### 一个完整的示例

**实验三：利用php，编写简单的数据库插入、查询和删除操作的示例。**

数据库：TestDB

表1：News（newsid, topic, content）

表2：userinfo（username, password）

在phpMyAdmin中建表如下图10-9、图10-10：

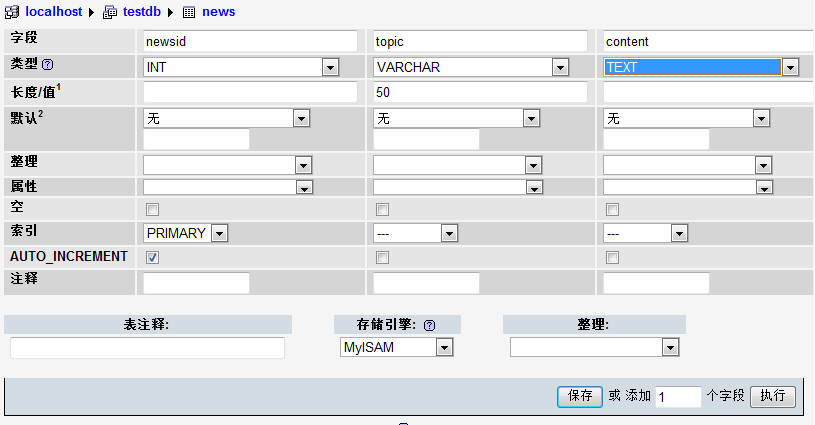


图10-9 建表过程1



图10-10 建表过程2

所有的php文件包括index.php（允许用户查看新闻和进行登录）、news.php（根据传入的id查看新闻内容）、loginok.php（判断用户登录是否成功）、sys.php（系统管理界面）、add.php（新闻添加）、del.php（删除新闻）。

具体代码如示例10-4。

Index.php:

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />  <title>主页</title>  </head>  <?php  $conn=mysql\_connect("localhost", "root", "123456");  ?>  <body>  <div align="center">  <table width="900" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td height="40"><form id="form1" name="form1" method="post" action="loginok.php">  <div align="right">用户名：  <input name="username" type="text" id="username" size="12" />  密码：  <input name="password" type="password" id="password" size="12" />  <input type="submit" name="Submit" value="提交" />  </div>  </form>  </td>  </tr>  <tr>  <td><hr /></td>  </tr>  <tr>  <td height="300" align="center" valign="top"><table width="600" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td width="100" height="30"><div align="center">新闻序号</div></td>  <td><div align="center">新闻标题</div></td>  </tr>  <?php  $SQLStr = "select \* from news";  $result=mysql\_db\_query("testDB", $SQLStr, $conn);  if ($row=mysql\_fetch\_array($result))//通过循环读取数据内容  {  // 定位到第一条记录  mysql\_data\_seek($result, 0);  // 循环取出记录  while ($row=mysql\_fetch\_row($result))  {  ?>  <tr>  <td height="30"><div align="center"> <?php echo $row[0] ?> </div></td>  <td> <div align="center"> <a href="news.php?newsid=<?php echo $row[0] ?> " > <?php echo $row[1] ?> </a> </div></td>  </tr>  <?php  }  }  ?>  </table></td>  </tr>  </table>  </div>  </body>  </html>  <?php  // 释放资源  mysql\_free\_result($result);  // 关闭连接  mysql\_close($conn);  ?> |

news.php:

|  |
| --- |
| <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />  <title>主页</title>  </head>  <body>  <div align="center">  <table width="900" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td height="40"><form id="form1" name="form1" method="post" action="loginok.php">  <div align="right">用户名：  <input name="username" type="text" id="username" size="12" />  密码：  <input name="password" type="password" id="password" size="12" />  <input type="submit" name="Submit" value="提交" />  </div>  </form>  </td>  </tr>  <tr>  <td><hr /></td>  </tr>  <tr>  <td height="300" align="center" valign="top"><p>&nbsp;</p>  <?php  $conn=mysql\_connect("localhost", "root", "123456");  $newsid = $\_GET['newsid'];  $SQLStr = "select \* from news where newsid=$newsid";  $result=mysql\_db\_query("testDB", $SQLStr, $conn);  if ($row=mysql\_fetch\_array($result))//通过循环读取数据内容  {  // 定位到第一条记录  mysql\_data\_seek($result, 0);  // 循环取出记录  while ($row=mysql\_fetch\_row($result))  {  echo "$row[1]<br>";  echo "$row[2]<br>";  }  }  // 释放资源  mysql\_free\_result($result);  // 关闭连接  mysql\_close($conn);    ?>  </td>  </tr>  </table>  </div>  </body>  </html> |

