

Dreamweaver 8+PHP
动态网站开发从入门到精通

张旭东 陈华智 黄炳强 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

Dreamweaver 8+PHP 动态网站开发从入门到精通 / 张旭东, 陈华智, 黄炳强编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2007.7

ISBN 978-7-115-16226-7

. D... . 张... 陈... 黄... . 主页制作—图形软件, Dreamweaver 8

PHP 语言—程序设计 . TP393.092 TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 074693 号

内 容 提 要

本书全面、详实地介绍了使用 Dreamweaver 8 和 PHP 进行动态网站开发的具体步骤和技巧。其中不仅包括 Dreamweaver 8 的使用方法、PHP 的基本语法、PHP 的编程基础和 MySQL 数据库的基本操作等;还包括网站各种常用模块的具体开发流程和源代码,比如投票系统、网站计数器及在线人数统计、用户注册和登录、留言本、音乐下载和播放等;在本书的最后给出了 3 个综合性的动态网站开发案例,包括功能强大的新闻公告系统、电子邮件收发系统、论坛系统。

全书分为 3 个部分共 15 章,以“ Dreamweaver 基础知识回顾 PHP 与 MySQL 开发基础 网络开发综合案例”为线索具体展开,涵盖了 Dreamweaver 中使用 PHP 进行动态网站开发的方方面面。书中涉及了大量的实例,难度由低到高,循序渐进,并注重技巧的归纳和总结,以“提示”的形式穿插于基础知识的讲解中。

本书附带一张教学光盘,包括了书中所有实例的源文件,以及实例制作过程的视频演示录像。

本书语言简洁、内容丰富,适合于网页制作人员、网站设计人员、PHP 网络开发人员和广大网络爱好者学习使用。

Dreamweaver 8+PHP 动态网站开发从入门到精通

◆ 编 著 张旭东 陈华智 黄炳强

责任编辑 汤 倩

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 31.25

字数: 764 千字

2007 年 7 月第 1 版

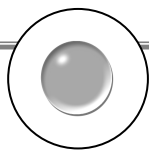
印数: 1—5 000 册

2007 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-16226-7/TP

定价: 55.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223



网站计数器是网站应用程序最常用的功能之一，很多网站往往都需要记录访问该网站的总人数。特别是论坛或其他一些交友等类型的网站往往更需要记录网站的当前在线人数。本章介绍了一个网站计数器系统的具体实现过程，此系统可以对网站在线人数以及网站来访者的 IP 地址和访问时间等信息进行统计记录。

9.1 系统设计

网站计数器系统的主要作用是收集指定网站和页面被访问的信息，为网站的设计和用户体验情况提供数据和统计分析。本系统实现的功能主要包括以下 3 部分。

(1) 显示网站历史总访问人数、当日访问人数以及当前在线人数。

(2) 实现计数器的防刷新机制。

(3) 收集访问者的资料，包括 IP 地址以及访问时间。

计数器系统的设计原理简述如下。

(1) 网站的访问量数据保存在服务器上的一个文本文件或者数据库中。

(2) 访问者访问包含计数器的页面，触发计数程序执行。

(3) 程序打开文本文件或者查询数据库获得该访问者访问之前的计数数据，将计数值加 1，在页面上显示并写回文本文件或者数据库中。

9.2 数据库设计

首先设计一个名为 webCount 的数据库，然后建立一个名为 counter 的数据表，该表主要用来保存网站计数器的数据，该数据表的结构如表 9-1 所示。

表 9-1 数据表 counter 的设计

字段	类型	长度	必填字段	允许空值	备注
ID	smallint	5	Y	N	计数器编号，自动编号
IP	varchar	15	Y	N	客户端 IP 地址
time	datetime		Y	N	访问者访问时间

该表的 SQL 语句如下。

```
CREATE TABLE 'counter' (  
  'ID' smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  'IP' varchar(15) NOT NULL,  
  'time' datetime NOT NULL,  
  PRIMARY KEY ('ID'))ENGINE=MyISAM;
```

