

假日公告管理

上网浏览网页时，经常会遇到打开网页后会弹出一个小窗口，如今很多各大企业门户网站，都通过这种弹出式窗口发布一些公告，或者假日问候等等。本章将开发一个假日公告管理模块，通过本章的学习，读者能够学到：

- » 数据库的连接与数据操作
- » 通过超级链接传递值
- » 单文件上传
- » 多图片上传
- » 读取指定目录中的目录及文件
- » JQuery 控制弹出公告信息

A.1 假日公告管理概述

A.1.1 模块概述

假日公告管理模块实现发布及管理假日公告信息，当要发布假日公告时，在“假日公告发布”中上传公告文件及图片即可，让用户及时了解公司的工作时间，并且可以第一时间为用户送上假日祝福。假期过后，可以通过“假日公告取消”模块，取消发布的假日公告，然后通过“假日公告管理”模块将公告信息删除。

A.1.2 系统功能结构

假日公告管理模块的功能结构图如图 A.1 所示。

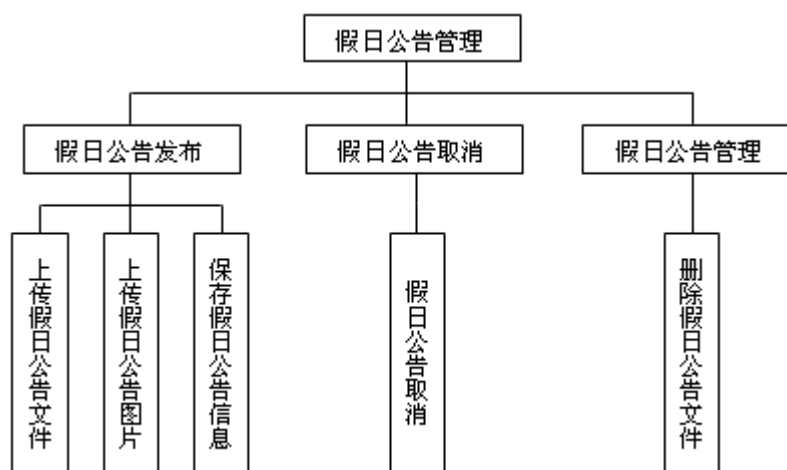


图 A.1 假日公告管理的功能结构图

A.1.3 程序预览

为了让读者更好的了解假日公告管理模块的功能，下面列出假日公告管理模块中一些功能的运行效果，供广大读者参考。



图 A.2 运行网站弹出公告信息页面效果

假日公告管理模块的主页面运行效果如图 A.3 所示。



图 A.3 假日公告管理模块主页面

登录页面运行效果如图 A.4 所示。



图 A.4 登录页面运行效果

假日信息发布页面运行效果如图 A.5 所示。



图 A.5 假日信息发布页面运行效果

假日公告取消页面运行效果如图 A.6 所示。假日公告信息管理运行效果如图 A.7 所示。



图 A.6 假日公告信息取消页面



图 A.7 假日信息管理页面

A.2 数据库设计

A.2.1 创建数据库

通过对系统进行的需求分析、业务流程设计以及系统功能结构的确定，规划出系统中使用的数据库 db_jiari。数据库的结构及数据表的情况如图 A.8 所示。

服务器: localhost ▶ 数据库: db_jiari						
表	操作	记录数	类型	整理	说明	
tb_01	      	1	MyISAM	utf8_general_ci	假日公告信息表	
tb_user	      	1	MyISAM	utf8_general_ci	管理员表	
2 个表	总计	2	MyISAM	utf8_general_ci		

图 A.8 假日公告管理模块数据库与数据表

A.2.2 创建数据表

下面看一下各个表的结构和说明。

□ tb_01（假日公告信息表）

假日公告信息表用于存储发布的假日信息，其结构如图 A.9 所示。

服务器: localhost ▶ 数据库: db_jiari ▶ 表: tb_01							
字段	类型	整理	属性	Null	默认	额外	说明
id	int(4)			否		auto_increment	自动编号
name	varchar(50)	utf8_unicode_ci		否			公告主题
perform	varchar(1)	utf8_general_ci		否			是否执行

图 A.9 假日公告信息表

□ tb_user（管理员信息表）

管理员信息表主要用于存储管理员信息，其结构如图 A.10 所示。

字段	类型	整理	属性	Null	默认	额外	说明
id	int(4)			否		auto_increment	自动编号
name	varchar(10)	utf8_unicode_ci		否			管理员名称
pwd	varchar(10)	utf8_unicode_ci		否			管理员密码

