



黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌

PC端品优购项目（上）

目录

Contents

- ◆ 品优购项目规划
- ◆ 品优购首页制作
- ◆ 品优购列表页制作
- ◆ 品优购注册页制作
- ◆ 域名注册与网站上传

1. 品优购项目规划

1.1 网站制作流程



现阶段，我们主要做前台页面设计

网页美工会制作原型图和psd效果图

1. 品优购项目规划

1. 品优购项目整体介绍
2. 品优购项目学习目的
3. 开发工具以及技术栈



1. 品优购项目规划

1.2 品优购项目整体介绍

- 项目名称：品优购
- 项目描述：品优购是一个电商网站，我们要完成 PC 端首页、列表页、注册页面的制作



1. 品优购项目规划

1.2 品优购项目整体介绍

- 项目名称：品优购
- 项目描述：品优购是一个电商网站，我们要完成 PC 端首页、列表页、注册页面的制作



1. 品优购项目规划

1.2 品优购项目整体介绍

- 项目名称：品优购
- 项目描述：品优购是一个电商网站，我们要完成 PC 端首页、列表页、注册页面的制作



The screenshot shows the registration page of the Pinyougou e-commerce website. The browser address bar displays the URL: `0/基础班/前端基础品优购项目第四天/案例/pinyougou/register.html`. The page header features the Pinyougou logo and the text "品优购 pinyou.com". Below the header, there is a navigation bar with "注册新用户" (Register New User) and a link "我有账号, 去登陆" (I have an account, go login). The main registration form includes fields for "手机号" (Mobile Number), "短信验证码" (SMS Verification Code), "登录密码" (Login Password), and "确认密码" (Confirm Password). The "手机号" field has a red error message: "手机号码格式不正确, 请从新输入" (Mobile number format is incorrect, please re-enter). The "短信验证码" field has a green success message: "恭喜您输入正确" (Congratulations, you entered correctly). The "登录密码" field has a green success message: "恭喜您输入正确" (Congratulations, you entered correctly). Below the password fields, there is a security level indicator showing "安全程度" (Security Level) with three bars: "低" (Low), "中" (Medium), and "高" (High). The "确认密码" field has a green success message: "恭喜您输入正确" (Congratulations, you entered correctly). At the bottom of the form, there is a checkbox for "同意协议并注册《如果果用户协议》" (I agree to the terms and conditions and register). A red button labeled "完成注册" (Complete Registration) is located at the bottom of the form. The footer contains contact information: "关于我们 | 联系我们 | 联系客服 | 商家入驻 | 营销中心 | 手机品优购 | 友情链接 | 销售联盟 | 品优购社区 | 品优购公益 | English Site | Contact Us" and "地址: 北京市昌平区建材城西路金燕龙办公楼一层 邮编: 100096 电话: 400-618-4000 传真: 010-82935100 邮箱: zhanghj@itcast.cn 京ICP备08001421号京公网安备110108007702".

1. 品优购项目规划

1.3 品优购项目的学习目的

1. 电商类网站比较综合，里面需要大量的布局技术，包括布局方式、常见效果以及周边技术。
2. 品优购项目能复习、总结、提高基础班所学布局技术。
3. 写完品优购项目，能对实际开发中**制作 PC 端页面流程**有一个整体的感知。
4. 为后期学习移动端项目做铺垫。

■ 1. 品优购项目规划

1.4 开发工具以及技术栈

1. 开发工具

VScode 、Photoshop (fw)、主流浏览器 (以Chrome浏览器为主)

2. 技术栈

- 利用 HTML5 + CSS3 手动布局，可以大量使用 H5 新增标签和样式
- 采取结构与样式相分离，模块化开发
- 良好的代码规范有利于团队更好的开发协作，提高代码质量，因此品优购项目里面，请同学们遵循以下代码规范。（详情见素材文件夹--- **品优购代码规范.md**）

■ 1. 品优购项目规划

总结：

1. 品优购项目整体介绍（制作首页、列表页、注册页三个页面）
2. 品优购项目学习目的（里面包含技术较多，能极大锻炼我们布局技术）
3. 开发工具以及技术栈（切图用ps，代码用Vscode，测试用chrome，大量使用HTML5+CSS3）

