［设计思路］   
　　实现：添加、查看、修改、删除，这几个基本功能，为从简单入手，我们就只做这些吧。   
  
  
　　input.php  ---------- 用来添加联系人信息的表单 (当然这个可以用html咯，但为了避免混淆，就全部统一为PHP格式吧)    
　　post.php   ---------- 用来处理表单数据   
　　conn.php  ---------- 用来连接数据库   
　　show.php  ---------- 用来显示数据   
　　edit.php    ---------- 用来修改数据   
　　edited.php ---------- 用来处理修改数据   
　　del.php      ---------- 用来删除数据   
  
［数据规划］   
　　   
  
　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
　　|     字段 |   类型    |     整理  |  属性 | NULL |   额外  |   
　　|    id     |    int(10)   | |  UNSIGNED  |   否 | auto\_increment  |   
　　|   name|  varchar(10)   |  utf8\_general\_ci  | 否 |    |   
　　|      sex      |   tinyint(1)     |   否 | mobi  |  varchar(11)   |  utf8\_general\_ci  |        　　     |        否       |  email  |  varchar(50)   |  utf8\_general\_ci  | 否| |   
　　|     addr      |  varchar(50)   |  utf8\_general\_ci    否     
  
　　关于数据库，我大概的讲一下哦：   
　　id　大家再熟悉不过了吧？一组数据的唯一的标识。比如说你在落伍的ID咯，点你的ID就出现一堆关于你的信息，这就是唯一的标识。   
　　　　int(10)就是数据类型了，代表10位的整数，UNSIGNED是非负的意思，auto\_increment 是自动添加。由于id设置为自动添加，因此我　　　　们建好它后就不用再管了，让它自生自灭吧，呵呵。  
  
　　name 这个字段用来储存名字，注意字段名可以随便命名的，比如现在“name”，但为了方便后面的讲解，大家暂时委屈一下跟我命名吧。　　　　　　建议命名规则为小写字母哦，中间加下划线也可以。varchar(10)储存中国人，10个字应该够了吧？呵呵，不管了，就这样吧。varcha　　　　　r和char，前者省空间，后者省时间……扯远了，这些数据类型，还是大家自己google了解一下吧。utf8\_general\_ci，字符集，这个很　　　　　重要哦，你一定要清楚自己的数据库用的什么字符集，不然会出现一堆乱码哦。说到字符集，我大力推荐大家使用utf8了。   
  
　　sex 用来储存性别，为什么类型是tinyint(1)，1位小整数够用吗？当然够用了，模仿下二进制，用0表示女，用1表示男就OK了，刚才忘记说　　　　了一点，可能有人还不明白，NULL，否，就是不为空的意思。   
  
　　mobi 我取得名字也都很直观了，下面就快速带过吧，mobi用来储存手机号码，当然是11位咯。   
  
　　email 用来储存电子邮件，50位应该绰绰有余了。   
  
　　addr 用来储存通讯地址，宇宙、地球、国家、省、市、乡、镇、村都写进去，50位也应该够了吧，呵呵。   
  
　　那么我们现在就来创建数据库咯，建议大家使用phpMyadmin用SQL方式导入下列语句，因为这样是最方便的了：

复制代码代码如下:

　　CREATE TABLE `addr\_list` (   
  　　`id`      int(10) unsigned NOT NULL auto\_increment,   
  　　`name` varchar(10) NOT NULL,   
  　　`sex`    tinyint(1) NOT NULL,   
  　　`mobi`  varchar(11) NOT NULL,   
  　　`email`  varchar(50) NOT NULL,   
  　　`addr`   varchar(50) NOT NULL,   
  　　PRIMARY KEY  (`id`)   
　　) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO\_INCREMENT=1 ;

当然你用MySQL Command Line Client手工输入也可以哦，如果你不嫌累的话，呵呵，不过要注意一点，就是把所有的 `` 符号去掉。也就是TAB键上面那颗诡异的按键。不然可能会出现意外哦。   
  
　　好了，那就等大家先把数据库搞定了再说吧，打了半天字，手好酸，肚子也好饿，呵呵。先去吃饭，一会再继续了，还有4分就落伍了，希望尽快吧，那样就可以截图了，不过用字符画表格还是蛮有意思的，呵呵。   
  
　　恩，下面我们就将一个一个的做网页，一个一个的写程序了：   
革命尚未胜利~我们接着来。需要对上面进行点补充：要先创建一个数据库才能导入哦！   
　　为了区分和方便讲解，我把数据库命名为list，把数据表命名为addr\_list，还是把完整的SQL语句写出来吧。   
　　首先创建数据库 list： 

