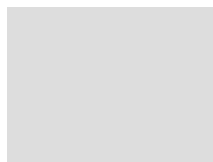
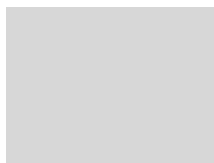
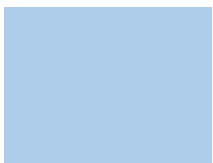
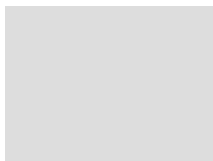


任务3:制作简单的焦点图效果



任务描述

焦点图效果是各大网站常用的效果，效果如图所示，页面上5张图片2秒轮换显示，单击向右图片实现播放下一张图片，图片向后继续2秒轮换显示，单击向左图片实现播放上一张图片，图片向前继续2秒轮换显示。

任务分析

- 1.定义数组，将轮换显示的图片地址保存到数组中。
- 2.定义两个全局变量，一个变量用于控制定时器，另一个变量用于控制数组下标。
- 3.定义函数实现图片的轮换显示。在函数中改变图片的地址，使用定时器函数，2秒更换图片地址，实现图片的轮流显示。
- 4.单击上一张或下一张按钮时将定时器清除，再重新调用图片轮换显示函数。

数组的创建与初始化

```
var MyArray= new Array ( )
```

```
var MyArray = new Array (4)
```

```
var MyArray= new Array ( arg1,arg2,arg3...,argN)
```

第一句声明一个空数组

第二句声明一个长度为4的空数组

第三句声明一个长度为N，并用参数直接初始化数组元素。该方法在**实际应用中最为广泛**。

数组的创建与初始化

```
var MyArray= [ ]
```

```
var MyArray = [ , , , ]
```

```
var MyArray= [arg1,arg2,arg3...,argN]
```

功能同上一页的创建与初始化方法相同。

数组常用属性和方法

- 常用属性

length : 返回数组中元素的个数

- 常用方法

方法	说明
join	将数组中的元素组合成字符串
reverse	颠倒数组元素的顺序，使第一个元素成为最后一个，而最后一个元素成为第一个
sort	对数组元素进行排序

数组的遍历

- 通过下标访问，遍历数组。

```
for (var i=0;i<MyArray.length;i++){  
    document.write(MyArray[i]);  
}
```

- for (var i in MyArray){
 document.write(MyArray[i]);
}

像遍历一个对象一样遍历数组。

数组的排序

- reverse()方法

将数组中元素完全颠倒，返回颠倒后的数组。

MyArray.reverse();

- sort()方法

基于某种顺序重新排列数组元素。

MyArray.sort() 按照ASC II 码(字母顺序)排序

MyArray.sort(function) 由参数指定排序算法

数组转为字符串

- join()方法

将数组中所有元素转化为字符串，并将各元素由逗号隔开合并成一个字符串作为方法的结果返回。

- join(string)

由指定的字符串隔开

- toString()方法

无须显式声明此方法的调用

数组的连接

- concat()方法

```
var myNewArray=MyArray.concat(arg1,arg2...,argN)
```

该方法将按照参数的顺序将它们添加到目标数组**MyArray**的后面，并将最终的结果返回新数组**myNewArray**

多维数组

- JavaScript中 **只有一维数组**
- 实际开发中需要使用多维数组，我们可以利用JavaScript数组存储在数据类型以不同的特性，先将数据分别存储在多个数组中，然后将所有的数组存放在 一个一维数组中，即**数组中存放数组**。

任务实现

- 设计静态页面
- 定义数组
- 定义向后轮流播放图片的函数
- 定义向前轮流播放图片的函数
- 定义向前向后“按钮”效果函数

练习



将信息存储在数组中，点击阅读依次读取公告栏的信息

珠海，珠江口西岸的核心城市，经济特区，珠江三角洲南端的一个重要城市，位于广东省珠江口的西南部！

共有4

阅读