# 实验 3: 商品评分

#### 实验背景

现在是电子商务的时代,人们在互联网上购物的行为越来越多,由于网购的商品在购买前无法当面验货,所以大多数人在购买前会查看其它买家的使用评价,那么商品的评价是如何实现的呢?如图 3-2 所示,这就是本次实验我们要学习的内容。



店舗加充评分 □ 全部匿名评论 宝贝与描述相符(打分匿名) 宝贝 河北 移动手机 话费充值 50元 快充直充 24小时自动充值快速到帐 50. 还可以输入 500 字 ▲ 收起评论 公开评论 ▼ 卖家的服务态度 😭 😭 😭 😭 小提示: 点击星星就能打分 👍 👍 🏠 😭 😙 😭 7,该打分完全是匿名簿。 卖家发货的速度 😭 😭 😭 😭 对"评价功能"有建议或意见,跟淘宝说两句 阿里巴巴集团 | 阿里巴巴国际站 | 阿里巴巴中国站 | 全球墜突通 | 消宝网 | 天猫 | 聚划算 | 一消 | 阿里妈妈 | 消宝旅行 | 虾米 | 阿里云计算 | 云OS | 万网 | 支付宝 | 来往 关于淘宝 合作伙伴 营销中心 魔正举报 联系客服 开放平台 诚征英才 联系我们 网站地图 法律声明 © 2016 Taobao.com 版权所有 网络文化经营许可证: 文网文[2010]040号 | 增值电信业务经营许可证: 猫62-20080224-1 | 信息网络传播视听节目许可证: 1109364号 | 互联网击法和不良信息举探电话: 0571-81683755

图 3-1-1 商品评分

### 实验目的

- 1. 掌握分析问题的方法;
- 2. 掌握 HTML 代码结构和 CSS 样式的修饰;
- 3. 掌握数组的使用;
- 4. 掌握 DOM 模型的使用:
- 5. 掌握响应事件函数的使用:
- 6. 掌握 for 循环的使用。

#### 实验分析

本实验单独抽离出了星级评分和相关评价生成的功能,如图 3-2 所示。



图 3-2 评价与打分

详细从以下几个角度进行分析:

- 1. 创建 html 结构,添加相关文字、图片和控件;
- 2. 必要的地方使用 CSS 做简单修饰或定位;
- 3. 实现当鼠标经过时灰色的星星变亮,并显示相应的评论(如图 3-3 所示);(五颗星对应着五种评论内容)



图 3-3 鼠标经过时状态

4. 当鼠标离开时,星星恢复为初始的灰色,相应的评论内容也不显示(如图 4 所示);



图 3-4 初始状态

5. 当鼠标点击某个星星时,此星星之前的星星全变亮,并显示其对应的评论内容, 鼠标移开后也无变化(如图 3-5 所示);



图 3-5 点击后状态

### 实验步骤

#### 步骤1 分析网页结构,写出 html 页面

- (1) 创建 html 结构,包括显示 5 个星星的 div 以及用于显示相关评价的多行文本域。
- (2) 使用 CSS 对其进行简单修饰。

#### 步骤2 编写外部 JavaScript 文件

- (3) 首先将评论文字存储在一个数组里。
- (4) 当鼠标经过时,相应的星星变亮,函数名为 starPic()。
- (5) 使用 getElementsByTagName()方法获得每个星星, 然后用 for 循环将其

之前的星星的.src 属性替换成"images/star2.png",即每当鼠标滑过一个星星,之前相应的星星由 star0.png,变为 star2.png 达到的效果就是星星变亮;可进一步升级操作,当星星数量小于等 2 时,相应的星星由 star0.png,变为 star1.png,既灰色显示效果。

- (6) 使用 getElementById()方法获得显示评论的对象多行文本域,然后将其 value 值替换为当前鼠标所指向的星星对应的评论内容。
- (7) 编辑当鼠标离开时的函数,这里取名为 hide()函数,在这个函数里首先判断一个全局变量 con 的值是否为 ture, con 在之前被赋值为 false, 如果 con 的值是 ture,则返回;如果是 false则执行 for 循环,将所有星星的.src 属性替换为"images/star0.png",并将文本域的 value 属性赋值为空。
- (8) 当鼠标点击某个星星时,此星星之前的星星全变亮,并显示其对应的评论内容,这里为函数取名 qd(),当点击事件触发后执行此函数,将全局变量 con 设置为 true。
- (9) 写到这里基本的函数写完了,还存在一个如何调用函数的问题,我们可以在每个<img>标签里添加 onmouseover, onmouseout, onclick 这些事件来调用以上写好的函数。

步骤3 总结本次实验所用到的知识点和遇到的问题,并思考解决的方法,以及从中学习 到的经验。

## 扩展练习

实现卖家服务态度和发货速度的动态评分,如图 3-6 所示。

#### 店舗協議评分

小提示:点击星星就能打分 👉 🕁 🌣 🔯 💢 7,该打分完全是匿名裔。

发表评论