图 A.10 管理员信息表

A.3 用户登录

A.3.1 用户登录概述

用户登录模块是假日公告管理系统的门户，只有登录成功后，才可以进入系统主页面，并进行假日发布、取消及删除假日信息等操作，登录模块运行结果如图 A.11 所示。



图 A.11 用户登录页面

A.3.2 用户登录功能实现过程

当用户输入登录信息后，首先判断用户名和密码是否为空，然后再判断用户名和密码是否正确，如果正确则登录成功，进入系统主页面，否则将给出提示信息。

(1) 判断用户名和密码是否为空，应用的是 checkit() 自定义脚本函数，存储于 user.php 文件中，其关键代码如下：

```

01  <script language="javascript">
02  function checkit(){                                // 自定义函数
03      if(form1.name.value==""){                      // 判断用户名是否为空
04          alert("请输入用户名!");
05          form1.name.select();
06          return false;

```

```

07         }
08         if(form1.pwd.value==""){           //判断密码是否为空
09             alert("请输入密码!");
10             form1.pwd.select();
11             return false;
12         }
13         return true;
14
15     }
16 </script>

```

(2) 判断用户名和密码是否正确，如果正确则登录成功，否则将提示用户名和密码不正确，其操作在 user.php 文件中完成，代码如下：

```

01 <?php
02 include("conn/conn.php");                //包含数据库连接文件
03 if(isset($_POST['name']) and $_POST['pwd']!=null){           //判断用户名和密码是否为空
04     $select=mysqli_query($conn,"select * from tb_user
05 where name='".$_POST['name']."' and pwd='".$_POST['pwd']."'");    //执行查询操作
06     if($row=mysqli_num_rows($select)==1){
07         $_SESSION['name']=$_POST['name'];
08         echo "<script>alert('登录成功! ');window.location.href='indexs.php';</script>";
09     }else{
10         echo "<script>alert('用户名和密码不正确! ');window.location.href='user.php';</script>";
11     }
12 }
13 ?>
14 .....                                //部分代码省略
15 <input type="image" name="imageField" onclick="return checkit();" src="images/user_05.gif" />
16 .....                                //部分代码省略
17 <input type="image" name="imageField2" onclick="return false;" src="images/user_07.gif" />

```

A.4 假日公告发布

A.4.1 假日公告发布概述

假日公告发布用于发布假日公告信息。进入假日公告发布页面，将填写假日名称，并选择假日文件及图片，然后单击“发布”按钮，即可完成公告信息发布。假日公告信息发布页面运行效果如图 A.12 所示。



图 A.12 假日公告信息发布页面

A.4.2 假日公告信息发布实现过程

(1) 创建 form 表单，以 post 方式将数据提交到 promulgation_ok.php 文件中进行处理，并且设置 enctype="multipart/form-data" 属性，同时添加假日名称、假日文件、假日图片和是否执行等表单元素。其关键代码如下：

```

01  <form action="promulgation_ok.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form1" id="form1">
02      <table id="__01" width="800" height="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
03          <tr>
04              <td colspan="3"><a href="indexs.php">
05  </a></td>
06          </tr>
07          <tr>
08              <td></td>
09              <td width="523" height="251" align="center" valign="top" background="images/manage_03.gif">
10  <table width="416" height="232">
11      <tr>
12          <td width="89" height="30">假日名称: </td>
13          <td width="315" align="left"><input name="name" type="text" size="40" /></td>
14      </tr>
15      <tr>
16          <td height="30">假日文件: </td>
17          <td align="left"><input name="files" type="file" size="31" /></td>
18      </tr>
19      <tr>
20          <td height="30">假日图片1: </td>
21          <td align="left"><?php

```



```

22         for($a=0;$a<4;$a++){
23             ?>
24                 <input type="file" name="photo_php echo $a;?&gt;" /&gt;
25                 &lt;?php
26             }
27             ?&gt;
28         &lt;/td&gt;
29     &lt;/tr&gt;
30     &lt;tr&gt;
31         &lt;td height="30"&gt;是否执行: &lt;/td&gt;
32         &lt;td&gt;&lt;label&gt;
33             &lt;input name="radio" type="radio" value="1" checked="checked" /&gt;
34             是
35             &lt;input type="radio" name="radio" value="0" /&gt;
36             否&lt;/label&gt;&lt;/td&gt;
37     &lt;/tr&gt;
38     &lt;tr&gt;
39         &lt;td height="30" colspan="2"&gt;&lt;div align="center"&gt;
40             &lt;input type="submit" name="Submit" value="发布" /&gt;
41             &lt;input type="reset" name="Submit2" value="取消" /&gt;
42         &lt;/div&gt;&lt;/td&gt;
43     &lt;/tr&gt;
44 &lt;/table&gt;&lt;/td&gt;
45 &lt;td&gt;&lt;img src="images/manage_04.gif" width="137" height="251" alt="" /&gt;&lt;/td&gt;
46 &lt;/tr&gt;
47 &lt;tr&gt;
48     &lt;td colspan="3"&gt;&lt;img src="images/manage_05.gif" width="800" height="148" alt="" /&gt;&lt;/td&gt;
49 &lt;/tr&gt;
50 &lt;/table&gt;
51 &lt;/form&gt;
</pre

