务1 利用HBuilder制作网页模板

03

任务2 导航栏与侧边栏效果优化

04

任务3 “新闻中心” 页面内容实现

05

任务4 项目技能点

06

任务5 拓展任务

项目描述

项目描述

本项目我们将进行”新闻中心”页面的设计，通过本页面的设计，我们熟悉网站导航栏的制作，能熟练使用H5中列表元素进行各种样式导航栏及列表区域的规划设计。



»» 学习目标

学习目标

知识目标

01. 了解常见的导航栏样式；
02. 掌握HTML5中列表元素进行页面布局；
03. 掌握鼠标样式的添加；
04. 掌握“新闻中心”的页面实现。

能力目标

01. 能够了解常见的导航栏布局样式；
02. 能灵活应用列表元素进行页面布局；
03. 能进行鼠标样式的添加；
04. 能进行“新闻中心”页面的代码书写。

素质目标

01. 具有团队合作意识；
02. 具有创新精神与创新意识；
03. 培养学生的职业素养与职业自信；
04. 培养学生精益求精的工匠精神。

»» 任务1 利用HBuilder制作网页模板

01

模板创建

- ◇ 情境导入
- ◇ 任务描述
- ◇ 任务实施
- ◇ 任务总结

»» 情境导入

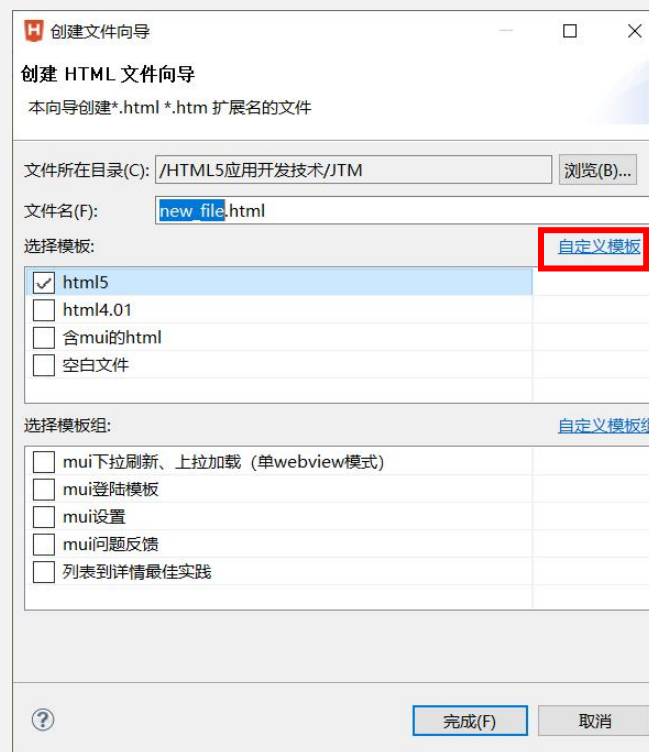
情境导入

上一个项目中我们制作了公司网站中“关于我们”页面，这个页面的框架及部分内容与“新闻中心”页面完全相同，这时我们就可使用模板文件，减少代码书写量，提高代码的使用率。

>>> 任务实施

任务描述

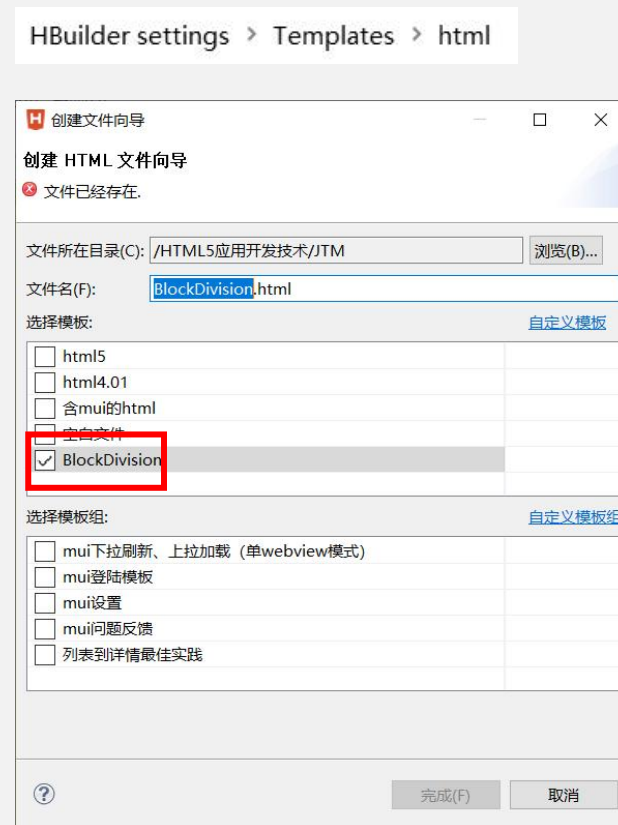
本任务中我们使用HBui lder，进行模板的自定义，将我们前面分块的页面创建一个模板文件。操作目录如右图所示：



