

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_GD05	工单名称	农业资讯及脚部
课时	4	难度	★★★★☆

二、工单培养目标

（一）素质能力目标

- 1.协调能力：能协调本小组同学进行合理分组并分工；
- 2.良好的编程习惯：代码规范，命名规范，注释格式等
- 3.代码迁移能力：学习的知识学会在其他页面中使用

（二）技能目标

- 1.熟练对页面进行合理布局，并合理设置版心
- 2.熟练使用通配符，熟练对文字进行设置，居中，字体大小，字体粗细等，多行文本处理
- 3.熟练使用定位
- 4.掌握盒子边框圆角
- 5.掌握文字居中方式，及字体粗细设置
- 6.掌握弹性布局样式及换行
- 7.熟练使用背景，并设置背景相关属性
- 8.熟练使用类选择器和id选择器，并会用类抽离公共样式

（三）知识目标

- 1.对页面进行合理布局，并合理设置版心
- 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.认识转义字符，并合理使用
- 4.了解font-awesome，使用i标签
- 5.文字居中方式，及字体粗细设置
- 6.了解浮动布局，及清理浮动坍塌
- 7.了解transform属性

三、工单要求说明

完成首页爱心助农农业资讯及脚部，熟练掌握HTML布局及css样式

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. 已掌握基本布局和基础标签
4. 熟悉弹性布局，能在合适的位置使用弹性布局

（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）商品内容结构实现

1. 使用HTML实现商品内容结构

建议时长

共计时长：90min

讲解时长：30min

练习时长：60min

相关要求

- 1.认识p标签，h标签，footer标签，ul标签
- 2.认识过渡效果
- 3.学会调整文字间距letter-spacing，文字的居中
- 4.熟练使用版心

核心代码

```
<!-- -----农业咨询----- -->
<div class="far_question">
  <div class="container">
    <h2>农/业/咨/询</h2>
    <div class="news">
      <div class="news-item">
        <div class="ni-icon">
          <i class="fa fa-newspaper-o"></i>
        </div>
        <div class="ni-img">
          
        </div>

        <div class="nic-text">
          <h3>最新资讯</h3>
          <a href="javascript:void(0);" class="nict-title">莧菜价格
多少钱一斤？莧菜的种植有什么困难，种就完了。</a>
          <a href="javascript:void(0);" class="nict-title">进口辣椒
优质品种今日正式起售，大家快来抢购，欲购从速。</a>
          <a href="javascript:void(0);" class="nict-more">更多
&gt;&gt;</a>
        </div>
      </div>

      <div class="news-item">
        <div class="ni-icon">
          <i class="fa fa-newspaper-o"></i>
        </div>
        <div class="ni-img">
          
        </div>

        <div class="nic-text">
          <h3>行业资讯</h3>
          <a href="javascript:void(0);" class="nict-title">哪个品种
的西瓜最甜？常见优质有什么困难，种就完了。</a>
          <a href="javascript:void(0);" class="nict-title">海蟹死了
还能不能吃？海蟹的营养大家快来抢购，欲购从速。</a>
          <a href="javascript:void(0);" class="nict-more">更多
&gt;&gt;</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

<div class="ni-img">
  
</div>

<div class="nic-text">
  <h3>农业学堂</h3>
  <a href="javascript:void(0);" class="nict-title">提高辣椒
产量需要掌握的施肥技术，有什么困难，种就完了。</a>
  <a href="javascript:void(0);" class="nict-title">羊梭菌病
通常是什么原因，大家快来抢购，欲购从速。来来来</a>
  <a href="javascript:void(0);" class="nict-more">更多
<div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

执行结果

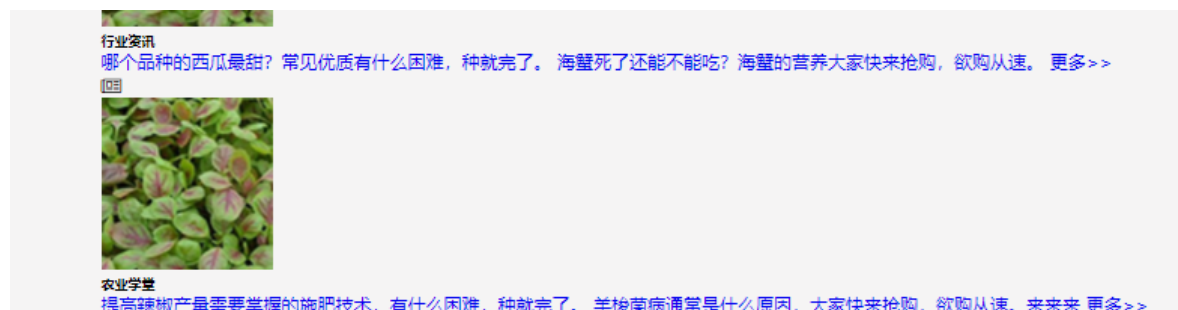


图2：脚部结构效果

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

(二) 商品内容样式实现

1.使用css样式实现商品内容效果

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