```

(2) 创建 promulgation_ok.php 文件, 获取表单中提交的数据, 完成假日公告信息的发布操作。其关键代码如下:

```

01 <?php
02 header("content-type:text/html;charset=utf-8");
03 include("conn/conn.php");
04 if(isset($_POST['name']) and $_POST['Submit']=="发布"){
05     $insert=mysqli_query($conn,"insert into tb_01(name,perform)
06     values('".$_POST['name']."','".$_POST['radio']."')");           //添加数据
07     if(isset($_FILES['files']['name'])){                             //判断文件及图片是否存在
08         if(!is_dir("./upfile/images")){                           //判断指定目录是否存在
09             mkdir("./upfile/images");                             //创建目录
10         }
11         $photo="upfile/".$_FILES['files']['name'];                 //文件的存储路径和名称
12         if(move_uploaded_file($_FILES['files']['tmp_name'],$photo)){ //执行上传
13             for($a=0;$a<4;$a++){                                   //循环语句
14                 $name=$_FILES['photo_'.$a];                       //将变量的名称保存在变量中
15                 $path='upfile/images/'.$name['name'];             //定义上传文件的路径
16                 move_uploaded_file($name['tmp_name'],$path);
17             }

```

```

18         echo "<script>alert('上传成功! ');window.location.href='promulgation.php';</script>";
19     }else{
20         echo "<script>alert('上传失败! ');window.location.href='promulgation.php';</script>";
21     }
22 }
23 }else{
24     echo "<script>alert('请选择上传文件! ');window.location.href='promulgation.php';</script>";
25 }
26 ?>

```

A.5 假日公告取消

A.5.1 假日公告取消概述

假期过后，在假日取消页面中单击假日名称后的“取消”超链接，即可取消该假日公告，并在数据库中删除该假日信息。假日信息取消页面运行效果如图 A.13 所示。



图 A.13 假日公告信息取消页面

A.5.2 浏览公告信息

打开假日信息取消页面，默认将显示所有假日信息。通过 select 查询语句，查询信息表中的数据，通过 while 语句循环输出假日公告信息，并且为每条信息设置一个取消的超级链接，将信息的 ID 作为参数值传递到 update.php 文件中。cancel.php 的关键代码如下：

```

01 <?php
02 include("conn/conn.php");

```

```

03  $select=mysqli_query($conn,"select * from tb_01");
04  while($array=mysqli_fetch_array($select)){
05      ?>
06      <tr>
07          <td height="30"><?php echo $array['name'];?> </td>
08          <td><div align="center">
09              <a href="update.php?abrogation=<?php echo $array['id'];?>">取消</a>
10          </div></td>
11      /tr>
12  <?php
13  }
14  ?>

```

A.5.3 取消假日公告

取消假日公告主要是通过超级链接参数 `abrogation` 传递的值，在 `update.php` 页中执行 `delete` 删除语句删除信息，取消假日公告。`update.php` 的关键代码如下：

```

01  <?php
02  header("content-type:text/html;charset=utf-8");
03  include("conn/conn.php");
04  if(isset($_GET['abrogation'])){
05      $update=mysqli_query($conn,"delete from tb_01 where id='".$_GET['abrogation']."'");
06      if($update){
07          echo "<script>alert('假日信息取消成功！');window.location.href='cancel.php';</script>";
08      } else{
09          echo "<script>alert('假日信息取消失败！');window.location.href='cancel.php';</script>";
10      }
11  }
12  ?>