1. 品优购项目规划

1.5 品优购项目搭建工作

1. 需要创建如下文件夹：

名称	说明
项目文件夹	shopping
样式类图片文件夹	images
样式文件夹	css
产品类图片文件夹	upload
字体类文件夹	fonts
脚本文件夹	js

1. 品优购项目介绍

1.5 品优购项目搭建工作

2. 需要创建如下文件：

名称	说明
首页	index.html
CSS 初始化样式文件	base.css
CSS 公共样式文件	common.css

有些网站初始化的不太提倡 `* { margin: 0; padding: 0; }`

比如新浪：

`html,body,ul,li,ol,dl,dd,dt,p,h1,h2,h3,h4,h5,h6,form,fieldset,legend,img{margin:0;padding:0}`

1. 品优购项目规划

1.5 品优购项目搭建工作

3. 模块化开发

所谓的模块化：将一个项目按照功能划分，

一个功能一个模块，互不影响

模块化开发具有重复使用、更换方便等优点



1. 品优购项目规划

1.5 品优购项目搭建工作

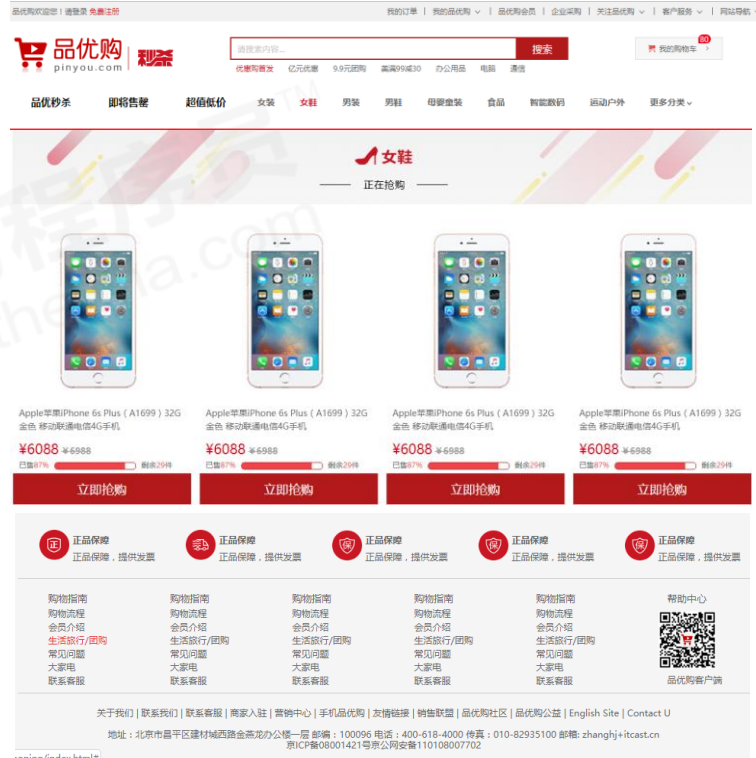
3. 模块化开发

- 代码也如此，有些样式和结构在很多页面都会出现，比如页面头部和底部，大部分页面都有。此时，可以把这些结构和样式单独作为一个模块，然后重复使用



1. 品优购项目规划

1.5 品优购项目搭建工作

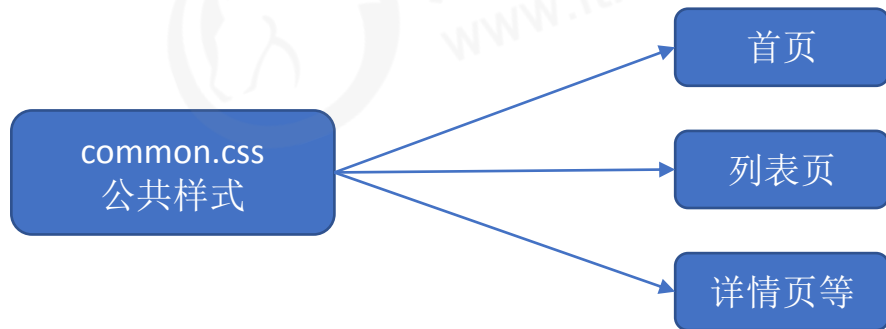


1. 品优购项目规划

1.5 品优购项目搭建工作

3. 模块化开发

- 有些样式和结构在很多页面都会出现，比如页面头部和底部，大部分页面都有。此时，可以把这些结构和样式单独作为一个模块，然后重复使用
- 这里最典型的应用就是 **common.css 公共样式**。写好一个样式，其余的页面用到这些相同的样式
- 模块化开发具有重复使用、修改方便等优点