9.3 功能实现

设计好数据库后，接下来要做的就是实现具体的功能，主要包括前期工作的准备、登录模块的设计以及注册模块的设计，具体介绍如下。

9.3.1 准备工作

为了方便设计和测试，前期的准备工作主要包括站点的设置以及数据库的连接。

1. 设置 Dreamweaver 8 站点

执行菜单“站点”“管理站点”命令，此时会打开“管理站点”对话框，单击对话框中的“新建”按钮，在弹出的下拉菜单中选择“站点”菜单项，在出现的“站点定义”对话框中选择“高级”选项卡，在“定义站点”对话框中的“分类”列表框中选择“本地信息”选项，设置“站点名称”为“网站计数器”，“本地根文件夹”为“D:\PHP\chap09”，其他的保持默认值，如图 9-1 所示。再在“分类”列表框中选择“测试服务器”选项，选择“服务器模型”下拉列表框中的“PHP MySQL”选项，在“访问”下拉列表框中选择“本地/网络”选项，在“测试服务器文件夹”文本框中选择“D:\PHP\chap09\”文件目录，在“URL 前缀”文本框中输入“http://localhost/chap09/”，如图 9-2 所示。



图 9-1 设置本地信息

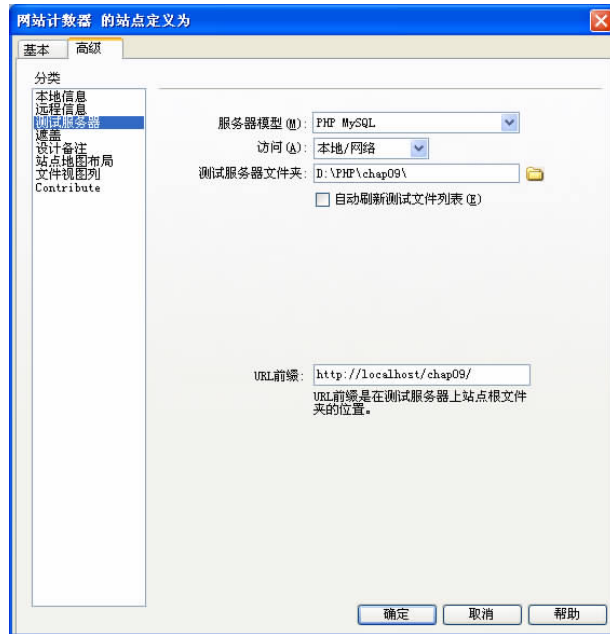


图 9-2 测试服务器信息

2. 创建数据库连接

创建 MySQL 数据库连接的具体操作步骤如下。

(1) 打开“应用程序”面板，选择“数据库”选项卡，单击面板上的 按钮，在弹出的菜单中选择“MySQL 连接”命令，如图 9-3 所示。



图 9-3 创建数据库连接

(2) 打开“MySQL 连接”对话框，在对话框的“连接名称”文本框中输入“countconn”，在“MySQL 服务器”文本框中输入“localhost”，在“用户名”文本框中输入“root”，在“密码”文本框中输入“123456”，在“数据库”文本框中选择要连接的数据库名，用户可以单击“选取”按钮，在打开的“选取数据库”对话框中选择数据库“webcount”，如图 9-4 所示。

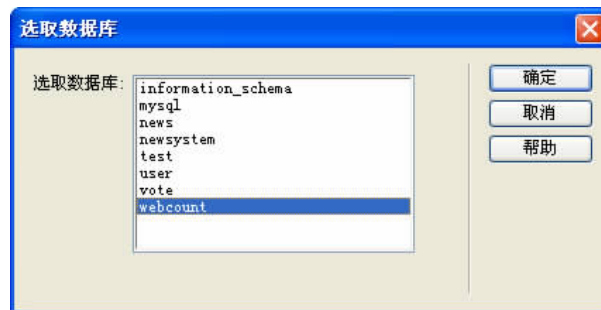


图 9-4 “选取数据库”对话框

(3) 单击“确定”按钮，设计完成后的“MySQL 连接”对话框如图 9-5 所示。

(4) 单击“测试”按钮，如果弹出如图 9-6 所示的“连接成功”提示框，则表示数据库连接成功。此时会在文件夹 chap09 中自动生成数据库连接文件，单击“确定”按钮，关闭对话框。



图 9-5 “MySQL 连接”对话框



图 9-6 “连接成功”提示框


9.3.2 统计访问人数

实现计数功能的网站在线人数统计页面 count.php 的设计视图如图 9-7 所示。




图 9-7 count.php 设计视图

页面设置完成后，接下来要做的就是设计页面功能，具体操作步骤如下。

(1) 单击“绑定”面板上的  按钮，在弹出的菜单中选择“记录集”命令。

(2) 打开“记录集”对话框，在对话框的“名称”文本框中输入“count”，在“连接”下拉列表框中选择“countconn”，在“表格”下拉列表框中选择“counter”，设置完成后的对话框如图 9-8 所示。