>>> 任务实施

任务实施步骤

- 1、HBuilder 中新建HTML文件；
- 2、在打开的对话框中点击自定义模板按钮；
- 3、在系统打开的HBuilder settings > Templates > html 目录下粘贴已复制的文件；
- 4、退出后，重新打开新建HTML文件对话框，模板文件出现在“选择模板”框中；
- 5、操作结果如图所示：



»» 任务总结

任务总结

本任务中我们能够使用HBUILDER自定义模板进行模板定义，模板应用减少了代码的书写量，提高了代码的书写效率，培养了同学们的创新能力与创新意识。

»» 任务2 导航栏与侧边栏效果优化

02

导航栏与侧边栏 效果优化

- ◇ 情境导入
- ◇ 任务描述
- ◇ 任务实施
- ◇ 任务总结

»» 情境导入

情境导入

HTML5中进行页面导航栏布局时，我们多用无序列表实现，本任务中我们主要针对前面写的静态的导航栏和侧边栏进行优化，为其添加鼠标移入时导航菜单的变色效果及为导航栏下一级级联菜单。

这个效果的添加有多种方式，可以通过控制鼠标实现，也可以通过插件实现，我们以第一种为例进行讲解。

任务描述

任务描述

本任务中我们使用HTML5中的列表元素进行导航栏与侧边栏的布局，使用鼠标移入为导航菜单添加背景色或背景图片，及下一级级联菜单。任务效果如右图所示：



任务实施

任务实施步骤

- 1、为导航栏中的导航项添加鼠标移入效果，背景色变为#e50112；
- 2、为导航添加下一级级联菜单并控制其布局样式；
- 3、为下一级级联菜单添加鼠标移入效果；
- 4、修改侧边栏显示内容；
- 5、为侧边栏添加鼠标移入修改背景色与背景图标效果；
- 6、效果如右图所示：



»» 任务总结

任务总结

本任务中我们能够熟练应用HTML5中列表元素与CSS3进行各种样式的导航的布局。要求我们具有一定的动手操作能力，熟悉常见导航的布局方式，具有精益求精的工匠精神进行前端界面的设计实现。

»» 任务3 “新闻中心” 页面实现

03

“新闻中心” 页面
实现

- ◇ 情境导入
- ◇ 任务描述
- ◇ 任务实施
- ◇ 任务总结

»» 情境导入

情境导入

团队接收公司网站“新闻中心”页面制作，为了提高开发效率，我们在上一个项目的基础上，利用模板等方法，快速创建页面相同的部分，后面再对页面不同部分进行内容及样式的书写，高效、快速的完成我们想要的页面效果。

任务描述

任务描述

本任务中我们使用HTML5中的列表元素进行新闻列表区块内容的填充，填充完成后通过样式的修改达到我们想要的效果。静态页面完成后，添加鼠标移入的交互效果。任务效果如右图所示：



任务实施

任务实施步骤

- 1、修改内容区块的标题为：新闻中心；
- 2、利用列表嵌套超链接创建新闻列表区块，修改样式如图所示；
- 3、为列表区块的每项添加鼠标移入效果，如图所示；
- 4、最终操作结果如右图所示：

新闻中心

“安泰杯” 2023年日照市青少年网球排名赛成功举行

2022-12-23

“安泰杯” 2023年日照市青少年网球排名赛成功举行——赛事进行时

2022-12-23

“安泰杯” 2023年日照市青少年网球排名赛成功举行——赛后表彰

2022-12-23

“安泰杯” 2023年日照市青少年网球排名赛成功举行——精彩瞬间

2022-12-23

“安泰杯” 2023年日照市青少年网球排名赛成功举行——成功背后的泪水

2022-12-23

»» 任务总结

任务总结

本任务中我们能够熟练应用HTML5列表、超链接及CSS样式进行新闻列表区块内容的填充。这要求我们熟悉熟练HTML5中列表标签、超链接及CSS样式代码的书写，锻炼同学们的主观能动性与实际代码书写的的能力，也熟悉了列表式区块内容书写的一般流程。

»» 任务4 项目技能点

04

项目技能点

- ◇ 网页编辑工具
- ◇ 项目站点
- ◇ HTML5语义元素
- ◇ 外部文件引入方式

任务实施

1、模板

网络模板是已经做好的网页框架，是当网站中有许多页面版式色彩相同的情况下，将其定义为网页模板，并定义其中部分可编辑，部分不可利用网页模板制作其他页面时就会很方便，不易出错。