loginok.php:

|  |
| --- |
| <?php  $loginok=0;  $conn=mysql\_connect("localhost", "root", "123456");  $username = $\_POST['username'];  $pwd = $\_POST['password'];  $SQLStr = "SELECT \* FROM userinfo where username='$username' and password='$pwd'";  echo $SQLStr;  $result=mysql\_db\_query("testDB", $SQLStr, $conn);  if ($row=mysql\_fetch\_array($result))//通过循环读取数据内容  {  $loginok=1;  }  // 释放资源  mysql\_free\_result($result);  // 关闭连接  mysql\_close($conn);  if ($loginok==1)  {  ?>  <script>  alert("login succes");  window.location.href="sys.php";  </script>  <?php  }  else{  ?>  <script>  alert("login failed");  history.back();  </script>  <?php  }    ?> |

sys.php:

|  |
| --- |
| <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />  <title>主页</title>  </head>  <?php  $conn=mysql\_connect("localhost", "root", "123456");  ?>  <body>  <div align="center">  <table width="900" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td height="40"><form id="form1" name="form1" method="post" action="add.php">  <div align="right">新闻标题：  <input name="topic" type="text" id="topic" size="50" />  <BR>  新闻内容：  <textarea name="content" cols="60" rows="8" id="content"></textarea><BR>  <input type="submit" name="Submit" value="添加" />  </div>  </form>  </td>  </tr>  <tr>  <td><hr /></td>  </tr>  <tr>  <td height="300" align="center" valign="top"><table width="600" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">  <tr>  <td width="100" height="30"><div align="center">新闻序号</div></td>  <td><div align="center">新闻标题</div></td>  <td><div align="center">删除</div></td>  </tr>  <?php  $SQLStr = "select \* from news";  $result=mysql\_db\_query("testDB", $SQLStr, $conn);  if ($row=mysql\_fetch\_array($result))//通过循环读取数据内容  {  // 定位到第一条记录  mysql\_data\_seek($result, 0);  // 循环取出记录  while ($row=mysql\_fetch\_row($result))  {  ?>  <tr>  <td height="30"><div align="center"> <?php echo $row[0] ?> </div></td>  <td width="400"> <div align="center"> <?php echo $row[1] ?> </div></td>  <td><div align="center"><a href="del.php?newsid=<?php echo $row[0] ?> " > 删除 </a> </div></td>  </tr>  <?php  }  }  ?>  </table></td>  </tr>  </table>  </div>  </body>  </html>  <?php  // 释放资源  mysql\_free\_result($result);  // 关闭连接  mysql\_close($conn);  ?> |

add.php:

|  |
| --- |
| <?php  $conn=mysql\_connect("localhost", "root", "123456");  mysql\_select\_db("testDB");  $topic = $\_POST['topic'];  $content = $\_POST['content'];  $SQLStr = "insert into news(topic, content) values('$topic', '$content')";  echo $SQLStr;  $result=mysql\_query($SQLStr);    // 关闭连接  mysql\_close($conn);  if ($result)  {  ?>  <script>  alert("insert succes");  window.location.href="sys.php";  </script>  <?php  }  else{  ?>  <script>  alert("insert failed");  history.back();  </script>  <?php  }    ?> |

注意：在add.php中数据库访问操作是通过mysql\_select\_db("testDB")连接数据库之后，使用 $result=mysql\_query($SQLStr)进行更新和删除语句的执行，可见mysql\_query比较适合更新和删除语句，其返回值是boolean，可以校验执行成功与失败。

del.php:

|  |
| --- |
| <?php  $conn=mysql\_connect("localhost", "root", "123456");  mysql\_select\_db("testDB");  $newsid = $\_GET['newsid'];  $SQLStr = "delete from news where newsid=$newsid";  echo $SQLStr;  $result=mysql\_query($SQLStr);  // 关闭连接  mysql\_close($conn);  if ($result)  {  ?>  <script>  alert("delete succes");  window.location.href="sys.php";  </script>  <?php  }  else{  ?>  <script>  alert("delete failed");  history.back();  </script>  <?php  }  ?> |