(3) 将光标定位在“您是本站的第 位访问者”字段中的空格部分（即“第 位”中），单击“服务器行为”面板上的  按钮，在弹出的菜单中执行菜单“显示记录计数”“显示总记录数”命令，在弹出的“显示总记录数”对话框中的“记录集”下拉列表框中选择记录

集 (count), 如图 9-9 所示。

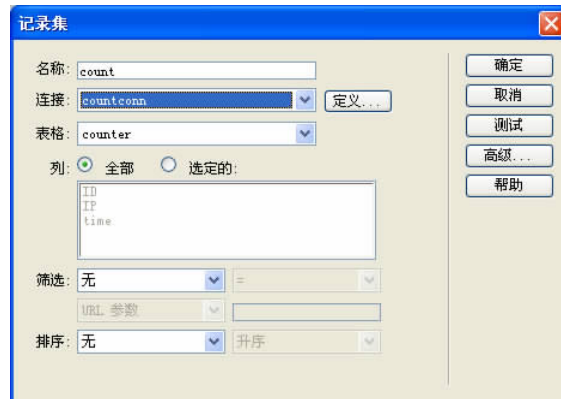


图 9-8 “记录集”对话框

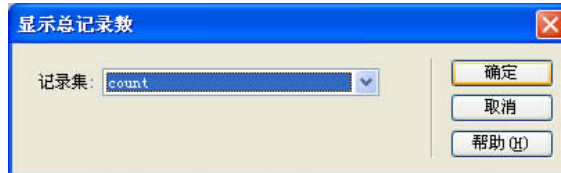


图 9-9 “显示总记录数”对话框




(4) 单击“文档”窗口中的“代码”按钮 ，切换到“代码”视图，在如图 9-10 所示的位置中添加代码“<?php \$countDay=date("Y-m-d");?>”。



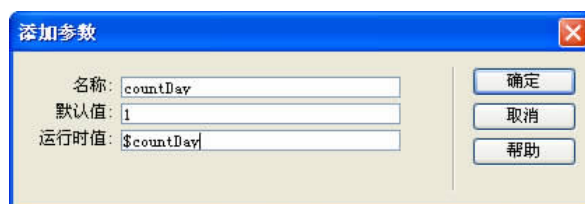
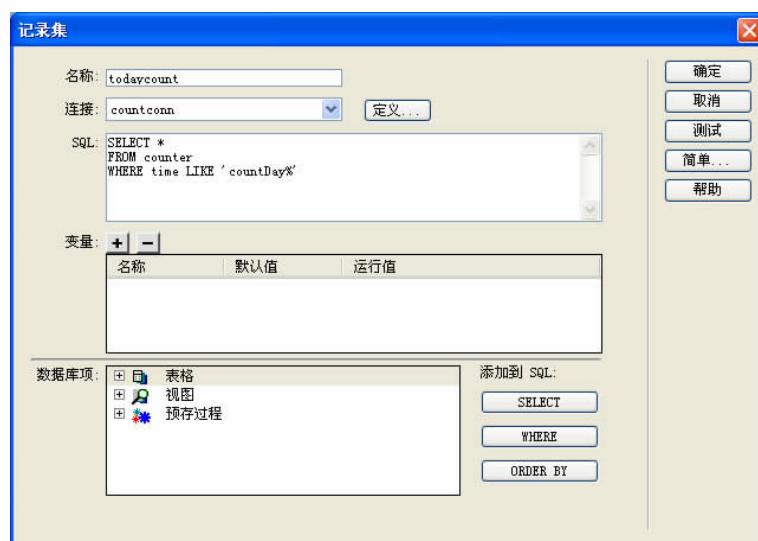
图 9-10 添加代码位置

(5) 该代码定义了一个变量“\$countDay”，该变量作为数据库的筛选值，在数据表 counter 中记录访问者登录时间的字段为“time”。因此这里所需要的筛选条件就是“time”中的年月日等于这个变量。因为字段“time”的时间格式为“年-月-日-时:分:秒”，但是变量“\$countDay”中只有年月日的数据，因此需要设定其筛选值为“WHERE time LIKE 'countDay%'”，其中“%”为万用字符。这里需要设置一个记录集来实现这个筛选，单击“绑定”面板上的  按钮，在弹出的菜单中选择“记录集”命令。