```

*{
  box-sizing: border-box;
}
/* -----商品内容部分----- */
.title {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-content: space-between;
  flex-wrap: wrap;
}

.title .title-head {
  margin-bottom: 20px;
}

.title .z-d1-head {
  width: 588px;
  height: 49px;
  background-color: #ffffff;
  border-radius: 10px 10px 0px 0px;
}

.title .z-d1-head .z-d1-head-1 {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 7px 23px 7px 23px;
}

.title .z-d1-head .z-d1-head-1 p {
  font-size: 26px;
  letter-spacing: 3px;
  color: #ca7f72;
}

.title .z-d1-head .z-d1-head-1 a {
  display: block;
  font-size: 16px;
  letter-spacing: 2px;
  color: #626262;
}

.title .z-d1 {
  width: 588px;
  height: 380px;
  display: flex;
}

.z-d1 .z-d1-left {
  width: 197px;
  height: 380px;
  background-image: url("../images/index/display/1.png");
  padding-top: 117px;
  padding-left: 22px;
}
```

```
.title .z-d1 .z-d1-left h4 {
  font-size: 36px;
  letter-spacing: 4px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 8px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left p {
  font-size: 20px;
  letter-spacing: 1px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 24px;
}

.z-d1-left a {
  width: 111px;
  padding: 8px 14px;
  background-color: #fbd4c688;
  border-radius: 14px;
  color: #fff;
  font-size: 20px;
}

.z-d1-right {
  width: 391px;
  height: 380px;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-content: space-between;
  flex-wrap: wrap;
}

.right_pro-1 {
  background-color: rgb(230, 230, 230);
  width: 189px;
  height: 186px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}

.imgbox {
  width: 80%;
  height: 80%;
  overflow: hidden;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

.imgbox img{
  width: 100%;
  width: auto;
  transition: all 1s;
}

.imgbox img:hover {
  transform: scale(1.2);
}
```

```

.right_pro-1-1 {
  width: 189px;
  height: 60px;
  background-color: #bbbbbb;
  padding: 2px;
}

.right_pro-1-1 p {
  display: inline-block;
  width: 100%;
  height: 24px;
  font-size: 12px;
  color: #666;
}

.right_pro-1-1 p>span {
  display: inline-block;
  font-size: 14px;
  padding: 3px 6px;
  float: right;
  color: rgb(235, 235, 235);
  background-color: #3a880e;
  margin-right: 10px;
}

.right_pro-price1 {
  font-size: 22px;
  font-weight: normal;
  color: #e40c61;
}

.right_pro-price2 {
  font-size: 12px;
  letter-spacing: 1px;
  color: #a09e9e;
  text-decoration: line-through;
}

.z-d1 .z-d1-left-1 {
  width: 197px;
  height: 380px;
  background-image: url("../images/index/display/2.png");
  padding-top: 117px;
  padding-left: 22px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-1 h4 {
  font-size: 36px;
  letter-spacing: 4px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 8px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-1 p {
  font-size: 20px;
  letter-spacing: 1px;
  color: #ffffff;
}

```

```
margin-bottom: 24px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-1 a {
  width: 111px;
  height: 28px;
  background-color: #fbd4c6;
  border-radius: 14px;
  opacity: 0.5;
  font-size: 16px;
}

.z-d1 .z-d1-left-2 {
  width: 197px;
  height: 380px;
  background-image: url("../images/index/display/3.png");
  padding-top: 117px;
  padding-left: 22px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-2 h4 {
  font-size: 36px;
  letter-spacing: 4px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 8px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-2 p {
  font-size: 20px;
  letter-spacing: 1px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 24px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-2 a {
  width: 111px;
  height: 28px;
  background-color: #fbd4c6;
  border-radius: 14px;
  opacity: 0.5;
  font-size: 16px;
}

.z-d1 .z-d1-left-3 {
  width: 197px;
  height: 380px;
  background-image: url("../images/index/display/4.png");
  padding-top: 117px;
  padding-left: 22px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-3 h4 {
  font-size: 36px;
  letter-spacing: 4px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 8px;
}
```



```
.title .z-d1 .z-d1-left-3 p {
  font-size: 20px;
  letter-spacing: 1px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 24px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-3 a {
  width: 111px;
  height: 28px;
  background-color: #fbd4c6;
  border-radius: 14px;
  opacity: 0.5;
  font-size: 16px;
}

