

# 任务二 《美香稻爱心助农首页》

## 一、工单基本信息

工单编号	SE_PJ02_TK02_GD02	工单名称	首页标题和banner
课时	6	难度	★★★★☆

## 二、工单培养目标

### (一) 素质能力目标

- 1.团队精神：能在团队中协调组员，并解决组员之间的问题；
- 2.英语能力：代码都是英文组成，须有不断提升的英语能力；
- 3.编程能力：能不断的提升自己的编程能力，逻辑思维能力，解决所遇到的bug。

### (二) 技能目标

- 1.熟练使用类选择器和id选择器，知道其区分；
- 2.掌握弹性布局样式；
- 3.掌握定位；
- 4.掌握文字居中方式，及字体粗细设置。

### (三) 知识目标

- 1.认识id选择器；
- 2.了解块级元素，行内元素和行内块元素的区别及相互转换方式；
- 3.认识有序列表和无序列表；
- 4.了解font-awesome，使用i标签；
- 5.学会css样式改变有序列表初始样式和无序列表初始样式；
- 6.了解通配符，层级调整，溢出属性overflow，鼠标样式改变cursor属性；
- 7.背景图片设置及其属性。

## 三、工单要求说明

完成首页标题和banner，掌握基本HTML结构和浮动布局，及定位

**注意：**本次工单内容较多，做好心理准备

### 工单执行效果预览



图1：工单最后效果

## 四、工单执行环境

## (一) 硬件环境

1. 学校机房；
2. 电脑。

## (二) 软件环境

1. VSCode

# 五、工单前置要求

## (一) 知识要求

1. 已完成项目初始化
2. 已完成项目头部内容

## (二) 技能要求

1. 已有布局思维
2. 知晓div标签，a标签
3. 知道基础的css样式

# 六、工单执行步骤

## (一) 标题结构实现

1. 使用HTML实现标题结构

### 建议时长

共计时长：80min

讲解时长：25min

练习时长：55min

### 相关要求

1. 认识div, input 标签
2. 认识图片 `<img>` 标签
3. 认识链接标签[标签](#)
4. 学会类选择器的使用，及命名规范，并拓展id和标签选择器
5. 了解font-awesome，并学会使用
6. 了解弹性布局属性并学会初步使用
7. 了解后代选择器，子代选择器及同级选择器

### 核心代码

```
<!-- -----标题----- -->
<div class="three">
  <div class="container three-1">
    <div class="initio">
      <i class="fa fa-navicon"></i>
      <a>货品分类</a>
    </div>
```

```
<div class="initio-1">
  <ul>
    <li>
      <a href="./index.html" id="active">首页</a>
    </li>
    <li>
      <a href="./purchasing.html" >采购大厅</a>
    </li>
    <li>
      <a href="./helpsFarmers.html" >爱心助农</a>
    </li>
    <li>
      <a href="./Information.html" >农业资讯</a>
    </li>
    <li>
      <a href="./about.html">关于我们</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</div>
```

## 执行结果



图2：标题结构搭建效果

## 经验分析

- 1.写结构的时候也要考虑类名的创建
- 2.考虑版心的样式，提前把类名写好
- 3.写好样式注意层级关系，可通过格式化文档查看代码层级关系
- 4.使用了ul布局，注意取消默认样式，ul标签下li标签内可以嵌套别的标签，比如a标签等
- 5.因为有很多默认样式不是我们所需要的，可以提前导入取消默认样式文件

## (二) 标题样式实现

1. 导入重置css文件，取消页面的默认效果，在html页面中引入

### 建议时长

共计：10min

讲解时长：5min

练习时长：5min

### 相关要求

1. 将已备好的重置文件放到css文件夹中
2. 在index.html中引入css文件，后面的HTML文件建议都可以引入
3. 核心代码

```
<link rel="stylesheet" href="../css/reset.css">
```

## 执行结果



图3: 引入reset.css重置样式

### 经验分析

重置文件在代码中所在的位置一定要注意，代码是由上往下运行的，后面的代码会覆盖前面的，所以要将重置的代码放在最前面引入，以免影响后期我们写的代码

### 2.使用css样式实现页面下效果

#### 建议时长

共计: 90min

讲解时长: 30min

练习时长: 60min

#### 相关要求

1. 认识标签选择器
2. 认识基础样式宽度width，高度height，背景background，外边距margin
3. 认识弹性布局及其属性
4. 认识类选择器，标签选择器
5. 认识后代选择器，子代选择器
6. 核心代码

```
body{
  width: 100%;
  background-color: #f5f4f4;
}
.container{
  width: 1200px;
  margin: 0 auto;
}

.head{
  height: 41px;
  background-color: #eeeeee;
}
.one{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
.d1{
  height: 41px;
  line-height: 41px;
  font-size: 14px;
}

.d1 a{
  padding-right: 30px;
  color: #959595;
}
.d1-1{
  display: flex;
```

```

width: 350px;
height: 15px;
font-size: 14px;
color: #959595;
line-height: 41px;
justify-content: space-between;
}
.d1-1 a{
color: #959595;
}
.d1-1 a:not(:last-child){
margin-right: 30px;
}