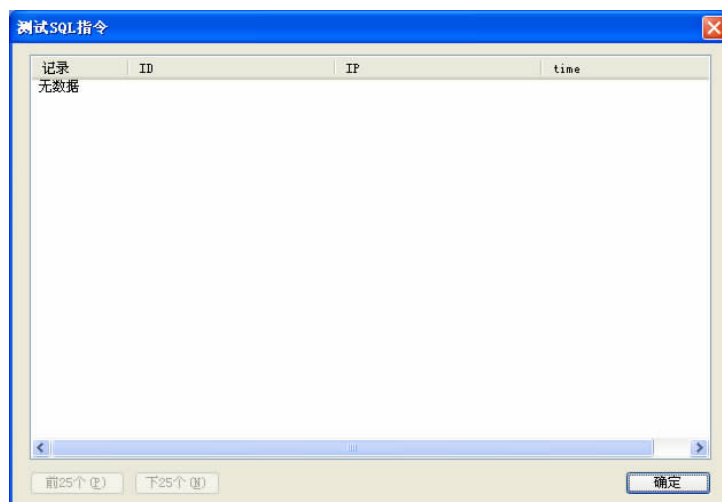
(6) 打开“记录集”对话框，单击“高级”按钮切换到高级模式，在对话框的“名称”文本框中输入“todaycount”，在“连接”下拉列表框中选择“countconn”，在“SQL”文本框中添加上述代码“WHERE time LIKE 'countDay%'”，设置完成后的对话框如图 9-11 所示。


(7) 由于在 SQL 语句中定义了变量 countDay，因此需要在对话框中的“变量”框中声明该变量，单击“变量”旁的  按钮，在弹出的“添加参数”对话框中的“名称”文本框中输入“countDay”，在“默认值”文本框中输入 1，在“运行时值”文本框中输入“\$countDay”，

设置完成后的对话框如图 9-12 所示。



(8) 设置完成后，单击“测试”按钮，此时如果出现如图 9-13 所示的“测试 SQL 指令”窗口，则表示输入的 SQL 数据无误。



(9) 将光标定位在“今日访问人数:”字段后面(即“:”后),单击“服务器行为”面板上的  按钮,在弹出的菜单中执行菜单“显示记录计数”“显示总记录数”命令,在弹出的“显示总记录数”对话框中的“记录集”下拉列表框中选择记录集(todaycount),如图9-14所示。

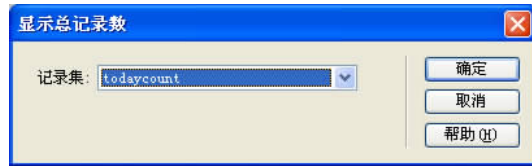


图 9-14 “显示总记录数”对话框

9.3.3 访客信息记录

将“文档”窗口切换到“代码”视图,在如图9-15所示的位置添加如下代码。

```
$time=date("Y-m-d H:i:S");//设定代表当前时间的变量
session_start();//启动 session 的使用
if(!isset($_HTTP_SESSION_VARS['count'])){//检查 session 是否存在
    mysql_select_db($database_countconn, $countconn);
    $guestIP=$_HTTP_GET_VARS['REMOTE_ADDR'];//收集访问者的 IP
    $insertCommand="INSERT INTO counter(ID,IP,time)
    VALUES (NULL,'guestIP','time)";
    //添加数据的 SQL 字符串
    mysql_query($insertCommand,$countconn);
    $_HTTP_SESSION_VARS['count']=1;
}
```

其中代码“\$time=date("Y-m-d H:i:S");”定义了变量 time,用来保存当前时间;代码“\$ip=\$_HTTP_GET_VARS['REMOTE_ADDR'];”定义了变量 ip,用来收集访问者的 IP。该代码的作用是设置在启动 session 后,判断某个 session 值是否存在,如果不存在,即执行计算的功能,反之跳过计算功能。在执行计算功能后,程序会自动设立一个 session 值,在下次要执行计算功能前检查。

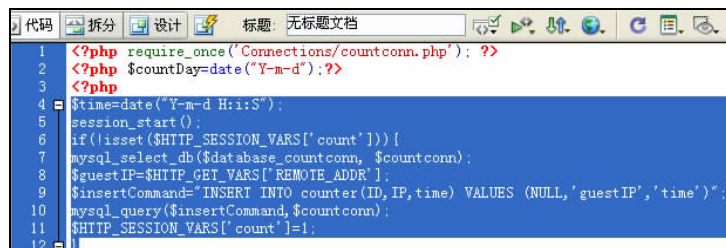



图 9-15 插入代码的位置

9.3.4 显示访客信息页面

显示访客信息页面 guestinfo.php 的设计视图如图9-16所示。

页面设置完成后,接下来要做的就是设计页面功能,具体操作步骤如下。

(1) 单击“绑定”面板上的  按钮,在弹出的菜单中选择“记录集”命令。

(2) 打开“记录集”对话框,在对话框的“名称”文本框中输入“guestinfo”,在“连接”下拉列表框中选择“guest”,在“表格”下拉列表框中选择“counter”,在“排序”下拉列表