复制代码代码如下:

CREATE DATABASE `list` ;

　　然后创建数据表 addr\_list： 

复制代码代码如下:

CREATE TABLE `addr\_list` (    
  　　`id`      int(10) unsigned NOT NULL auto\_increment,    
  　　`name` varchar(10) NOT NULL,    
  　　`sex`    tinyint(1) NOT NULL,    
  　　`mobi`  varchar(11) NOT NULL,    
  　　`email`  varchar(50) NOT NULL,    
  　　`addr`   varchar(50) NOT NULL,    
  　　PRIMARY KEY  (`id`)    
　　) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO\_INCREMENT=1 ;

　　好，我们现在来做网页+写程序吧：**input.php 文件代码：**

复制代码代码如下:

<form id="form1" name="form1" method="post" action="post.php">    
  <p>姓名：<input name="name" type="text" id="name" /></p>    
  <p>    
  性别：<input type="radio" name="sex" value="0" />女士　    
           <input type="radio" name="sex" value="1" />先生    
  </p>    
  <p>手机：<input name="mobi"  type="text" id="mobi"  /></p>    
  <p>邮箱：<input name="email" type="text" id="email"  /></p>    
  <p>地址：<input name="addr"  type="text" id="addr"  /></p>    
  <p>    
        <input type="submit" name="Submit" value="添加" />    
        <input type="reset" name="Submit2" value="重写" />    
  </p>    
</form>

说明：因为只有HTML代码，所以你要存成html格式的话也是可以的。不要被那些乱七八糟的<p></p>迷惑哦，我们要看的关键字是form还 有input。form主要看method和action，method是方法，有post和get等，关于这个你可以自己去了解一下；action是动作，也就是传送值得的目标页。通俗一点就是点按钮会跑到的页面。那么，input要注意的是name和id，要定义一些好记的名字。为了方便记忆，我把表单名和数据库的字段名定义成一样的了，这并不是必须的，但还是很有必要的。最后注意的是sex，别想歪了，我说的是性别了。一定要注意它的name是一样的，但是value不同哦。我们前面已经说过，用0表示女，用1表示男。这个表单建议用些工具去做，比如DW等，几秒种就可以搞定了。用手写的话，需要有一定的html语言基础。如果使用utf8，一定要记得用工具把所有网页都另存为utf8的哦。   
**post.php 文件代码：(不完整)**

复制代码代码如下:

<?php    
//设置表单变量    
$name  = $\_POST['name'];    
$sex     = $\_POST['sex'];    
$mobi   = $\_POST['mobi'];    
$email   = $\_POST['email'];    
$addr    = $\_POST['addr'];    
//测试是否传值    
echo $name  . '<br>';    
echo $sex     . '<br>';    
echo $mobi   . '<br>';    
echo $email   . '<br>';    
echo $addr    . '<br>';    
?>

说明：这是一个不完整的post.php代码，我们先写一些简单的脚本来测试input.php的值是否成功的传到post.php页。“设置表单变量”不是必须的，但也是很有必要的，以免发生意外状况，呵呵。你现在所看到的变量，如$name，就是前面input.php里的name了。比如说：<input name="mobi"  type="text" id="mobi"  />  (input.php页)，里面的name="mobi",  就是这里的$mobi  (post.php页 )这个应该没什么问题吧？那么就运行input.php页，随便填写些信息，然后按“添加”，如果按了“添加”之后，转到了post.php页，并且正确的显示了你所填写的内容，那么就表示传值就成功了，我们就可以接着网下做了。小提示：echo为打印输出，类似$name以$开头的都是变量，<br>换行。echo是一个语言结构，并非函数，这点要记得哦。   
　　OK，传值成功了，那么我们要做的就把值写进数据库吧。在改进post.php之前，我们的先写一个conn.php文件，并且调用它进行数据库的一些操作。那么我们来看看这段简陋的代码吧：   
conn.php 文件代码：

复制代码代码如下:

<?php    
//设置数据库变量    
$db\_host   = 'localhost';  //数据库主机名称，一般都为localhost    
$db\_user   = 'root';        //数据库用户帐号，根据个人情况而定    
$db\_passw = '123456';   //数据库用户密码，根据个人情况而定    
$db\_name  = 'list';         //数据库具体名称，以刚才创建的数据库为准    
//连接数据库    
$conn = mysql\_connect($db\_host,$db\_user,$db\_passw) or die ('数据库连接失败！');    
//设置字符集，如utf8和gbk等，根据数据库的字符集而定    
mysql\_query("set names 'utf8'");    
//选定数据库    
mysql\_select\_db($db\_name,$conn) or die('数据库选定失败！');    
//执行SQL语句(查询)    
$result = mysql\_query($sql) or die('数据库查询失败！');    
?>