common.css 公共样式里面包含**版心宽度**、**清除浮动**、**页面文字颜色**等公共样式。

1. 品优购项目规划

1.6 网站 favicon 图标

favicon.ico 一般用于作为缩略的网站标志，它显示在浏览器的地址栏或者标签上。

目前主要的浏览器都支持 **favicon.ico** 图标。



1. 品优购项目规划

1.6 网站 favicon 图标

一、制作favicon图标

二、favicon图标放到网站根目录下

三、HTML页面引入favicon图标

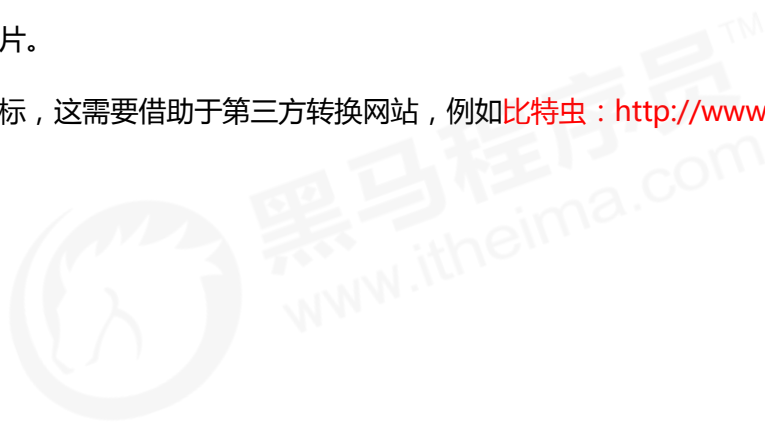


1. 品优购项目规划

1.6 网站 favicon 图标

一、制作favicon图标

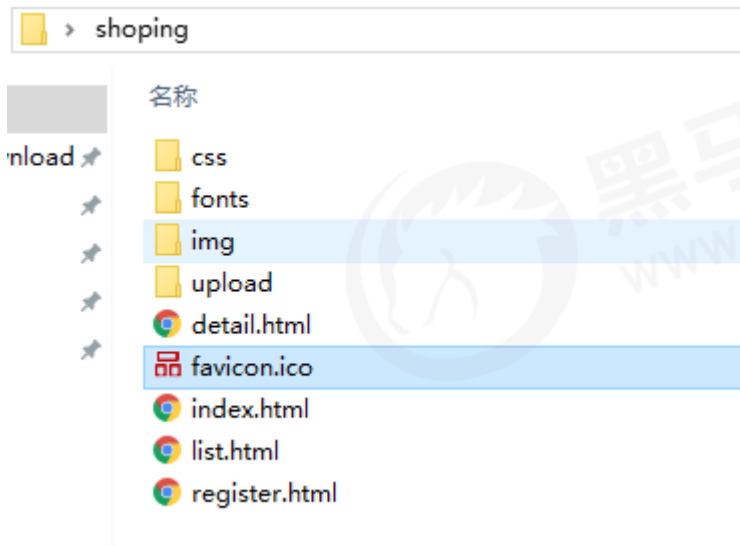
1. 把品优购图标切成 png 图片。
2. 把 png 图片转换为 ico 图标，这需要借助于第三方转换网站，例如比特虫：<http://www.bitbug.net/>



1. 品优购项目规划

1.6 网站 favicon 图标

二、favicon图标放到网站根目录下



1. 品优购项目规划

1.6 网站 favicon 图标

三、HTML页面引入favicon图标

1. 在html 页面里面的 <head> </head>元素之间引入代码。

```
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon"/>
```