框中选择字段“time”，并设置为“降序”，设置完成后的对话框如图 9-17 所示。

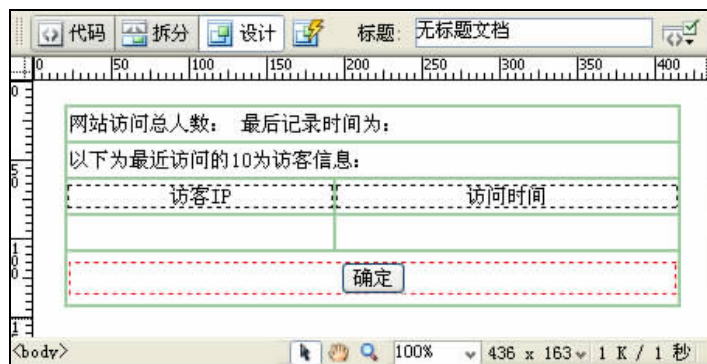


图 9-16 guestinfo.php 设计视图

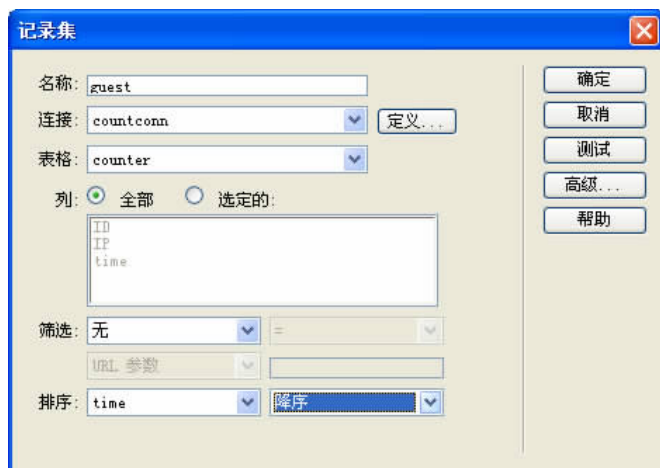



图 9-17 “记录集”对话框

(3) 将光标定位在“网站访问总人数”字样后面，单击“服务器行为”面板上的  按钮，在弹出的菜单中执行菜单“显示记录计数”“显示总记录数”命令，在弹出的“显示总记录数”对话框中的“记录集”下拉列表框中选择记录集（guest），如图 9-18 所示。

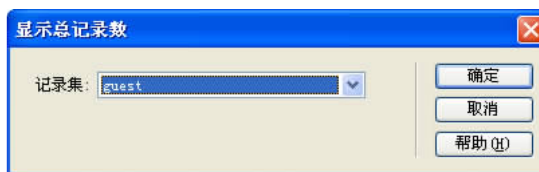


图 9-18 “显示总记录数”对话框

(4) 将记录集（guest）中的字段绑定到页面上的相应位置，如图 9-19 所示。

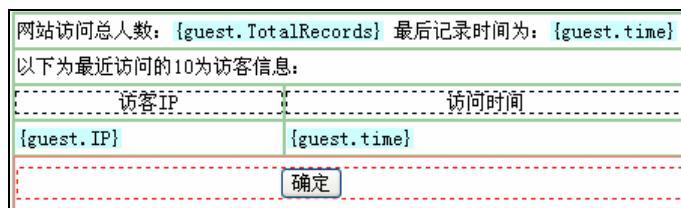



图 9-19 绑定数据到页面

(5) 选中绑定数据所在的行,单击“服务器行为”面板上的按钮,在弹出的菜单中选择“重复区域”命令,在打开的“重复区域”对话框中选择记录集(guest),在“显示”选项中设置显示10条记录,如图9-20所示。