.z-d1 .z-d1-left-4 {
  width: 197px;
  height: 380px;
  background-image: url("../images/index/display/5.png");
  padding-top: 117px;
  padding-left: 22px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-4 h4 {
  font-size: 36px;
  letter-spacing: 4px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 8px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-4 p {
  font-size: 20px;
  letter-spacing: 1px;
  color: #ffffff;
  margin-bottom: 24px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-4 a {
  width: 111px;
  height: 28px;
  background-color: #fbd4c6;
  border-radius: 14px;
  opacity: 0.5;
  font-size: 16px;
}

.z-d1 .z-d1-left-5 {
  width: 197px;
  height: 380px;
  background-image: url("../images/index/display/6.png");
  padding-top: 117px;
  padding-left: 22px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-5 h4 {
  font-size: 36px;
  letter-spacing: 4px;
```

```

color: #ffffff;
margin-bottom: 8px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-5 p {
font-size: 20px;
letter-spacing: 1px;
color: #ffffff;
margin-bottom: 24px;
}

.title .z-d1 .z-d1-left-5 a {
width: 111px;
height: 28px;
background-color: #fbd4c6;
border-radius: 14px;
opacity: 0.5;
font-size: 16px;
}

```

执行结果



图3：脚部效果图实现

经验分析

- 1、可以大量使用弹性布局，方便的布局方式
- 2、这部分代码较为繁琐，但是也比较简单

（三）脚部结构搭建

1.使用css样式实现脚步内容效果

建议时长

共计：60min

讲解时长：20min

练习时长：40min

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

```
<!-- -----绿色脚部----- -->
<footer>
  <div class="green">
    <div class="container green-info">
      <div class="green-1">
        <div class="top-green">
          <div class="brand">
            <i class="fa fa-leaf"></i>
            <p class="font">绿色</p>
          </div>
        </div>
        <div class="text-info">
          <p class="green-text">xx农产网是一家专注于绿色有机农产品
的专业服务网</p>
        </div>
      </div>
      <div class="green-1">
        <div class="top-green">
          <div class="brand">
            <i class="fa fa-cloud"></i>
            <p class="font">智能</p>
          </div>
        </div>
        <div class="text-info">
          <p class="green-text">xx专注于满足市场需求不断拓展服务区
域</p>
        </div>
      </div>
      <div class="green-1">
        <div class="top-green">
          <div class="brand">
            <i class="fa fa-hand-pointer-o"></i>
            <p class="font">实惠</p>
          </div>
        </div>
        <div class="text-info">
          <p class="green-text">没有中间商，免除差价让交易更加简单
</p>
        </div>
      </div>
      <div class="green-1">
        <div class="top-green">
          <div class="brand">
            <i class="fa fa-check-square"></i>
            <p class="font">安全</p>
          </div>
        </div>
        <div class="text-info">
          <p class="green-text">实名认证登录、注册专业渠道让交易更加
有保障</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
                <i class="fa fa-desktop"></i>
                <p class="font">便捷</p>
            </div>
        </div>
        <div class="text-info">
            <p class="green-text">快速稳定的销往全国各地经销商 和个体
户</p>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- ---底部声明 --- -->
<div class="footer">
    <div class="footer-content">
        <ul class="footer-nav">
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
关于我们</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
法律申明</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
使用协议</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
版权隐私</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
友情链接</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
成功案例</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a
href="javascript:void(0);">xx大事件</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
产品库</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
品种库</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
产品价格大全</a></li>
            <li class="footer-nav-1">|</li>
            <li class="footer-nav-1"><a href="javascript:void(0);">
产品地图</a></li>
        </ul>
        <p class="footer-font">蜀ICP备12345678号-1 服务热线：400-008-
8888</p>
        <p class="footer-font">互联网农产品信息服务资格证书：（蜀）- 经营
性-2019-0001 四川xx农产品网营业执照</p>
        <p class="footer-font">&copy;-2019 Cnhnb B2B SYSTEM ALL
Rights Reserved</p>
    </div>
</div>
</footer>
```

执行结果

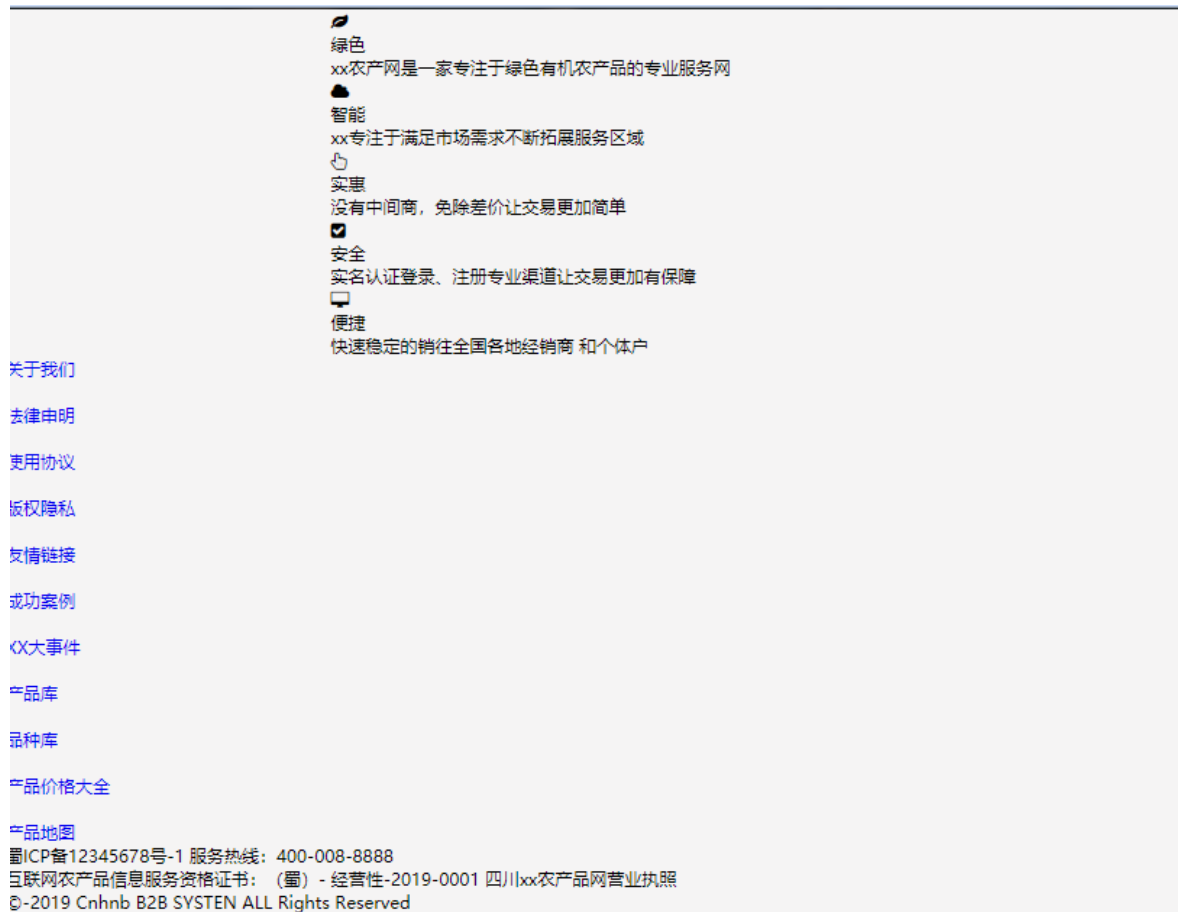


图4：脚部下结构搭建

（四）脚部样式实现

1.使用css样式实现脚部内容效果

建议时长

共计：60min

讲解时长：20min

练习时长：40min

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

