

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_GD03	工单名称	爱心助农模块及产品展示
课时	4	难度	★★★★☆

二、工单培养目标

（一）素质能力目标

- 1.项目评估能力：评估自己单位时间内所完成的内容是否有所进步；
- 2.沟通能力：能流畅的同小组成员进行交流，发表自己学习到的经验及观点。

（二）技能目标

- 1.熟练使用div标签布局；
- 2.熟练使用img标签，并学会合理的找到图片位置。

（三）知识目标

- 1.认识p标签，h标签；
- 2.认识过度效果；
- 3.学会调整文字间距letter-spacing；
- 4.认识版心，并学会设置版心。

三、工单要求说明

完成首页爱心助农模块及产品展示内容，掌握弹性布局及放大效果

注意：本次工单涉及到部分动画效果，使用css即可完成

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，标题和banner内容
3. 已掌握基本布局 and 基础标签

(二) 技能要求

1. 已掌握div标签
2. 已掌握a标签
3. 已掌握基础布局

六、工单执行步骤

(一) 爱心助农结构实现

1. 使用HTML实现标题结构

建议时长

共计时长: 50min

讲解时长: 15min

练习时长: 35min

相关要求

- 1.认识p标签, h标签
- 2.认识过度效果
- 3.学会调整文字间距letter-spacing
- 4.认识版心, 并学会设置版心

核心代码

```
<!-- -----爱心助农----- -->
<div class="container lovef">
  <h2>爱/心/助/农</h2>
  <p>大量积压 销路不畅</p>
  <p>帮助农民伯伯温暖度过</p>
  <div class="lovef_img">
    
    
    
    
  </div>
  <div class="lovef_btn">爱心助农</div>
</div>
```

执行结果

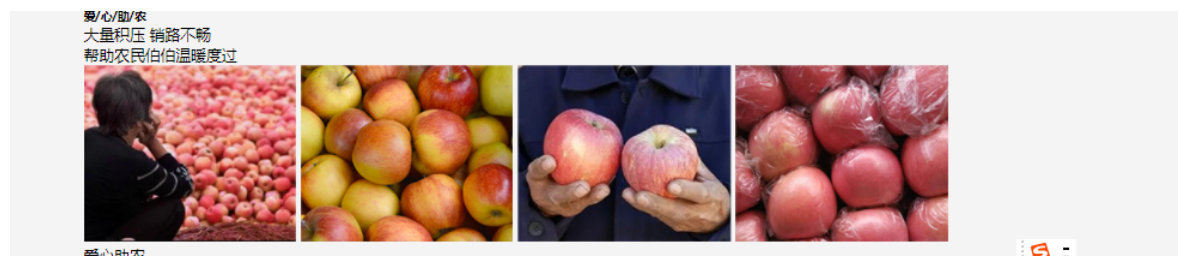


图2: 爱心助农结构效果

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.使用css样式实现页面下效果

建议时长

共计：50min

讲解时长：15min

练习时长：35min

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

```
/* -----爱心助农----- */
.lovef {
  margin: 65px auto;
}

.lovef h2 {
  font-size: 32px;
  font-weight: normal;
  letter-spacing: 3px;
  color: #404040;
  background: url(../images/public/leaf1.png) center no-repeat;
  text-align: center;
  margin-bottom: 25px;
}

.lovef p {
  font-size: 18px;
  letter-spacing: 2px;
  color: #666666;
  text-align: center;
}

.lovef_img {
  overflow: hidden;
  width: 100%;
  margin: 0 auto;
  height: 219px;
  background-color: #eee;
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  margin-top: 18px;
}

.lovef_img img {
  transition: all 1.5s;
}

.lovef_img img:hover {
  transform: scale(1.05);
}
```

```

    box-shadow: 0px 3px 13px 3px rgba(87, 87, 87, 0.418);
}

.lovef .lovef_btn {
    width: 272px;
    height: 46px;
    background-color: #3a880e;
    border-radius: 46px;
    text-align: center;
    line-height: 46px;
    margin: 30px auto;
    font-size: 30px;
    letter-spacing: 3px;
    color: #ffffff;
}

```

执行结果



图3：爱心助农样式搭建效果

经验分析

- 1、使用弹性布局，可以保持节约计算中间位置的时间
- 2、图片可以作为背景使用，也可以用img插入注意之间区别

(三) 产品展示部分HTML结构

1. 将产品展示部分用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

```

<!-- -----产品展示----- -->
<div class="container showpro">
  <h2>产品展示</h2>
  <div class="showpro-img">
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>安徽嫩笋</p>
    </div>
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>新疆哈密瓜</p>
    </div>
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>椰青</p>
    </div>
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>火龙果</p>
    </div>
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>烟台苹果</p>
    </div>
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>长岛海米金钩</p>
    </div>
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>陕西糯玉米</p>
    </div>
    <div class="showpro-img-single">
      
      <p>黑布林</p>
    </div>
  </div>
</div>

```

执行结果



图4：产品展示结构搭建效果

经验分析

- 1、结构因为基本用div搭建，所以开始是从上往下的顺序，这是正常的
- 2、可以使用弹性布局改变页面方向

(四) 产品展示部分CSS样式

1.产品展示部分样式搭建

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transition过渡效果，认识transform属性

7. 认识盒子盒子阴影

8. 核心代码

```
/* -----产品展示----- */
.showpro h2 {
  background: url(../images/public/leaf1.png) center no-repeat;
  font-size: 32px;
  letter-spacing: 3px;
  color: #404040;
  text-align: center;
  margin-top: 65px;
}

.showpro .showpro-img {
  width: 1072px;
  height: 206px;
  margin: 36px auto;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

.showpro .showpro-img img {
  width: 124px;
  background-color: #ffffff;
  margin: 0 5px;
  transition: all .5s;
}

.showpro .showpro-img .showpro-img-single img:hover {
  transform: scale(1.05);
  box-shadow: 0px 3px 13px 3px rgba(87, 87, 87, 0.418);
}

.showpro-img {
  text-align: center;
  font-size: 18px;
  letter-spacing: 2px;
  color: #404040;
}
```

执行结果



图5：产品展示样式添加效果

经验分析

- 和
- 1、transform可以单独使用，但是会比较的生硬，通常搭配transition来过渡一下会比较柔和
 - 2、盒子阴影相对应的是文字阴影，但两者区别在于给盒子的阴影和文字的阴影

七、工单执行结果

完成爱心助农和产品展示内容并且缩放不会变形，中间部分不会往两边跑，有版心，爱心助农鼠标移上去有放大效果



图6：最后实现效果

八、工单配套资料

1. SE_PJ02_TK02_GD03_爱心助农项目首页爱心助农和产品展示—源码.zip