说明：这段代码本身并没有什么作用，因为它要经常用到，所以只是为了减少工作量不必重复写它，所以把它专门放在一个文件里，这样就可以随时调用了。这里并不需要多讲解什么，你只需要根据个人情况改一下“设置数据库变量”和“设置字符集”的部分就可以了。不要尝试单独的运行conn.php这个脚本，肯定会出错的，因为我们还没开始设置$sql呢    
　　OK，数据库的基本操作搞定了。我们来开始写完整版的post.php吧，呵呵。   
post.php 文件代码：(完整版)

复制代码代码如下:

<?php    
//设置表单变量    
$name  = $\_POST['name'];    
$sex     = $\_POST['sex'];    
$mobi   = $\_POST['mobi'];    
$email   = $\_POST['email'];    
$addr    = $\_POST['addr'];    
//需要执行的SQL语句(这里是插入数据功能)    
$sql = "INSERT INTO `addr\_list`    
                ( `id` , `name` , `sex` , `mobi` , `email` , `addr` )     
                VALUES    
                (NULL , '$name', '$sex', '$mobi', '$email', '$addr')";    
//调用conn.php文件进行数据库操作    
require('conn.php');    
//提示操作成功信息，注意：$result存在于conn.php文件中，被调用出来    
if($result)    
{    
        echo '恭喜，操作成功！<p>';    
}    
?>    
[<a href="show.php">查看通讯录</a>]　[<a href="input.php">继续添加</a>]

说明：终于见到post.php的完整版了，够简陋了吧？呵呵。这里需要注意的是$sql中的SQL语句，如果不会SQL语句的话，可以用phpMyadmin去扣，具体怎么扣，就请各位自己google一下咯，有时间的话再另写了。建议还是学学SQL语法比较好一些。接着看$sql，id对应NULL，前面说过，id建立以后就不用管了，所以可以留空值，接下，数据库的name字段对应$name变量，以此类推就可以咯。写出你需要执行的语句，然后调用conn.php执行就可以了。就这么简单。为了使界面人性化一点，我们应该加些操作提示和相关链接。这样我们的post.php就算完成了，呵呵，超简陋。不过用来学习，应该追求简陋比较好，呵呵。   
　　OK，现在我们就来做show.php，显示页吧。已经完成奖将近一半的工作咯，再坚持下就大功告成了。   
show.php 文件代码：

复制代码代码如下:

[<a href="input.php">继续添加</a>]    
<?php    
//这里是PHP代码    
$sql = "SELECT \* FROM `addr\_list`";//需要执行的SQL语句(这里是浏览数据功能)    
require('conn.php');               //调用conn.php文件，执行数据库操作    
?>    
        <!---这里HTML代码，创建一个表格--->    
        <table width="100%" border="1">    
         <tr>    
             <th bgcolor="#CCCCCC" scope="col">姓名</th>    
             <th bgcolor="#CCCCCC" scope="col">性别</th>    
             <th bgcolor="#CCCCCC" scope="col">手机</th>    
             <th bgcolor="#CCCCCC" scope="col">邮箱</th>    
           <th bgcolor="#CCCCCC" scope="col">地址</th>    
         </tr>    
<?php    
//这里是PHP代码    
while($row = mysql\_fetch\_row($result)) //循环开始    
{    
                //判断性别    
        if($row[2]==0)    
        {    
                $sex = '女士';    
        }    
        else    
        {    
                $sex = '先生';    
        }    
?>    
        <!---被循环的HTML表格中带有PHP代码--->    
            <tr>    
              <td><?php echo $row[1]; ?></td>    
              <td><?php echo $sex;      ?></td>    
              <td><?php echo $row[3]; ?></td>    
              <td><?php echo $row[4]; ?></td>    
                <td><?php echo $row[5]; ?></td>    
            </tr>    
<?php    
}    
?>    
</table>

