

# 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_GD01	工单名称	首页头部和搜索框
课时	10	难度	★★★★★

## 二、工单培养目标

### （一）素质能力目标

1. 责任心：严格按照任务要求完成项目的创建；
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；
3. 协调能力：能协调本小组同学进行合理分组并分工。

### （二）技能目标

- 1.学会外部引入css文件；
- 2.学会类选择器的使用，及命名规范，并拓展id和标签选择器；
- 3.学会css的width, height, background, margin, line-height, font-size, padding, color属性；
- 4.会伪类选择器中的hover选择器。

### （三）知识目标

- 1.认识div, input 标签；
- 2.认识图片 <img> 标签；
- 3.认识链接标签 <a> 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。

## 三、工单要求说明

需完成首页头部和搜索框，掌握基本HTML结构和input输入框提示及css样式

**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 1.61.1 (user setup) (在官网下载即可, 无特殊版本需求)

## 五、工单前置要求

### （一）知识要求

1. 已完成项目初始化

### （二）技能要求

1. 能独立创建项目工程文件

## 六、工单执行步骤

### （一）头部结构实现

1. 使用HTML实现头部结构

#### 建议时长

共计时长: 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
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

#### 核心代码

```
<!-- -----公共头部----- -->
<div class="head">
  <div class="container one">
    <div class="d1">
      <a href="javascript:void(0);">亲, 请登录</a>
      <a href="javascript:void(0);">免费注册</a>
    </div>
    <div class="d1-1">
```

```
<a href="javascript:void(0);"><i class="fa fa-github-alt">  
</i></a>  
<a href="javascript:void(0);"><i class="fa fa-shopping-  
cart"></i></a>  
<a href="javascript:void(0);">个人中心 </a>  
<a href="javascript:void(0);">切换账号</a>  
<a href="javascript:void(0);">退出账号</a>  
</div>  
</div>  
</div>
```

## 执行结果

图2：头部结构搭建效果

## 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

## (二) 头部样式实现

1. 建立css文件，并在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. 在css文件夹中建立首页css文件，建议命名为index.css
2. 在index.html中引入css文件
3. 核心代码

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

## 执行结果

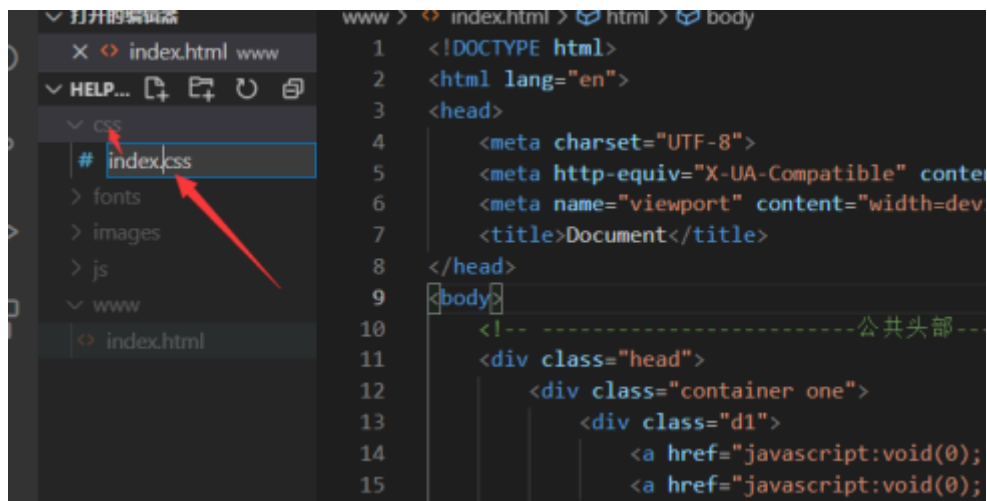


图3: 创建index.css

### 经验分析

注意文件所在位置

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

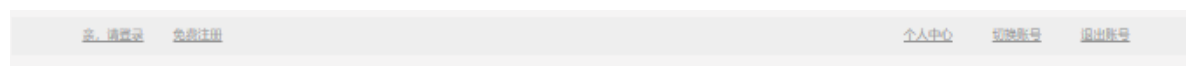


图4：头部结构搭建效果

## 经验分析

- 1、涉及到标签选择器，类选择器一定要把区别和相同点分清
- 2、弹性布局对于现阶段知识储备来说较难，多理解多看

## (三) 搜索部分HTML结构

1. 将需要用到的字体文件库放到对应的文件夹中

### 建议时长

共计：90min

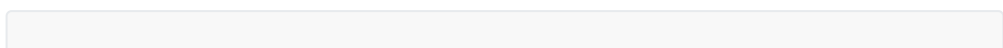
讲解时长：30min

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
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

### 1. 核心代码



```

<!-- -----中间搜索部分----- -->
<header class="container two">
  <div class="logo">
    
  </div>
  <div class="form">
    <input type="text" required>
    <div class="suosou">
      <i class="fa fa-search"></i>
      <span>安岳黄柠檬</span>
    </div>
    <a href="javascript:void(0);" class="a1">搜索</a>
    <div class="form-1">
      <a href="">正宗土鸡蛋</a>
      <a href="javascript:void(0);">山东大白菜</a>
      <a href="javascript:void(0);">福建红心蜜柚</a>
      <a href="javascript:void(0);">四川猕猴桃</a>
      <a href="javascript:void(0);">新疆哈密瓜</a>
      <a href="javascript:void(0);">云南金凤梨</a>
    </div>
  </div>
  <div class="scan">
    <i class="fa fa-qr-code"></i>
    <a href="javascript:void(0);">扫一扫</a>
    <div class="img"></div>
  </div>
</header>

```

## 执行结果



图5：搜索部分结构搭建效果

## 经验分析

- 1、涉及到标签选择器，类选择器一定要把区别和相同点分清
- 2、弹性布局对于现阶段知识储备来说较难，多理解多看
- 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) 搜索部分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. 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，内边距padding
3. 认识弹性布局及其属性，认识定位
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

### 核心代码

```
/* <!-- -----中间搜索部分----- --> */
.two{
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}
.form{
    display: flex;
    position: relative;
}
.form input{
    width: 545px;
    height: 41px;
    border: 1px solid #009900;
    border-radius: 41px 0 0 41px;
    line-height: 41px;
    padding-left: 10px;
    position: relative;
}
.form input+.suosou{
    position: absolute;
    top: 10px;
    left: 10px;
    color:#cacaca ;
}
.form input:focus~.suosou,
.form input:valid~.suosou{
    display: none;
}
.form .a1{
    width: 90px;
    height: 41px;
    background-color: #3a880e;
    border-radius:0 41px 41px 0 ;
    text-align: center;
    line-height: 41px;
    font-size: 18px;
    color: white;
}
.form-1{
```

```
        position: absolute;
        top: 41px;
        left: 20px;
    }
    .form-1 a{
        color: #5e5e5e;
        font-size: 12px;
        margin-right: 20px;
    }
    .scan{
        width: 283px;
        height: 41px;
        background-color: #3a880e;
        border-radius: 41px;
        text-align: center;
        line-height: 41px;
        color: white;
    }
    .scan a{
        font-size: 22px;
        color: white;
    }
    .logo img{
        width: 80px;
    }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6：头部结构搭建效果

## 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

完成首页头部内容并且缩放不会变形



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