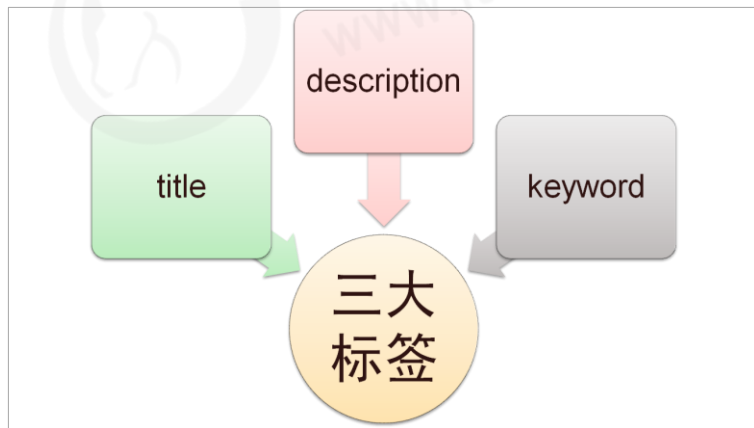
1. 品优购项目规划

1.7 网站TDK三大标签SEO优化

SEO (Search Engine Optimization) 汉译为**搜索引擎优化**，是一种利用搜索引擎的规则提高网站在有关搜索引擎内自然排名的方式。

SEO 的目的是**对网站进行深度的优化**，从而帮助网站获取免费的流量，进而在搜索引擎上提升网站的排名，提高网站的知名度。

页面必须有三个标签用来符合 SEO 优化。



1. 品优购项目规划

1.7 网站TDK三大标签SEO优化

1. title 网站标题

title 具有不可替代性，是我们内页的第一个重要标签，是搜索引擎了解网页的入口和对网页主题归属的最佳判断点。

建议：**网站名（产品名）- 网站的介绍**（尽量不要超过30个汉字）

例如：

- 京东(JD.COM)-综合网购首选-正品低价、品质保障、配送及时、轻松购物！
- 小米商城 - 小米5s、红米Note 4、小米MIX、小米笔记本官方网站

1. 品优购项目规划

1.7 网站TDK三大标签SEO优化

2. description 网站说明

简要说明我们网站主要是做什么的。

我们提倡，description 作为网站的总体业务和主题概括，多采用“我们是...”、“我们提供...”、“×××网作为...”、“电话：010...”之类语句。

例如：

```
<meta name="description" content="京东JD.COM-专业的综合网上购物商城,销售家电、数码通讯、电脑、家居百货、服装服饰、母婴、图书、食品等数万个品牌优质商品.便捷、诚信的服务，为您提供愉悦的网上购物体验!" />
```


1. 品优购项目规划

1.7 网站TDK三大标签SEO优化

3. keywords 关键字

keywords 是页面关键词，是搜索引擎的关注点之一。

keywords 最好限制为 6~8 个关键词，关键词之间用英文逗号隔开，采用 关键词1,关键词2 的形式。

例如：

```
<meta name= " keywords" content="网上购物,网上商城,手机,笔记本,电脑,MP3,CD,VCD,DV,相机,数码,配件,手表,存储卡,京东" />
```

1. 品优购项目规划

1.7 网站TDK三大标签SEO优化

对于我们前端人员来说，我们只需要准备好这三个标签，具体里面的内容，有专门的 SEO 人员准备。



目录 Contents

- ◆ 品优购项目规划
- ◆ 品优购首页制作
- ◆ favicon 图标
- ◆ 三大标签 SEO 优化
- ◆ LOGO SEO 优化

2. 品优购首页制作

网站的首页一般都是使用 index 命名，比如 index.html 或者 index.php。

我们开始制作首页的头部和底部的时候，根据模块化开发，样式要写到common.css里面。



2. 品优购首页制作

2.1 常用模块类名命名

以下是我们约定的命名模块，同学们可以直接使用以下类名即可。

名称	说明
快捷导航栏	shortcut
头部	header
标志	logo
购物车	shopcar
搜索	search
热点词	hotwrods
导航	nav
导航左侧	dropdown 包含 .dd .dt
导航右侧	navitem
页面底部	footer
页面底部服务模块	mod_service
页面底部帮助模块	mod_help
页面底部版权模块	mod_copyright

2. 品优购首页制作

2.2 快捷导航 shortcut 制作



- 通栏的盒子命名为 shortcut，是快捷导航的意思。注意这里的行高，可以继承给里面的子盒子
- 里面包含版心的盒子
- 版心盒子里面包含 1 号左侧盒子左浮动
- 版心盒子里面包含 2 号右侧盒子右浮动
- 需要用到字体图标

