基础实验4：图片新闻轮播 实验报告

2012013335 软22 袁扬 e-mail: yuanyang3335@163.com

网页链接：http://jessicayuan2012.github.io/homework4/src/index.html

**一、“图片新闻轮播”部分**

1、数据获取

相关源文件：src/json/image\_info.json

自定义JSON文件格式，存储图片的路径、图片新闻的路径、标题和内容等。从JSON文件中获取了相关数据，并能展示到网页前端。

2、异步刷新

相关源文件：src/js/image\_json.js

网页加载时，能自动获取数据，并通过修改HTML元素的值，将图片等内容加载到页面中。

3、基本事件响应

相关源文件：src/js/mouseClick.js

（1）鼠标事件触发图片新闻切换

点击图片左/右的按钮可以查看上/下一张图片（循环播放）。更换图片是通过修改图片新闻所在div模块的class（本质上是通过修改display属性）实现的。显示图片时，通过CSS3动画效果，使其淡出。

（2）定时器触发轮播

**网页加载时，图片不处于自动轮播状态**，当点击图片下方的“开始播放”按钮时，能触发定时轮播（即查看下一张图片按钮函数的定时调用）。随后，再点击图片下方的“停止播放”按钮时，能停止轮播。

4、基本UI设计

设计了网页标题logo、各种按钮；

为图片播放窗口添加阴影区域；

在Chrome 90% - 110%的缩放比例下，页面布局正常。

注：按“开始播放”按钮时可能要等待略微长一点的时间。

**二、“微评论”部分**

1、数据获取

相关源文件：src/json/comment\_info.json、src/json/comment\_page1.json、

src/json/comment\_page2.json、src/json/comment\_page3.json

第一个文件中存储了评论的总条数，第二、三、四个文件中分别存储了每一页中的评论条数和具体内容。

2、异步刷新的翻页功能

相关源文件：src/json/comment\_json.js

函数gotoPage() 能读取相关的json文件，并且在前端正确显示该页评论和当前页的状态。对几个按钮添加包含该函数的事件以实现首页、上一页、下一页、末页的操作。

3、界面展示

评论元素包含头像、用户名和评论内容。

**三、HTML5实现本地存储**

通过localStorage.imgNum存储用户当前浏览的图片序号，在下一次打开网页时，能显示上次关闭页面时浏览的图片。

**四、CSS3实现鼠标悬停效果**

当鼠标悬停在图片下方区域时，能显示图片新闻的具体信息。

**五、参考资料**

评论区部分的CSS样式参照了腾讯图片。