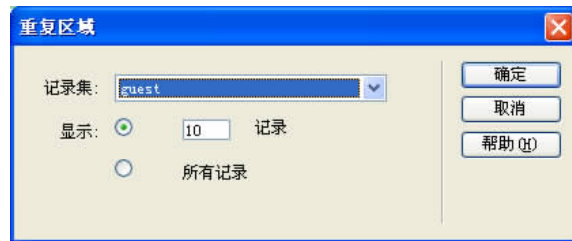


图 9-20 “重复区域”对话框

(6) 单击“确定”按钮,此时会在所选取的要重复的区域左上角出现一个“重复”的灰色标签,如图9-21所示。

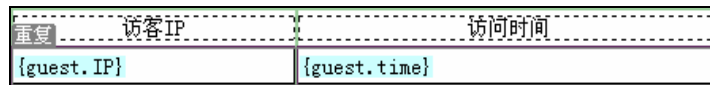


图 9-21 “重复”标签

到此该页面设计完毕,最终代码如下所示。

```
<?php require_once('Connections/countconn.php'); ?>
<?php
$maxRows_guest = 10;
$pageNum_guest = 0;
if (isset($_GET['pageNum_guest'])) {
    $pageNum_guest = $_GET['pageNum_guest'];
}
$startRow_guest = $pageNum_guest * $maxRows_guest;

mysql_select_db($database_countconn, $countconn);
$query_guest = "SELECT * FROM counter ORDER BY `time` DESC";
$query_limit_guest = sprintf("%s LIMIT %d, %d", $query_guest, $startRow_guest,
$maxRows_guest);
$guest = mysql_query($query_limit_guest, $countconn) or die(mysql_error());
$row_guest = mysql_fetch_assoc($guest);

if (isset($_GET['totalRows_guest'])) {
    $totalRows_guest = $_GET['totalRows_guest'];
} else {
    $all_guest = mysql_query($query_guest);
    $totalRows_guest = mysql_num_rows($all_guest);
}
$totalPages_guest = ceil($totalRows_guest/$maxRows_guest)-1;
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
```

```

<title>无标题文档</title>
</head>
<body>
<table width="449" height="129" border="1" align="center" cellspacing="0"
bordercolor="#99CC99">
<tr>
<td colspan="2">网站访问总人数:<?php echo $totalRows_guest ?>最后记录时
间为:<?php echo $row_guest['time']; ?></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">以下为最近访问的 10 位访客信息:</td>
</tr>
<tr>
<td width="176"><div align="center">访客 IP</div></td>
<td width="263"><div align="center">访问时间</div></td>
</tr>
<?php do { ?>
<tr>
<td><?php echo $row_guest['IP']; ?></td>
<td><?php echo $row_guest['time']; ?></td>
</tr>
<?php } while ($row_guest = mysql_fetch_assoc($guest)); ?>
<tr>
<td colspan="2"><form id="form1" name="form1"method="post"
action="count.php">
<label>
<input type="submit" name="Submit" value="确定" />
</label>
</form></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
<?php
mysql_free_result($guest);
?>

```

9.3.5 统计在线人数

在前面的章节中遇到 Dreamweaver 8 不足的地方，笔者都会提醒用户安装一些插件来实现，而这里笔者将指导用户如何自制一个服务器行为来实现在线人数的显示功能。

1. 自制服务器行为

用户可以编写如下代码将其保存为“onlineguest.txt”。

```

//代码一
<?php
$timesec=gettimeofday();
$tmp=file("time.txt");
if ($tmp[0]==""){
    $fopen0=fopen("time.txt","w+");
    fputs($fopen0,$timesec["sec"]);
    fclose($fopen0);
    $fopen1=fopen("ip.txt","w+");

```


```

        fputs($fopen1,"");
        fclose($fopen1);
    }
    $tmp1=file("time.txt");
    $equal=($timesec["sec"]-$tmp1[0]);
    if ($equal>60){
        $fopen0=fopen("time.txt","w+");
        fputs($fopen0,"");
        fclose($fopen0);
    }
    $fopen=fopen("ip.txt","a+");
    $ip=$HTTP_SERVER_VARS['REMOTE_ADDR'];
    $flag=1;
    $tmp2=file("ip.txt");
    $con=count($tmp2);
    for($i=0;$i<$con;$i++){
        if($ip."\n"==$tmp2[$i]){
            $flag=0;
            break;
        }
    }
    if ($flag==1){
        $ipstring=$ip."\n";
        fputs($fopen,$ipstring);
    }
    fclose($fopen);
    $tmp3=file("ip.txt");
    $onlinquest=count($tmp3);
    ?>
    //代码二
    <?php echo $onlinquest;?>