2. 品优购首页制作

2.3 header 制作



1. header 盒子必须要有高度
2. 1 号盒子是 logo 标志定位
3. 2 号盒子是 search 搜索模块定位
4. 3 号盒子是 hotwords 热词模块定位
5. 4 号盒子是 shopcar 购物车模块
 - count 统计部分用绝对定位做
 - count 统计部分不要给宽度，因为可能买的件数比较多，让件数撑开就好了，给一个高度
 - 一定注意左下角不是圆角，其余三个是圆角 写法：border-radius: 7px 7px 7px 0;

1. logo 里面首先放一个 **h1** 标签，目的是为了提权，告诉搜索引擎，这个地方很重要。
2. h1 里面再放一个 **链接**，可以返回首页的，把 logo 的背景图片给链接即可。
3. 为了搜索引擎收录我们，我们链接里面要放 **文字（网站名称）**，但是文字不要显示出来。
 - 方法1：**text-indent** 移到盒子外面（**text-indent: -9999px**），然后 **overflow:hidden**，淘宝的做法。
 - 方法2：直接给 **font-size: 0**；就看不到文字了，京东的做法。
4. 最后给链接一个 **title** 属性，这样鼠标放到 logo 上就可以看到提示文字了。

2. 品优购首页制作

2.3 header 制作

2 号盒子是 search 搜索模块定位



input 搜索表单

Button按钮

2. 品优购首页制作

2.4 nav 导航制作

全部商品 1

相关分类 2

- nav 盒子通栏有高度，而且有个下边框
- 1 号盒子左侧浮动，dropdown
- 2 号盒子左侧浮动，navitems 导航栏组
- 1号盒子有讲究，根据相关性 里面包含 .dt 和 .dd 两个盒子



2. 品优购首页制作

2.5 footer 底部制作

1



正品保障
正品保障，提供发票



极速物流
急速物流，急速送达



无忧售后
7天无理由退换货



特色服务
私人定制家电套餐



帮助中心
您的购物指南

2

购物指南

购物流程
会员介绍
生活旅行/团购
常见问题
大家电
联系客服

配送方式

上门自提
211限时达
配送服务查询
配送费收取标准
海外配送

支付方式

货到付款
在线支付
分期付款
邮局汇款
公司转账

售后服务

售后政策
价格保护
退款说明
返修/退换货
取消订单

特色服务

夺宝岛
DIY装机
延保服务
品优购E卡
品优购通信

帮助中心



品优购客户端

3

关于我们 | 联系我们 | 联系客服 | 商家入驻 | 营销中心 | 手机品优购 | 友情链接 | 销售联盟 | 品优购社区 | 品优购公益 | English Site | Contact U

地址：北京市昌平区建材城西路金燕龙办公楼一层 邮编：100096 电话：400-618-4000 传真：010-82935100 邮箱：zhanghj+itcast.cn

京ICP备08001421号 京公网安备110108007702

■ 3. 品优购首页制作

3.5 footer 底部制作

- footer 页面底部盒子通栏给一个高度和灰色的背景
- footer 里面有一个大的版心
- 版心里面包含 1 号盒子，mod_service 是服务模块，mod 是模块的意思
- 版心里面包含 2 号盒子，mod_help 是帮助模块
- 版心里面包含 3 号盒子，mod_copyright 是版权模块

2. 品优购首页制作

2.6 main 主体模块制作

以前书写的就是模块化中的公共部分。

`main` 主体模块是 `index` 里面专有的，注意需要新的样式文件 `index.css`。



2. 品优购首页制作

2.6 main 主体模块制作

- main 盒子宽度为 980 像素，位置距离左边 220px (margin-left)，给高度就不用清除浮动
- main 里面包含左侧盒子，左浮动，**focus** 焦点图模块
- main 里面包含右侧盒子，右浮动，**newsflash** 新闻快报模块



2. 品优购首页制作

2.6 main 主体模块制作

newsflash 新闻快报模块

- 1 号盒子为 news 新闻模块 高度为 165px
- 2 号盒子为 lifeservice 生活服务模块 高度为 209px
- 3 号盒子为 bargain 特价商品

