



课工场前端工程师  
结业考试  
操作技能试卷

时间：4 小时

总分数：100

姓名：

考号：

证件号码：

注意：考试结束试卷必须交回，不交回试卷者成绩无效

**题目：小米商城****考试环境： WebStorm10****题目描述：**

制作小米商城。根据提供的图片、文本等素材，在 WebStorm10 环境中使用 HTML、CSS、HTML5、CSS3、jQuery 框架制作小米商城，页面使用 HTML、CSS 进行布局。

**注意：**

1. 考试中要用到的资源在“机试题\_学生用资源”文件夹下，里面包含图片、文本、JS 文件和用于参考的效果图。
2. 本网页中文本默认为“宋体”，要求制作成网页时，文字可手动输入，即不可使用图片代替。
3. 各部分的布局参考页面效果图，制作完成的 HTML 页面效果，需与提供的页面效果保持一致。
4. 整体页面如下图所示：



大米手机 红米 平板 电视 盒子 路由器 智能硬件 服务 社区

GO

手机 平板 >

电视 盒子 >

路由器 智能配件 >

移动电源 插线板 >

耳机 音箱 >

电池 存储卡 >

保护套 后盖 >

贴膜 其它配件 >

米兔 服装 >

背包 其它周边 >

## 小米4 32GB容量 直降300

16GB容量 ¥1299起, 32GB容量 ¥1399

立即购买



START 开始购买

GROUND 企业团购

RETRIFIT 官方产品

CHANNEL 分销渠道

RECHARGE 话费充值

SECURITY 防伪检查

预约 8月25号开放购买

小米净水器



手机现货购买

红米2 / 红米Note / 小米4 / 小米3 Note



小米平板 现货购买

16GB 1299元 / 64GB 1499元



## 大米明星单品



小米电视2S 全系列

40/46/55英寸 现货购买



小米平板

全球首款 WITIA Tag+ KI 平板



小米盒子增强版 16

酷睿K3处理器网络电视机盒



全新小米路由器

双频路由器, 企业级性能



小米头戴式耳机

媲美主流千元级头戴耳机

## 智能硬件

### 空气净化器

高性能智能空气净化器

现已全国包邮

899元



小米智能家庭套装

3分钟快速安装, 20多种智能玩法

199元



小米随身WiFi 8GB U盘版

随身上网神器, 内置8GB U盘

49.9元



小蚁智能摄像机

智能高清拍摄, 手机远程查看

149元



小米体重秤

高精度压力传感器 | 手机管理全家健康

99元



小蚁运动相机

边玩边录边拍, 手机随时分享

399元



小米路由器 mini

主流双频AC智能路由器, 性价比之王

129元



小米智能插座

手机远程遥控开关, 带USB接口

59元



小米水质TDS检测笔

准确检测家中水质纯度

39元

1小时快修服务

7天无理由退货

15天免费换货

满150元包邮

520余家售后网点

## 帮助中心

购物指南

支付方式

配送方式

## 服务支持

售后服务

自助服务

相关下载

## 大米之家

大米之家

服务网点

预约亲临到店服务

## 关注我们

新浪微博

大米微博

官方微信

400-100-5678

周一至周五 8:00-18:00  
(仅收市话费)

24小时在线客服



大米网 | MIUI | 米粉 | 多看阅读 | 大米路由器 | 大米盒子 | 大米净水器 | 大米空气净化器 | 大米充电宝 | 问题反馈 | Select Region

## 推荐实现步骤

1. 创建网页，网页文件命名为 index.html，设置网页标题为“小米商城”。

2. 新建 CSS 样式表并应用，创建 CSS 样式文件 xiaomi.css，新建 JS 脚本并应用，创建 JS 脚本 xiaomi.js，统一设置网页字体、字号、全局样式等。

3. 制作页面头部，使用 HTML+CSS 进行页面布局，头部整体布局如下图所示：



第一部分：制作带有黑色背景的页面顶部导航；首先，设置导航百分百的宽，40 像素的高，#333 的背景颜色，再将导航分为两个盒子，左侧文字为一个盒子，右侧文字为一个盒子，左侧的盒子设置左浮动，右侧盒子设置右浮动，使两个盒子成为一行；再为导航设置行高、字体颜色（#b0b0b0）、字体大小（左侧文字字体大小为 12px，右侧文字字体大小为 15px）、文字居中、间距以及鼠标滑过文字上时变为小手状态；当鼠标悬停在文字上时字体颜色变为白色。