```

其中“代码一”的作用是计算有多少个人正在使用浏览器阅读网页，并将结果保存在文本文件中，这段代码必须放置在网页刚开始的时候。“代码二”用于显示结果，这段代码放置在显示在线人数的地方。

编写好服务器行为后，就应该将其添加到页面上，具体操作步骤如下。

(1) 打开文件 count.php，单击“服务器行为”面板上的  按钮，在弹出的菜单中选择“新建服务器行为”命令，在打开的“新建服务器行为”对话框中设置“名称”为“onlinquest”，如图 9-22 所示。

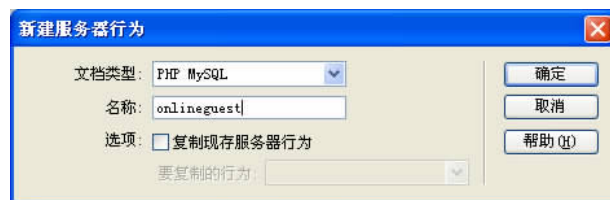



图 9-22 “新建服务器行为”对话框

(2) 单击“确定”按钮，在如图 9-23 所示的“服务器行为创建器”对话框中单击“插入代码块”旁的  按钮。

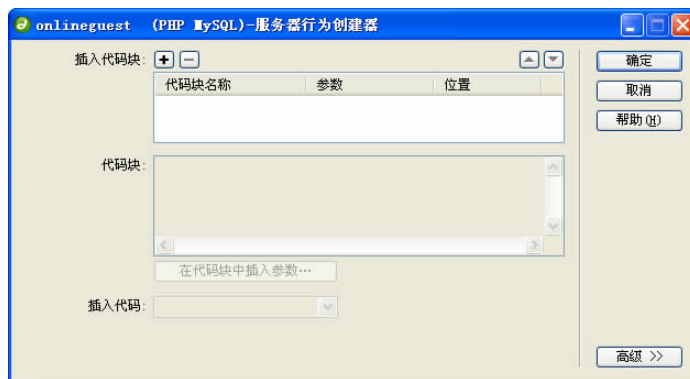


图 9-23 “服务器行为创建器”对话框

(3) 打开如图 9-24 所示的“创建新代码块”对话框，用户可以输入自定义的名称或者使用图中的默认名称。

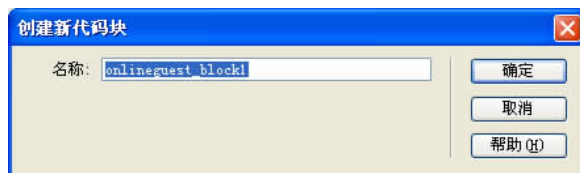


图 9-24 “创建新代码块”对话框

(4) 单击“确定”按钮，在打开的“服务器行为创建器”对话框中的“代码块”文本域中输入“onlinequest.txt”文本中的“代码一”代码，其他的均按默认设置，如图 9-25 所示。

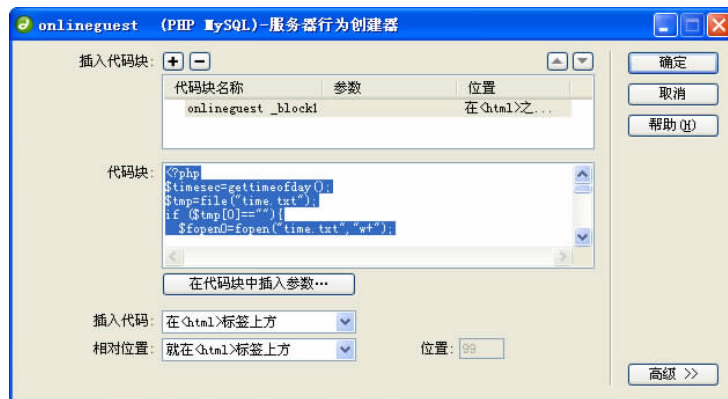


图 9-25 “服务器行为创建器”对话框

(5) 再次单击对话框中的 + 按钮。在如图 9-26 所示的“创建新代码块”对话框中输入自定义的名称或者使用图中的默认名称。

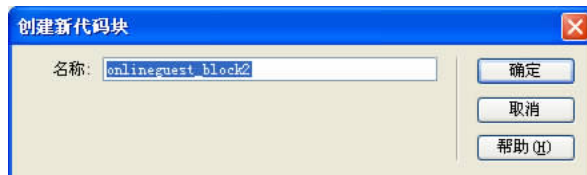


图 9-26 “创建新代码块”对话框

(6) 单击“确定”按钮，在打开的“服务器行为创建器”对话框中的“代码块”文本域中输入“onlineguest.txt”文本中的“代码二”代码，在“插入代码”下拉列表框中选择“相对于选定”，在“相对位置”下拉列表框中选择“在选定前”，设置完成后的对话框如图 9-27 所示。