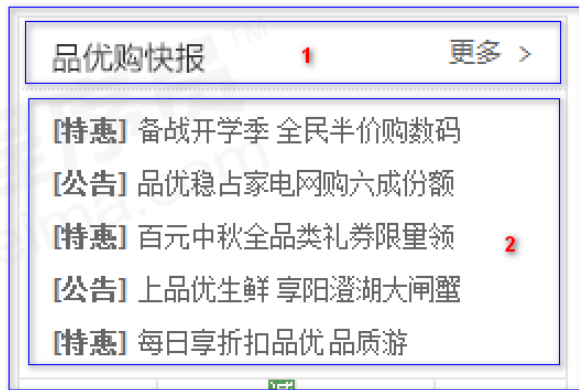


2. 品优购首页制作

2.6 main 主体模块制作

news 新闻模块

- 注意：这里我们分为上下两个模块，但是两个模块都用 div
- 1 号盒子 **news-hd** 新闻头部模块，给一个高度和下边框
- 2 号盒子 **news-bd** 新闻主题部分，里面包含 ul 和 li 还有链接



2. 品优购首页制作

2.6 main 主体模块制作

lifeservice 生活服务模块

- lifeservice 盒子宽度为 250，但是装不开里面的 4 个小 li
- 可以让 lifeservice 里面的 ul 宽度为 252，就可以装的下 4 个 小 li
- lifeservice 盒子 overflow 隐藏多余的部分就可以了

 话费	 机票	 电影票	 游戏
 彩票	 加油卡	 酒店	 火车票
 众筹	 理财	 礼品卡	 白条

2. 品优购首页制作

2.7 推荐模块制作



- 大盒子 recom 推荐模块 recommend
- 里面包含 2 个盒子，浮动即可
- 1 号盒子 recom_hd
- 2 号盒子 recom_bd，注意里面的小竖线

2. 品优购首页制作

2.7 楼层区 floor 制作

注意这个 floor，不要给高度，内容有多少，算多少

第一楼是家用电器模块：里面包含两个盒子

- 1号盒子 box_hd，给一个高度，有个下边框，里面分为左右2个盒子
- 2号盒子 box_bd，不要给高度



2. 品优购首页制作

2.7 楼层区 floor 制作

1. box_hd 模块

- 有高度可以不用清除浮动
- 左边 h3，盒子左浮动
- 右边 tab_list，右浮动，因为用到 tab 切换效果，所以里面要用 ul 和 li 来做

家用电器

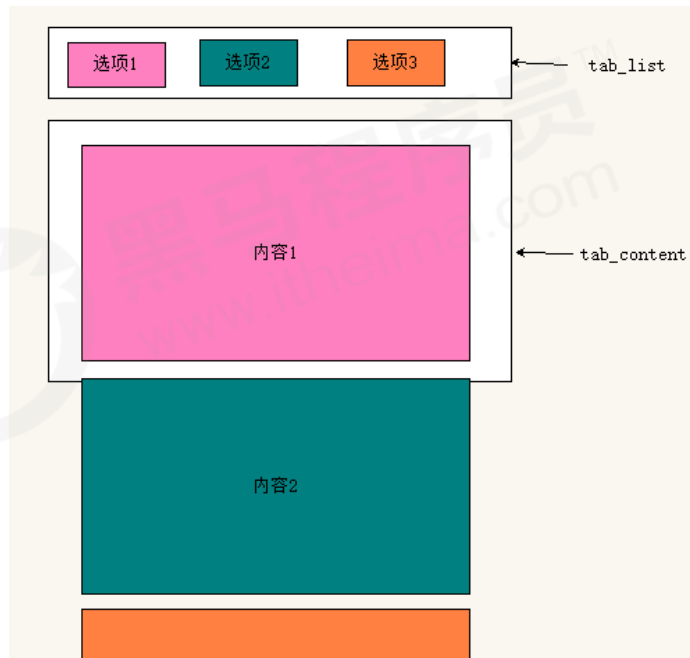
热门 | 大家电 | 生活电器 | 厨房电器 | 个护健康 | 应季电器 | 空气/净水 | 新奇特 | 高端电器

2. 品优购首页制作

2.7 楼层区 floor 制作

2. Tab栏原理-布局需求

要求选项卡个数要内容个数一致。



2. 品优购首页制作

2.7 楼层区 floor 制作

2. box_bd 模块

- 根据 tab 切换的原理，`tab_content` 里面包含 内容部分。这个内容可以通过ul布局
- 分为 5 个大列，列的宽度不一致





黑马程序员

www.itheima.com

传智播客旗下高端IT教育品牌