```

A.6 假日公告管理

A.6.1 假日公告管理概述

假日公告管理模块对上传的公告文件及公告图片进行管理，将过期的公告信息文件删除，以免造成空间浪费。假日公告管理模块运行效果如图 A.14 所示。





图 A.14 假日公告管理页面

A.6.2 假日公告管理实现过程

(1) 创建 manage.php 动态页。输出指定目录下的文件夹及文件，并实现“上级目录”的跳转。其关键代码如下：

```

01  <?php
02  if (! isset ( $_GET ['catalog'] ) || empty ( $_GET ['catalog'] ))
03      $current_directory = getcwd (); //获得脚本目录
04  else
05      $current_directory = $_GET ['catalog'];
06  chdir ( iconv ( "utf-8", "gb2312", $current_directory ) ); //改变当前目录
07  echo "<span class='STYLE4'>
08  当前目录:</span><span class='STYLE2'>" . iconv ( "gb2312", "utf-8", getcwd () ) . "</span><br>";
09  $ml = opendir ( iconv ( "utf-8", "gb2312", $current_directory ) ); //打开目录
10  while ( $gain_directory = readdir ( $ml ) ) { //循环读取目录中的目录及文件
11      echo "<tr><td align='center' valign='middle'>";
12      if (is_dir ( $gain_directory ) ) { //判断是目录
13          if ($gain_directory == ".") {
14              $catalog = getcwd (); //显示当前目录
15              $catalog = iconv ( "gb2312", "utf-8", $catalog );
16              echo "<a href=manage.php?catalog=".urlencode($catalog)."><span class='style1'>锁定</span></a>";
17          } elseif ($gain_directory == "..") {
18              $catalog = getcwd () . "\\."; //上级目录
19              $catalog = iconv ( "gb2312", "utf-8", $catalog );
20              if($catalog==""){
21                  echo "<a href=manage.php?catalog=".urlencode($catalog)."><span class='style1'>上级目录</span></a>";
22              } else{
23                  echo "<a href=manage.php?catalog=".urlencode($catalog)."><span class='style1'>上级目录</span></a>";
24              }

```



```

25         } else {
26             $catalog = getcwd () . "\\$gain_directory";           //子目录
27             $catalog = iconv ( "gb2312", "utf-8", $catalog );
28             echo "<a href=manage.php?catalog=".urlencode($catalog).">".iconv( "gb2312", "utf-8", $gain_directory )."</a>";
29         }
30     } else {
31         $ext = substr ( $gain_directory, strrpos ( $gain_directory, "." ) );
32         if (strtoupper ( $ext ) == ".html" || strtoupper ( $ext ) == ".gif" || strtoupper ( $ext ) == ".jpg" ) {
33             $catalog = getcwd ();
34             $catalog = iconv ( "gb2312", "utf-8", $catalog );
35             echo iconv ( "gb2312", "utf-8", $gain_directory );
36         } else {
37             echo iconv ( "gb2312", "utf-8", $gain_directory );
38         }
39     }
40     if (is_dir ( $gain_directory ))
41         $file_size = "目录";
42     else
43         $file_size = filesize ( $gain_directory );
44     echo "<td align='center' valign='middle'>$file_size</td>";
45     $create_time = date ( "Y-m-d H:i:s", filetime ( $gain_directory ) );
46     echo "<td align='center' valign='middle'>".iconv ( "gb2312", "utf-8", $create_time )."</td>";
47     $update_time = date ( "Y-m-d H:i:s", filemtime ( $gain_directory ) );
48     echo "<td align='center' valign='middle'>$update_time</td>";
49     echo "<td align='center' valign='middle'>";
50     if ($gain_directory == ".") {
51         $catalog = getcwd ();                                     //显示当前目录
52         echo "删除";
53     } elseif ($gain_directory == "..") {
54         $catalog = getcwd () . "\\.";                             //上级目录
55         echo "删除";
56     } else {
57         $catalog = getcwd () . "\\$gain_directory";             //子目录
58         echo "<a href='delete.php?catalog=".urlencode($catalog)."
59         &filename=".urlencode(getcwd ()) . "' title='删除目录或者文件'>删除</a>";
60     }
61     echo "</td>";
62     echo "</tr>";
63 }
64 closedir ( $ml );
65 ?>

```

(2) 创建 delete.php 页，当用户单击“删除”超链接时，在 delete.php 页面接收超级链接传递的参数，完成删除操作。其关键代码如下：

```

01 <?php
02 header("content-type:text/html;charset=utf-8");
03 $count=substr_count($_GET['catalog'],'. ');
04 if($count>=1){
05     if(unlink($_GET['catalog'])){
06         echo "<script>alert('文件删除成功! ');

```



```

07 window.location.href='manage.php?catalog="'.urlencode($_GET['filename'])."';</script>";
08     }else{
09         echo "<script>alert('文件删除失败！'); history.back();</script>";
10     }
11 }else{
12     if(is_dir($_GET['catalog'])){
13         if(@rmdir($_GET['catalog'])){
14             echo "<script>alert('目录删除成功！');
15 window.location.href='manage.php?catalog="'.urlencode($_GET['filename'])."';</script>";
16         }else{
17             echo "<script>alert('目录删除失败！'); history.back();</script>";
18         }
19     }
20 }
21 ?>

```

说明：在本模块中，创建 indexs.php 文件，模拟网站主页，当完成假日公告信息的添加之后，运行 indexs.php 文件，将弹出公告信息。其运行效果如图 A.15 所示。



图 A.15 弹出公告信息效果