图 9-27 “服务器行为创建器”对话框

(7) 单击对话框中的“高级”按钮，在“服务器行为标题”文本框中输入“在线人数”，在“选定代码块”下拉列表框中选择“onlineguest_block2”，如图 9-28 所示。



图 9-28 设置高级项

(8) 单击“确定”按钮，此时就完成了服务器行为的添加。

2. 设置在线人数的显示

添加新的服务器后，下面就来介绍如何使用该服务器，具体操作步骤如下。



(1) 将光标定位在“在线人数”字样的后面，单击“服务器行为”面板上的按钮，在弹出的菜单中选中“在线人数”命令，如图 9-29 所示。



图 9-29 “在线人数”命令

(2) 此时会出现一个在线人数服务器图标, 这就表示在线人数设置成功, 执行菜单“文件” “保存”命令保存该文件即可。

count.php 文件的最终代码如下所示。

```
<?php require_once('Connections/countconn.php'); ?>
<?php $countDay=date("Y-m-d");?>
<?php
$time=date("Y-m-d H:i:S");
session_start();
if(!isset($_SESSION_VARS['count'])){
    mysql_select_db($database_countconn, $countconn);
    $guestIP=$_GET_VARS['REMOTE_ADDR'];
    $insertCommand="INSERT INTO counter(ID,IP,time)
VALUES (NULL,'guestIP','time)";
    mysql_query($insertCommand,$countconn);
    $_SESSION_VARS['count']=1;
}
mysql_select_db($database_countconn, $countconn);
$query_count = "SELECT * FROM counter";
$count = mysql_query($query_count, $countconn) or die(mysql_error());
$row_count = mysql_fetch_assoc($count);
$totalRows_count = mysql_num_rows($count);

$countDay_todaycount = "1";
if (isset($countDay)) {
    $countDay_todaycount = (get_magic_quotes_gpc()) ? $countDay :
    addslashes($countDay);
}
mysql_select_db($database_countconn, $countconn);
$query_todaycount = sprintf("SELECT * FROM counter WHERE time LIKE '%s%'",
$countDay_todaycount);
$todaycount = mysql_query($query_todaycount, $countconn) or
die(mysql_error());
$row_todaycount = mysql_fetch_assoc($todaycount);
$totalRows_todaycount = mysql_num_rows($todaycount);
```

```
$timesec=gettimeofday();
$tmp=file("time.txt");
if($tmp[0]==""){
    $fopen0=fopen("time.txt","w+");
    puts($fopen0,$timesec["sec"]);
    fclose($fopen0);
    $fopen1=fopen("ip.txt","w+");
    fputs($fopen1,"");
    fclose($fopen1);
}
$tmp1=file("time.txt");
$equal=($timesec["sec"]-$tmp1[0]);
if($equal>60){
    $fopen0=fopen("time.txt","w+");
    fputs($fopen0,"");
    fclose($fopen0);
}
$fopen=fopen("ip.txt","a+");
$ip=$HTTP_SERVER_VARS['REMOTE_ADDR'];
$flag=1;
$tmp2=file("ip.txt");
$con=count($tmp2);
for($i=0;$i<$con;$i++){
    if($ip."\n"==$tmp2[$i]){
        $flag=0;
        break;
    }
}
if($flag==1){
    $ipstring=$ip."\n";
    fputs($fopen,$ipstring);
}
fclose($fopen);
$tmp3=file("ip.txt");
$onlineguest=count($tmp3);

$timesec=gettimeofday();
$tmp=file("time.txt");
if($tmp[0]==""){
    $fopen0=fopen("time.txt","w+");
    fputs($fopen0,$timesec["sec"]);
    fclose($fopen0);
    $fopen1=fopen("ip.txt","w+");
    fputs($fopen1,"");
    fclose($fopen1);
}
$tmp1=file("time.txt");
$equal=($timesec["sec"]-$tmp1[0]);
if($equal>60){
    $fopen0=fopen("time.txt","w+");
    fputs($fopen0,"");
    fclose($fopen0);
}
}
```