```
/* -----绿色脚部----- */
.green {
    height: 220px;
    background-color: #3a880e;
    margin: 0 auto;
}
```

```

.green-info {
    height: 100%;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    flex-wrap: wrap;
}
.green .green-1 {
    width: 184px;
    height: 153px;
}
.top-green {
    width: 100%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    margin-bottom: 5px;
}
.top-green .brand {
    width: 106px;
    height: 106px;
    border: 1px solid white;
    border-radius: 50%;
    text-align: center;
    position: relative;
}
.brand>.fa {
    font-size: 54px;
    color: white;
    position: absolute;
    top: 25px;
    right: 25px;
}
.brand>.font {
    position: absolute;
    right: -30px;
    top: 20px;
    padding: 10px 10px;
    background-color: #3a880e;
    color: white;
}
.text-info{
    width: 100%;
    height: 34px;
}
.text-info .green-text {
font-family: MicrosoftYaHeiLight;
font-size: 4px;
color: #ffffff;
}
/* -----底部声明 -----*/
.footer {
    height: 116px;
    background-color: #343c3c;
    margin: 0 auto;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

```

```

.footer-content {
  width: 956px;
  height: 84px;
  text-align: center;
}
.footer-nav {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  margin-bottom: 10px;
}
.footer-nav-1>a {
  font-size: 15px;
  color: white;
}
.footer-nav~.footer-font {
  font-family: MicrosoftYaHeiLight;
  font-size: 6px;
  letter-spacing: 1px;
  color: #dcdcdc;
}

```

执行结果



图5：脚部下效果图

经验分析

- 1、可以大量使用弹性布局，方便的布局方式
- 2、有一点取巧的效果，可以拓展思维，思考是否可以从别的方向实现

七、工单执行结果

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



图6：最后实现效果

八、工单配套资料

1. 爱心助农首页农业资讯及脚部一源码