

CSS 第五天

网页制作 - 学成在线



黑马程序员
www.itheima.com

传智教育旗下
高端IT教育品牌



准备工作

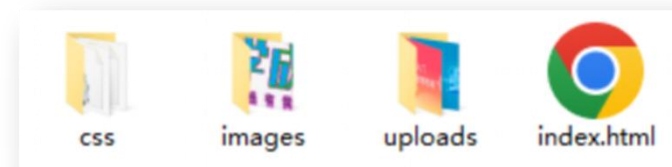
- 项目目录
- 默认样式代码

项目目录

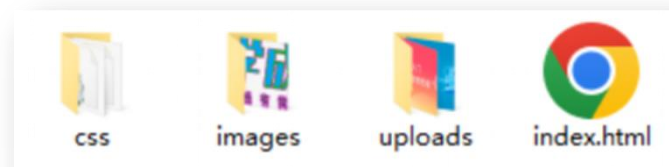
网站根目录是指存放网站的**第一层**文件夹，内部包含当前网站的**所有素材**，包含 HTML、CSS、图片、JavaScript等等。

- study

- ◆ **images** 文件夹：存放**固定使用**的图片素材，例如：logo、样式修饰图等等
- ◆ **uploads** 文件夹：存放**非固定使用**的图片素材，例如：商品图、宣传图需要**上传**的图片
- ◆ **css** 文件夹：存放 CSS 文件（**link** 标签引入）
 - **base.css**：基础公共样式，例如：清除默认样式、设置网页基本样式
 - **index.css**：首页 CSS 样式
- ◆ **index.html**：首页 HTML 文件



总结



1. 项目目录中，images 文件夹存放什么？
固定使用的图片素材
2. 项目目录中，uploads 文件夹存放什么？
非固定使用的图片素材（需要上传的）
3. HTML 中用什么标签引入单独的 CSS 文件？
link 标签

基础公共样式

- 清除默认样式，例如内边距、外边距、项目符号等等
- 设置通用样式，例如：文字样式

```
/* 去除常见标签默认的 margin 和 padding */
```

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

```
/* 去除列表默认样式 */
```

```
li {  
  list-style: none;  
}
```

```
/* 设置网页统一的字体大小、行高、字体系列相关属性 */
```

```
body {  
  font: 14px/1.5 "Microsoft Yahei",  
    "Hiragino Sans GB", "Heiti SC", "WenQuanYi Micro Hei",  
  sans-serif;  
  color: #333;  
}
```

```
/* 去除a标签默认下划线，并设置默认文字颜色 */
```

```
a {  
  text-decoration: none;  
  color: #333;  
}
```

版心效果

```
.wrapper {  
  margin: 0 auto;  
  width: 1200px;  
}
```





2

网页制作思路

网页制作思路

1. 布局思路：先整体再局部，从外到内，从上到下，从左到右

2. CSS 实现思路

1. 画盒子，调整盒子范围 → 宽高背景色
2. 调整盒子位置 → flex 布局、内外边距
3. 控制图片、文字内容样式





3

制作网页 - header 区域

header 区域-布局

通栏：宽度与浏览器窗口相同的盒子

标签结构：通栏 > 版心 > logo + 导航 + 搜索 + 用户

`display: flex;`



logo 制作技巧

logo 功能:

- 单击跳转到首页
- 搜索引擎优化: 提升网站百度搜索排名

实现方法:

- 标签结构: `h1 > a > 网站名称 (搜索关键字)`
- CSS 样式:

```
.logo a {  
  display: block;  
  width: 195px;  
  height: 41px;  
  background-image: url(../images/logo.png);  
  /* 隐藏文字 */  
  font-size: 0;  
}
```



CSS(层叠样式表) - 百度百科



层叠样式表(英文全称: Cascading Style Sheets)是一种用来表现HTML (标准通用标记语言的一个应用)或XML (标准通用标记语言的一个子集)等文件样式的计算机语言。**CSS**不仅可以静态地修饰网页,还可以配合各种脚本语言动态地对网页各元素进行格式化。**CSS**能够对...
发展历程 编程开发 语言特点 工作原理 语言基础 更多 >