第二部分：制作页面主体导航；首先将导航分为三块，分别为：左、中、右，然后设置浮动，使三块内容成为一行；左侧是一张图片，设置图片的宽高、间距；中间是导航部分，设置导航的宽高、间距、行高、去掉列表样式、以及鼠标滑过文字上时变为小手状态；当鼠标悬停在文字上时字体颜色变为橘红色（#ff6700）；右侧是一个搜索框，搜索框分为搜索框和搜索按钮两部分，先设置搜索框的大盒子，设置宽高、间距、边框（颜色为#F0F0F0 的 1 像素的实线），再设置搜索框和搜索按钮的宽高，并设置浮动使他们成为一行，再去掉搜索框和搜索按钮默认的边框以及鼠标聚集时的默认蓝色边框，最后设置搜索按钮的字体大小（20px）、字体类型（加粗）、文字居中、左边边框（颜色为#F0F0F0 的 1 像素的实线）以及鼠滑过按钮上时变为小手状态。

4. 制作页面 banner 部分，使用 HTML+CSS 进行页面布局，banner 布局如下图所示：



	<p>首先，先设置一个大盒子，设置宽高，大盒子居中显示；再制作左侧菜单列表，设置宽高、浮动、背景颜色、透明度（0.8）、堆叠顺序，使菜单列表放在 banner 上面，再为菜单列表里的每一行设置间距、每一行文字的高、行高、以及鼠标滑过每一行时变为小手状态，再制作菜单列表里的文字，设置字体大小（13px）、字体颜色（#fff）、间距、去掉 a 标签的下划线，将文字设置左浮动，右侧小箭头设置右浮动，再设置箭头的字体大小（20px）以及间距，最后当鼠标悬停在菜单某一行时改变那一行的背景颜色（#ff6700）并带有过渡效果。</p> <p>然后，制作图片轮播布局，先设置 banner 的宽高，然后设置图片总共的宽，以及一张图片的高，再设置浮动，使图片横排显示，再给图片父盒子设置溢出隐藏以及鼠标滑过图片时变为小手状态，接着制作图片两边的左右按钮，设置左右按钮的宽高，使用定位技术将按钮定位在合适位置，再设置按钮的字体大小、居中显示、字体颜色（#fff），设置好后先将按钮隐藏，当鼠标悬停在按钮时，显示按钮的背景颜色（#333）、改变按钮的字体颜色（#FF6700）、以及鼠标滑过按钮时变为小手状态。</p> <p>最后，再使用 jQuery 框架做出图片轮播效果；图片以改变透明度的方式进行自动播放；鼠标移至图片，左右按钮显示并停止播放；鼠标离开图片，左右按钮隐藏并继续自动播放；点击图片的左右按钮，也能切换对应图片。</p>
5.	<p>制作页面主体第一部分，使用 HTML+CSS 进行页面布局，整体效果如下图所示：</p> <div>  </div> <p>先设置整体大盒子的宽高，再将大盒子居中显示并设置距离上面盒子的间距；再将大盒子分为 4 个小盒子，先设置第一个盒子的宽高，并设置浮动以及盒子的背景颜色（#5f5750），再设置其他三个盒子的宽高，并设置浮动以及间距。接着设置第一个盒子的内容，将内容分为 6 个 li 并设置宽高和浮动，使 6 个 li 变为两排三列，然后设置每个小盒子的边框（颜色为#888 的 1 像素的实线），最后制作盒子内的文字，设置字体大小、字体颜色（#fff）、文字居中、行高和间距。</p>
6.	<p>制作页面主体第二部分，使用 HTML+CSS 进行页面布局，整体效果如下图所示：</p>