HBui lder 中创建模板的简明步骤：

打开一个已经存在的网页→另存为模板→新建HTML5文件→选择创建的模板→编辑不同区块内容。



任务实施

2、鼠标交互效果

① 自定义鼠标指针图案，css样式：

`cursor:pointer;` //全局，手型光标样式。

② 自定义光标样式，css样式：

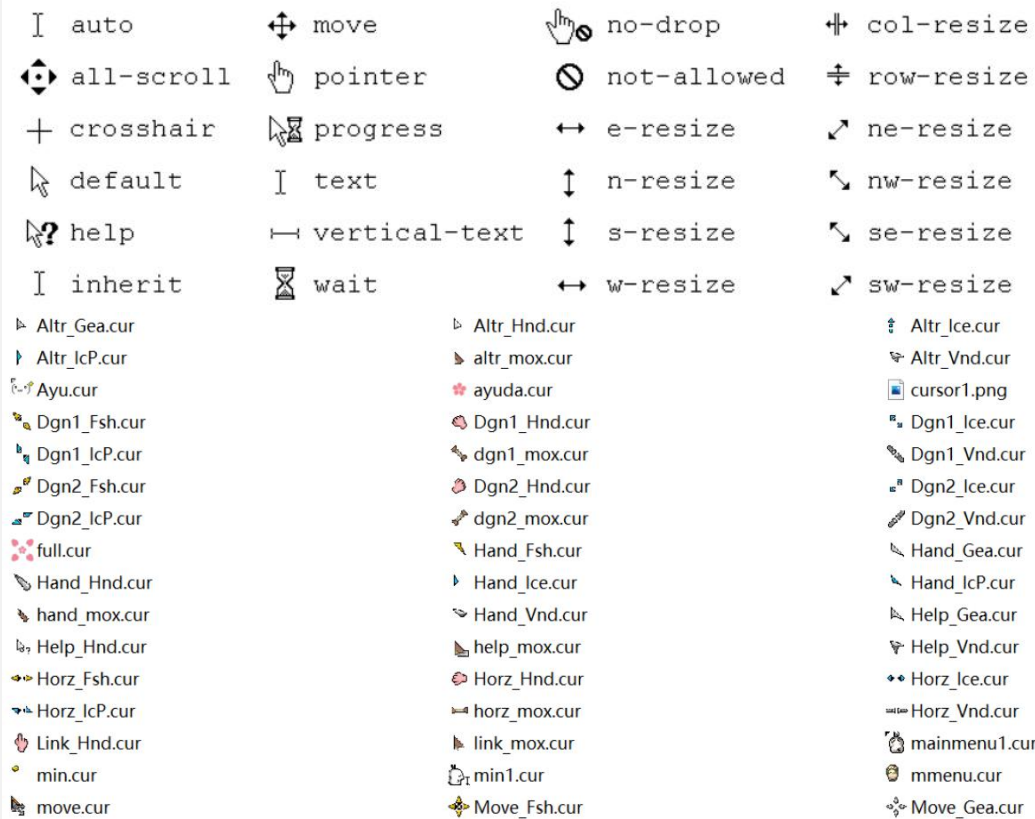
`cursor:url('图片地址'), auto;`

③ 自定义鼠标移入特效，css样式：

选择器：`hover {css样式};`

④ 自定义鼠标点击特效，js实现：

`<element onclick="script">`。



»» 任务实施

3、列表

HTML 支持有序、无序和定义列表。

- ① 无序列表是一个项目的列表，此列项目使用粗体圆点（典型的小黑圆圈）进行标记。无序列表使用 `` 标签。
- ② 有序列表也是一列项目，列表项目使用数字进行标记。有序列表始于 `` 标签。每个列表项始于 `` 标签。列表项使用数字来标记。
- ③ 自定义列表不仅仅是一列项目，而是项目及其注释的组合。自定义列表以 `<dl>` 标签开始。每个自定义列表项以 `<dt>` 开始。每个自定义列表项的定义以 `<dd>` 开始。

HTML 列表标签

标签	描述
<code></code>	定义有序列表
<code></code>	定义无序列表
<code></code>	定义列表项
<code><dl></code>	定义列表
<code><dt></code>	自定义列表项目
<code><dd></code>	定义自定义列表项的描述

»» 任务实施

4、超链接

HTML使用标签 `<a>`来设置超文本链接。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。

在标签`<a>` 中使用`href`属性来描述链接的地址。

超链接拥有默认样式属性，不需要时我们可以将其清掉。

超链接使用 `target` 属性，定义被链接的文档在何处显示。

HTML 链接标签

标签	描述
<code><a></code>	定义一个超级链接

```
<a href="https://www.runoob.com/">访问菜鸟教程</a>
```

- ① `_blank`: 在新浏览器窗口中打开链接文件;
- ② `_parent`: 将链接的文件载入含有该链接框架的父框架集或父窗口中;
- ③ `_self`: 在同一框架或窗口中打开所链接的文档, 默认值;
- ④ `_top`: 在当前的整个浏览器窗口中打开所链接的文档, 因而会删除所有框架。

»» 任务总结

任务总结

本任务中我们了解HBuilder中模板文件的创建方法，熟悉了列表与超链接的应用，了解了常见的鼠标交互效果，要求同学们能熟练使用列表与超链接进行列表式内容的书写，并能添加合适的鼠标交互效果。这些将在我们后面的项目及以后的工作当中经常使用。

>>> 任务5 拓展任务

05

拓展任务 移动端页面实现



谢谢观看