百度百科

CSS 教程



CSS 中级教程**CSS Display** **CSS max-width** **CSS 定位** **CSS 溢出** **CSS 浮动** **CSS 清除浮动** **CSS 布局 - 浮动实例** **CSS inline-block** **CSS 对齐** **CSS 组合器** **CSS 伪类** **CSS 伪元素** **CSS 不透明度** **CSS 导航栏** **CSS...**

www.w3school.com.cn/css/ind...asp

黑马CSS,前端基础入门教程,前端学习路线-首页



最近56分钟前有人咨询相关问题

HTML&JS+前端培训,专职课研团队,标准化课程优化流程,切合企业用人...

在线咨询: 了解更多IT职业培训信息>>

黑马程序员 2222-12 广告 保障

CSS学习教程 - 相关博客 - 开发者搜索

【译】如何学习CSS 掘金

本文旨在概述**CSS**的关键基础和资源,以便进一步阅读现代**CSS**开发的关键领域。其中许多资源在Smashing杂志上已经有了,但我也选择了其他一些资源,也有人关注**CSS**的关键领域...

导航制作技巧 (nav)

导航功能

- 单击跳转页面

实现方法:

- 标签结构: `ul > li * 3 > a`
- 优势: 避免堆砌 `a` 标签, 网站搜索排名降级
- 布局思路

`li` 设置 右侧 `margin`

`a` 设置 左右 `padding`



搜索区域 (search)

实现方法:

- 标签结构: .search > input + a / button

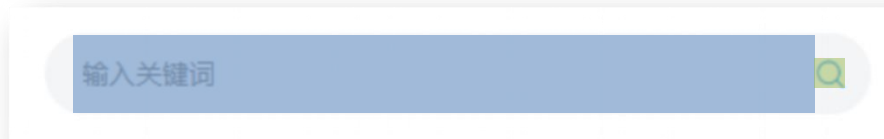


```
display: flex;
```

- 布局思路

div.search 标签 **flex** 布局, 侧轴 **居中** (垂直居中)

input 标签 **flex: 1**



用户区域 (user)

实现方法:

- 标签结构: `.user > a > img + span`
- 布局技巧: 图片、文字垂直方向居中

```
img {  
    vertical-align: middle;  
}
```





3

网页制作 - banner 区域

banner 区域 - 布局



```
display: flex;
```

结构：通栏banner > 版心 > .left + .right

左侧侧导航 (left)

实现方法:

- 标签结构: `.left > ul > li * 9 > a`

- 布局思路

a 默认状态: 背景图为白色右箭头

```
a {  
  background: url(../images/right.png) no-repeat right center;  
}
```

a 鼠标悬停状态: 背景图蓝色右箭头

```
a:hover {  
  background-image: url(../images/right-hover.png);  
}
```



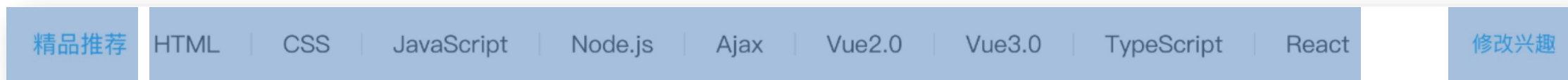
右侧课程表 (right)

实现方法:

- 标签结构: .right > h3 + .content



精品推荐 (recommend)



实现方法：

- 标签结构：.recommend > h3 + ul + a.modify
- 布局思路：flex 布局

精品课程 (course)

实现方法:

- 标签结构: .hd + .bd
- 布局思路

盒子模型

精品推荐

查看全部 >

<p>JavaScript 数据看板项目实战</p> <p>JavaScript数据看板项目实战</p> <p>高级 · 1125人在学习</p>	<p>Vue.js实战 面经全端项目</p> <p>Vue.js实战——面经全端项目</p> <p>高级 · 2726人在学习</p>	<p>Vue.js实战 iHRM人资项目</p> <p>玩转Vue全家桶，iHRM人力资源项目</p> <p>高级 · 9456人在学习</p>	<p>Vue.js实战 优医问诊项目</p> <p>Vue.js实战医疗项目——优医问诊</p> <p>高级 · 7192人在学习</p>	<p>小程序实战 小兔鲜电商项目</p> <p>小程序实战：小兔鲜电商小程序项目</p> <p>高级 · 2703人在学习</p>
<p>前端Flutter开发实战 易学易用框架</p> <p>前端框架Flutter开发实战</p> <p>高级 · 2841人在学习</p>	<p>React.js项目实战 极客园H5（用户端）</p> <p>熟练使用React.js——极客园H5项目</p> <p>高级 · 95682人在学习</p>	<p>React.js项目实战 极客园PC端</p> <p>熟练使用React.js——极客园PC端项目</p> <p>高级 · 904人在学习</p>	<p>企业高频使用 前端必备</p> <p>前端实用技术，Fetch API 实</p> <p>高级 · 1516人在学习</p>	<p>Node.js教程 基础+6大实战案例</p> <p>前端高级Node.js零基础入门教程</p> <p>高级 · 2766人在学习</p>

精品课程-标题区域 (hd)

精品推荐

查看全部 >

前端开发工程师

热门

初级

中级

高级

查看全部 >

Python+大数据开发

热门

初级

中级

高级

查看全部 >

思路：“标题”与“查看全部”各个区域样式复用

- 标签结构：.hd > h3 + a.more
- CSS 样式：a.more 设置箭头背景图

```
.hd .more {  
    padding-right: 20px;  
    background: url(../images/more.png) no-repeat right center;  
}
```