## 大米明星单品

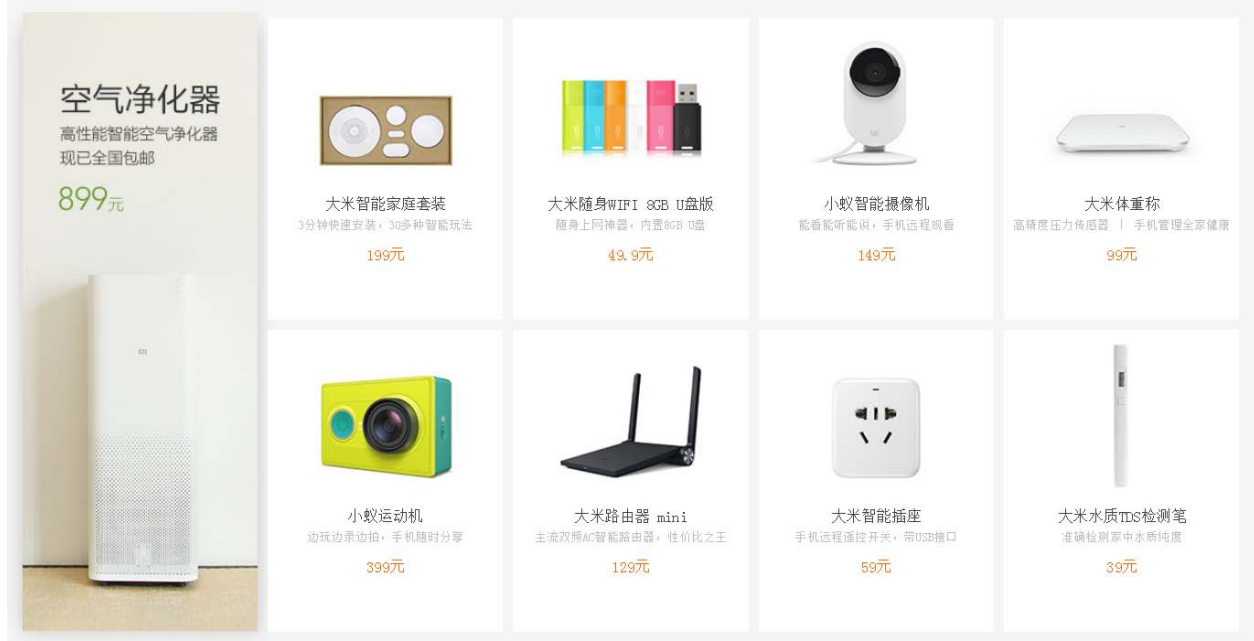


先设置整体大盒子的宽高，再将大盒子居中显示；再制作标题部分，设置标题的宽高、行高，再给右侧的左右按钮设置宽高并设置右浮动，先设置按钮总体的宽高、边框（颜色为#F0F0F0的1像素的实线）、字体颜色（#BEBEBE）、行高、字体居中。再设置左边按钮的宽高、浮动、字体大小、右边框（颜色为#F0F0F0的1像素的实线），以及鼠标滑过按钮时变为小手状态；再设置右边按钮的宽高、浮动、字体大小、以及鼠标滑过按钮时变为小手状态。

再制作内容部分，先设置内容的总宽高，再将内容部分分为5个盒子，设置5个盒子的宽高、浮动，使5个盒子横排显示，再设置每个盒子之间的间距、背景颜色（#fafafa），以及5个盒子的上边框（1像素的实线，颜色分别为#ff7600、red、#adff2f、#6495ed、#6a5acd）；最后制作盒子里的内容，图片和文字居中显示，设置字体大小，字体颜色（上面颜色#333，下面颜色#B0B0B0）。

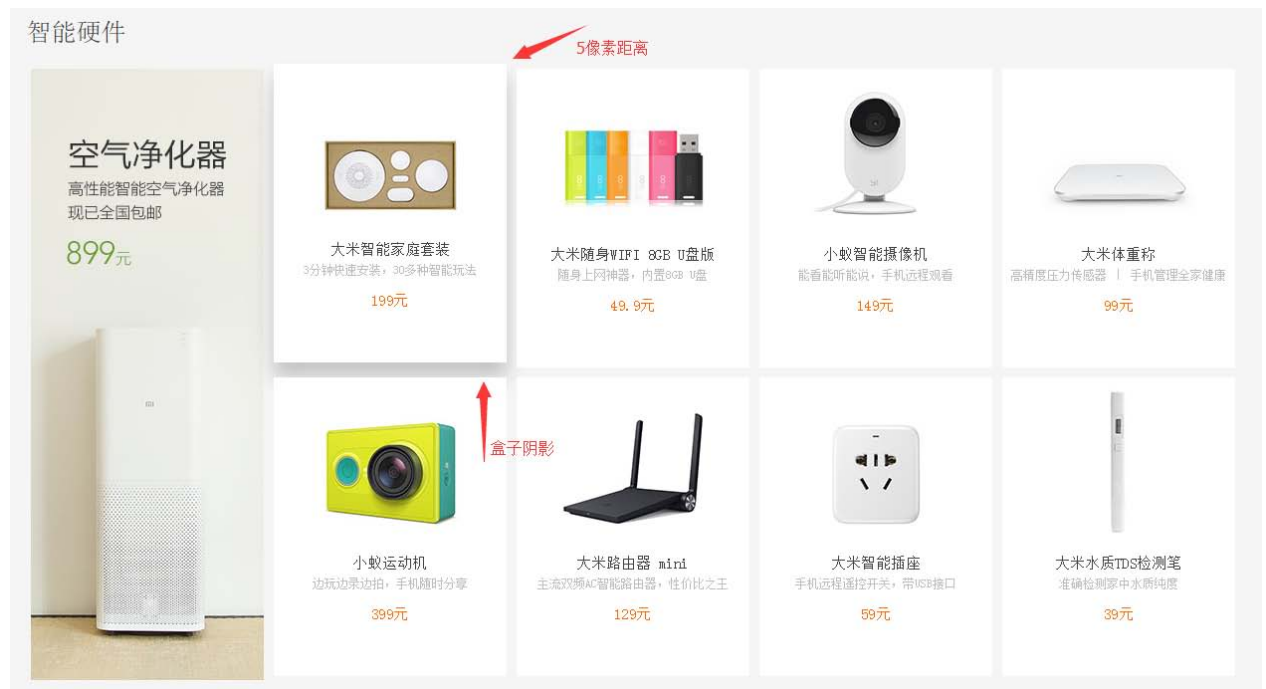
## 7. 制作页面主体第三部分，使用 HTML+CSS 进行页面布局，整体效果如下图所示：