```

## 执行结果



图4：标题样式搭建效果

## 经验分析

- 1、因为之前已经引入了重置样式代码，有些样式会和预想的不一樣，考虑是否是重置代码所影响
- 2、后代选择器使用灵活，需要多留心

## (三) banner部分HTML结构

### 1. 将banner部分用html搭建结构

#### 建议时长

共计：90min

讲解时长：30min

练习时长：60min

#### 相关要求

1. 用HTML将页面结构搭建出来；
2. 认识div标签，a标签，input标签，熟练使用ul标签，li标签
3. 认识fontawesome及其图标的使用
4. 认识注释
5. 认识类的写法及用法
6. 核心代码

```

<!-- -----banenr----- -->
<div class="slides-box container">
    <!-- banner轮播图 -->
    <ul class="slides">
        <li style="background:
url('../images/index/banner/banner3.png') center"></li>
        <li style="background:
url('../images/index/banner/banner5.png') center"></li>
        <li style="background:
url('../images/index/banner/banner2.jpg') center"></li>

```

[illegible]

```
        <div class="contain_right">
    <div class="contain_right_sigle first">
        <h3>热销明星</h3>
        <p>满足你挑剔的胃</p>
        <p>往这儿看</p>
        <a href="javascript:void(0);">更多<img alt="arrow" data-bbox="650 115 680 130"/></a>
    </div>
    <div class="contain_right_sigle second">
        <h3>本周上新</h3>
        <p>想吃新鲜的水果</p>
        <p>往这儿看</p>
        <a href="javascript:void(0);">更多<img alt="arrow" data-bbox="650 210 680 225"/></a>
    </div>
    <div class="contain_right_sigle third">
        <h3>限时折扣</h3>
        <p>天然营养更便宜</p>
        <p>往这儿看</p>
        <a href="javascript:void(0);">更多<img alt="arrow" data-bbox="650 305 680 320"/></a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
```

## 执行结果



图5: banner部分结构搭建效果

## 经验分析

- 1、banner部分的结构较为复杂，需要多思考
- 2、结构写的时候不要被默认样式影响，按照效果图的思路走
- 3、图片路径的选择应该尽量是相对路径，以免出现图片不显示的情况

## (四) banner部分CSS样式

### 1.使用 VSCode编译器打开项目文件夹

#### 建议时长

共计：90min

讲解时长：30min

练习时长：60min

#### 相关要求

1. 熟悉标签选择器
2. 认识基础样式宽度width，高度height，背景background，外边距margin，内边距padding
3. 认识弹性布局及其属性，认识定位，能用定位写出页面效果
4. 认识类选择器，标签选择器
5. 认识后代选择器，子代选择器

6. 认识边框及圆角的写法和用法

7. 认识display属性，块级元素，行内元素，行内块元素

8. 文字的上下居中和横向居中

## 9. 核心代码

```
/* -----banenr----- */
.background {
    position: relative;
    z-index: 20;
}

.centerbox {
    position: absolute;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}

.background .contain_left_sigle {
    width: 224px;
    height: 90px;
    background-color: rgb(58, 136, 14, .68);
}

.span {
    font-size: 10px;
}

.background .contain_left_sigle a {
    display: block;
    width: 224px;
    height: 90px;
    font-size: 20px;
    color: white;
    text-align: center;
    padding-top: 24px;
}

.background .contain_left_sigle a p {
    font-size: 10px;
}

.background .contain_left_sigle a:hover {
    background-color: white;
    color: #3a880e;
}

.contain_right_sigle {
    width: 283px;
    height: 181px;
    padding-top: 35px;
    padding-left: 28px;
}

.contain_right .first {
    background-image: url(../images/index/hot/1.png);
}
```



```
.contain_right .second {
    background-image: url(../images/index/hot/2.png);
}

.contain_right .third {
    background-image: url(../images/index/hot/3.png);
}

.contain_right_sigle h3 {
    font-size: 20px;
    font-weight: normal;
    line-height: 27px;
    color: #353535;
}

.slides-box {
    width: 100%;
    height: 532px;
    margin: auto;
    overflow: hidden;
    position: relative;
}

/* banner轮播图 */
.slides {
    position: relative;
    height: 100%;
    width: 100%;
    margin: auto;
    float: left;
}

.slides li {
    position: absolute;
    width: 100%;
    height: 100%;
}

.slides li img {
    display: block;
    width: 100%;
    margin: auto;
}

/* banner样式 */

.prev, .next {
    position: absolute;
    z-index: 99;
    top: 50%;
    margin-top: -40px;
    left: 0;
    height: 70px;
    width: 30px;
    color: #fff;
    cursor: pointer;
    background-color: #000;
    opacity: .5;
}
```

```
.prev:hover, .next:hover {
  opacity: .7;
}

.prev {
  background-image: url("data:image/gif;");
}

.next {
  left: auto;
  right: 0;
  background-image: url("data:image/gif;");
}
```

### 执行结果



图6: banner部分搭建效果

### 经验分析

- 1、涉及到定位，建议可以套用这个口诀：父相子绝，父亲相对定位子代绝对定位
- 2、文字的居中和盒子的居中一定要分开，并且熟记

## 七、工单执行结果

完成首页标题部分和banner部分内容并且缩放不会变形，中间部分不会往两边跑，有版心

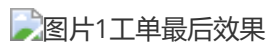


图7: 最后实现效果

## 八、工单配套资料

1. SE\_PJ02\_TK02\_GD01 爱心助农项目头部和搜索源码.zip