精品课程-内容区域

思路：“课程卡片”各个区域**样式复用**

标签结构：`.bd > ul > li > a`

CSS 样式：**flex** 布局

```
.bd ul {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

 <p>JavaScript 数据看板项目实战</p> <p>JavaScript数据看板项目实战</p> <p>高级 · 1125人在学习</p>	 <p>Vue.js实战 面经全端项目</p> <p>Vue.js实战——面经全端项目</p> <p>高级 · 2726人在学习</p>	 <p>Vue.js实战 iHRM人资项目</p> <p>玩转Vue全家桶，iHRM人力资源项目</p> <p>高级 · 9456人在学习</p>	 <p>Vue.js实战 优医问诊项目</p> <p>Vue.js实战医疗项目——优医问诊</p> <p>高级 · 7192人在学习</p>	 <p>小程序实战 小兔鲜电商项目</p> <p>小程序实战：小兔鲜电商小程序项目</p> <p>高级 · 2703人在学习</p>
 <p>前端Flutter开发实战 易学易用框架</p> <p>前端框架Flutter开发实战</p> <p>高级 · 2841人在学习</p>	 <p>React.js项目实战 极客园H5（用户端）</p> <p>熟练使用React.js——极客园H5项目</p> <p>高级 · 95682人在学习</p>	 <p>React.js项目实战 极客园PC端</p> <p>熟练使用React.js——极客园PC端项目</p> <p>高级 · 904人在学习</p>	 <p>企业高频使用 前端必备</p> <p>前端实用技术，Fetch API 实</p> <p>高级 · 1516人在学习</p>	 <p>Node.js教程 基础+6大实战案例</p> <p>前端高级Node.js零基础入门教程</p> <p>高级 · 2766人在学习</p>

学科课程

前端开发工程师

热门 初级 中级 高级 [查看全部 >](#)

前端入门:
从页面布局到前后交互

- ◎ 零基础入门: HTML与CSS
- ◎ 进阶: JS核心与Ajax编程
- ◎ 数据可视化项目

小程序开发通关指南
就业薪技能 求职加分项
uni-app流行框架 打造电商小程序

JavaScript进阶
面向对象ES6 JS

JS高级JavaScript进阶面向对

高级 · 101937人在学习

微信小程序
基础+实战项目

零基础玩转微信小程序

高级 · 133781人在学习

JavaScript基础
语法解析+项目实战

JavaScript基础——语法解析+项目实战

高级 · 8927人在学习

前端必会框架
vue2+vue3

前端框架Vue2+Vue3全套视频

高级 · 26022人在学习

标签结构: .hd (复用样式) + .bd

学科课程 - 标题

前端开发工程师

热门

初级

中级

高级

查看全部 >

标签结构: h3 + ul + a.more

tab 栏 / 选项卡: 菜单个数与内容个数相同

前端开发工程师

热门

初级

中级

高级

查看全部 >

前端入门:

从页面布局到前后交互

◎ 零基础入门: HTML与CSS

◎ 进阶: JS核心与Ajax编程

◎ 数据可视化项目

JavaScript进阶
面向对象ES6

JS

JS高级JavaScript进阶面向对象ES6

高级 · 101937人在学习

微信小程序
基础+实战项目



零基础玩转微信小程序

高级 · 133781人在学习

JavaScript基础
语法解析+项目实战



JavaScript基础——语法解析+项目实战

高级 · 8972人在学习

前端必会框架
vue2+vue3



前端框架Vue2+Vue3全套视频

高级 · 26022人在学习

学科课程-内容

前端入门：
从页面布局到前后交互