## 智能硬件



先设置整体大盒子的宽（100%）高、背景颜色（#f5f5f5）；再设置标题和内容部分大盒子的宽高，并设置居中。制作标题部分，设置标题宽高、字体大小、字体颜色（#424242）、文字加粗、以及行高。

再制作内容部分，先设置内容部分的宽高，然后将内容部分分为 9 个 li，先设置第一个 li 的宽高，再设置剩余 8 个 li 的宽高和浮动，使 8 个 li 变为两排四列，再设置 8 个 li 的背景颜色（#fff），然后将 li 内的图片和文字居中显示，再设置文字大小、间距、以及字体颜色（上面#424242、中间#BEBEBE、下面#FF6700）；最后将鼠标滑过 li 时，当前的这个 li 向上移动 5 像素，并且加上盒子阴影（0px 15px 30px rgba(0,0,0,0.2)）以及有过渡效果，当鼠标离开时，回到原来的位置，并且阴影消失，具体效果如下图所示：



## 8. 制作页面页脚部分，使用 HTML+CSS 进行页面布局，整体效果如下图所示：



设置页脚总体宽（100%）高，然后将页脚分为 3 个大盒子；先为第一个盒子设置宽高，并居中，然后设置行高和下边框（颜色为#BEBEBE 的 1 像素的实线），为文字部分设置间距、字体大小、字体颜色（#9D9D9D）以及鼠标滑过文字时变为小手状态。

再设置第二个盒子的宽高，并居中，然后将第二个盒子分为两块，并设置宽高和浮动，使两块内容横排显示，然后设置左侧文字字体大小、字体颜色（#BEBEBE）、间距以及鼠标滑过文字时变为小手状态；



	<p>最后再设置右侧内容样式，先设置第一行字体大小、字体颜色（#FF6700）、间距、以及鼠标滑过文字时显示下划线，接着设置第二行字体大小、间距以及鼠标滑过文字时显示下划线，然后再设置第三行字体大小、间距以及鼠标滑过文字时显示下划线，最后设置按钮的宽高、字体颜色（#FF6700）、字体大小、边框（颜色为#FF6700 的 1 像素的实线）、背景颜色（#fff）、行高以及鼠标滑过按钮时改变背景颜色（#ff6700）。</p> <p>最后设置第三个盒子的宽（100%）高、背景颜色（#fafafa），再设置内容盒子的宽高，并且居中显示，然后设置 logo 的宽高，变为块级元素，并且设置浮动，再设置右侧文字的宽高、浮动、间距、以及文字的字体大小、字体颜色（#757575）、间距以及鼠标滑过文字时显示下划线。</p>
9.	<p>将制作好的文件压缩成 rar 格式的文件包（内含：制作好的网页、使用的图片、CSS 文件、JS 文件等），打包后重命名，命名规则如下：准考证号—姓名—结业机试.rar。</p> <p>注：不要提交与答案无关的图片和文件，否则予以扣分。</p>
评分特别说明	
按照相应的功能采分点，实现该功能才得分，如果没有完全实现功能，则该点不得分。	