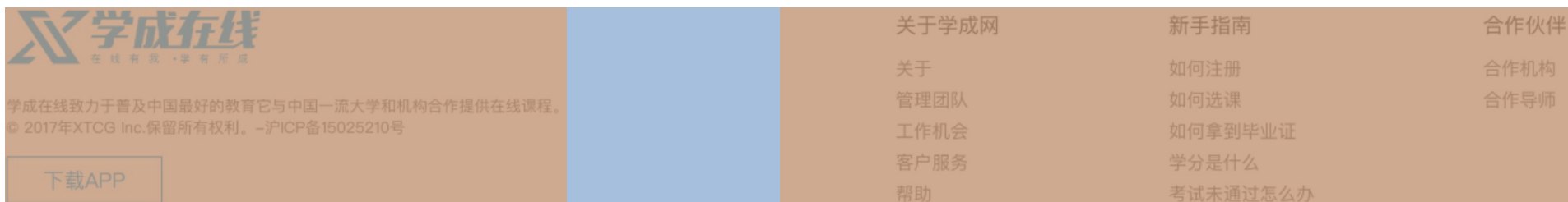
- ◎ 零基础入门：HTML与CSS
- ◎ 进阶：JS核心与Ajax编程
- ◎ 数据可视化项目

小程序开发通关指南
就业薪技能 求职加分项
uni-app流行框架 打造电商小程序

<p>JavaScript进阶 面向对象ES6 JS</p> <p>JS高级JavaScript进阶面向对</p> <p>高级 · 101937人在学习</p>	<p>微信小程序 基础+实战项目</p> <p>零基础玩转微信小程序</p> <p>高级 · 133781人在学习</p>	<p>JavaScript基础 语法解析+项目实战</p> <p>JavaScript基础——语法解析 +项目实战</p> <p>高级 · 8927人在学习</p>	<p>前端必会框架 vue2+vue3</p> <p>前端框架Vue2+Vue3全套视频</p> <p>高级 · 26022人在学习</p>
--	---	--	--

标签结构：.left + .right > .top + .bottom

版权区域 (footer)

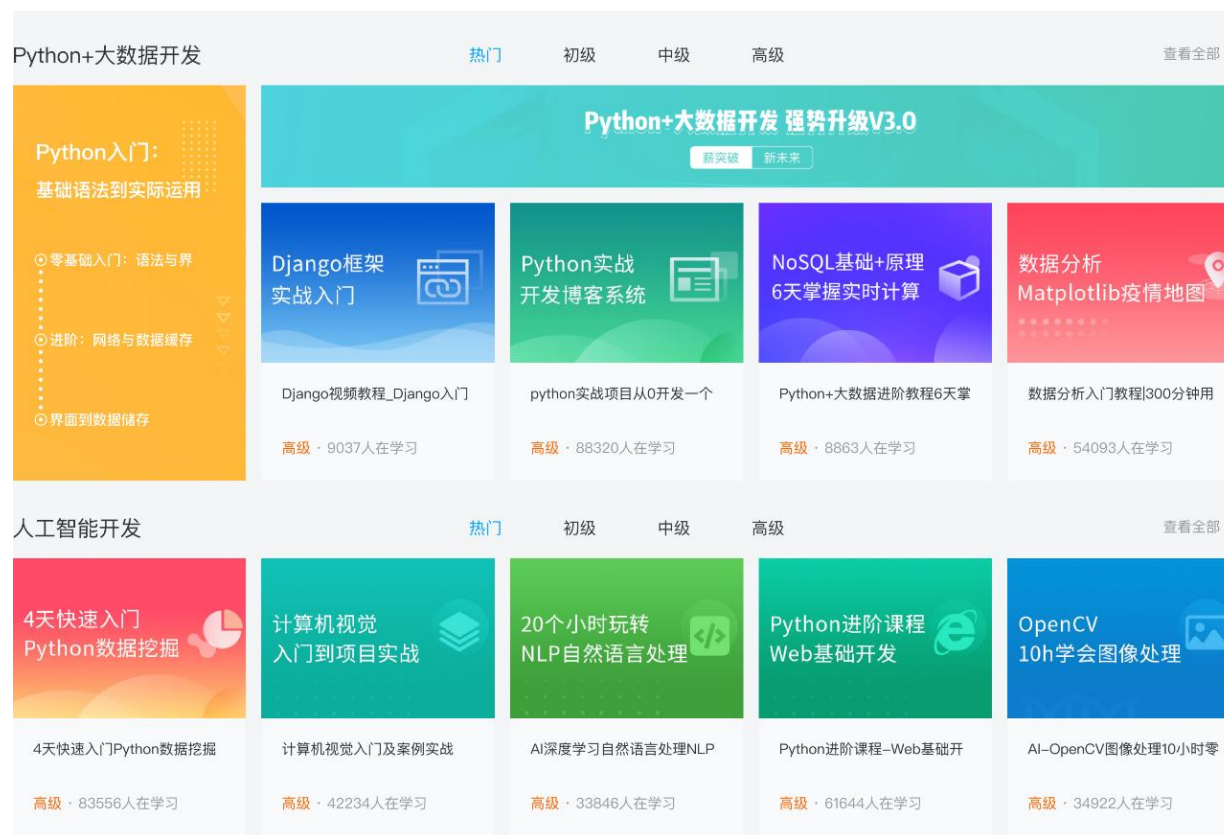


标签结构：通栏 > 版心 > .left + .right > dl

今日
作业

1. 按照“前端学科课程”布局方式实现“其他学科课程”

区域的布局效果



The screenshot displays a web interface for course selection, organized into two main sections: "Python+大数据开发" (Python+Big Data Development) and "人工智能开发" (AI Development). Each section features a top navigation bar with tabs for "热门" (Popular), "初级" (Beginner), "中级" (Intermediate), and "高级" (Advanced), along with a "查看全部" (View All) link. The "Python+大数据开发" section includes a large banner for "Python+大数据开发 强势升级V3.0" and a grid of course cards. The "人工智能开发" section also features a grid of course cards. Each card provides details such as the course title, a brief description, and the number of learners.

Section	Course Title	Description	Level	Learners
Python+大数据开发	Python入门: 基础语法到实际运用	零基础入门: 语法与界面 进阶: 网络与数据缓存 界面到数据存储	入门	-
	Django框架 实战入门	Django视频教程_Django入门	高级	9037人在学习
	Python实战 开发博客系统	python实战项目从0开发一个	高级	88320人在学习
	NoSQL基础+原理 6天掌握实时计算	Python+大数据进阶教程6天掌握	高级	8863人在学习
人工智能开发	数据分析 Matplotlib疫情地图	数据分析入门教程[300分钟]	高级	54093人在学习
	4天快速入门 Python数据挖掘	4天快速入门Python数据挖掘	高级	83556人在学习
	计算机视觉 入门到项目实战	计算机视觉入门及案例实战	高级	42234人在学习
	20个小时玩转 NLP自然语言处理	AI深度学习自然语言处理NLP	高级	33846人在学习
	Python进阶课程 Web基础开发	Python进阶课程-Web基础开	高级	61644人在学习



传智教育旗下高端IT教育品牌