说明：这段代码就极度扯蛋了，因为这里我们不可能讲到诸如Smarty和PHPlib之类的模板引擎，所以只能是PHP夹着HTML丢在同一个文件里面了，但是真正开发的时候可千万不能这么干啊，不然我就成千古罪人了。形势所迫，形势所迫，大家将就一下吧。也不是很难看懂，抓住一个原则 <?php 这里里面的就是PHP代码 ?>，反之，外面的就是HTML代码咯。着重讲一下while($row = mysql\_fetch\_row($result)) 吧，在这里mysql\_fetch\_row($result)将我们执行SQL语句获得结果集保存为数组。当然你不需要急着去了解什么叫做数组，你只需要知道，它帮我们的字段排好队了，记得从0开始排的哦：0->id;  1->name;  2->sex;  3->mobi;   4->email;   5->addr   这样一目了然了，我们需要调用的时候就用$row[X]来调用，X就是队列号，比如调用name，就是$row[1]，因为我们不要求显示id，所以上面的代码中没有$row[0]，那为什么多了$sex呢？因为我们不能用数字来显示性别吧，所以加了个条件句：如果$row[2]等于0，那么就显示"女士"，否则就显示"先生"。当然你可以随便改这个性别的称呼了，比如0显示夏娃，1显示亚当，呵呵。   
　　OK，那么就先到这里吧。还剩下两部分：修改和删除，我们下次搞定它们。看起来快，写起来就不是那么容易了，我手都快脱臼了，呵呵。input.php 文件代码：(更新版)

复制代码代码如下:

[<a href="input.php">继续添加</a>]   
<?php   
//这里是PHP代码   
$sql = "SELECT \* FROM `addr\_list`";//需要执行的SQL语句(这里是浏览数据功能)   
require('conn.php');               //调用conn.php文件，执行数据库操作   
?>   
  
        <!---这里HTML代码，创建一个表格--->   
        <table width="100%" border="1">   
         <tr>   
             <th width="13%" bgcolor="#CCCCCC" scope="col">姓名</th>   
             <th width="13%" bgcolor="#CCCCCC" scope="col">性别</th>   
             <th width="13%" bgcolor="#CCCCCC" scope="col">手机</th>   
             <th width="13%" bgcolor="#CCCCCC" scope="col">邮箱</th>   
             <th width="29%" bgcolor="#CCCCCC" scope="col">地址</th>   
  
             <th width="19%" bgcolor="#CCCCCC" scope="col">操作</th>   
  
         </tr>   
  
  
<?php   
//这里是PHP代码   
//判断性别   
while($row = mysql\_fetch\_row($result)) //循环开始   
{   
        if($row[2]==0)   
        {   
                $sex = '女士';   
        }   
        else   
        {   
                $sex = '先生';   
        }   
?>   
  
        <!---被循环的HTML表格中带有PHP代码--->   
            <tr>   
              <td><?php echo $row[1]; ?></td>   
              <td><?php echo $sex;      ?></td>   
              <td><?php echo $row[3]; ?></td>   
              <td><?php echo $row[4]; ?></td>   
              <td><?php echo $row[5]; ?></td>   
  
                          <td><div align="center">   
                          [<a href="edit.php?id=<?php echo $row[0]; ?>">编辑</a>]   
                          [<a href="del.php?id=<?php echo $row[0]; ?>">删除</a>]   
                          </div></td>   
            </tr>   
<?php   
}   
?>   
</table>

说明：我们的两个链接[编辑]和[删除]指向的 edit.php 和 del.php 页面，现在这两个页还没做，我们先来搞清楚为什么要这样写它。我们可以看到它的形式为：edit.php?id=xxx，那么xxx是什么？前面讲过，不能忘记哦，$row[0]代表调用id嘛，我们用PHP语句写到链接里，所以它就长成那样子了，呵呵。转换出来后，它应该会在地址栏里显示类似 edit.php?id=1 的地址，这是一种传值方式，如果你要研究下，呵呵，google咯，我这里就不多讲了。好，那么我们试看它们到底有没有把值传到 edit.php 和 del.php 页面了，所以我们先来写这两个页面测试，记得是测试哦，所以不是完整版了，呵呵。   
edit.php 文件代码：(不完整)   
  
<?php   
echo $id;   
?>   
del.php 文件代码：(不完整)   
  
<?php   
echo $id;   
?>   
说明：两个双胞胎长一模一样，呵呵。好，大家可以测试一下了，运行show.php，点[编辑]或[删除]，看看$id的值是否能显示或变换，如果成功的话，我们就可以继续咯。   
　　OK，现在我们来正式写edit.php和del.php，如果前面你已经搞清楚post.php和show.php怎么写，那么这两个也就不成问题了，大同小异，所以不要太紧张。先来写edit.php吧。   
edit.php 文件代码：(完整版)   
  
<?php   
$sql = "SELECT \* FROM `addr\_list`   
                WHERE `id`='$id'";         //需要执行的SQL语句(这里是浏览数据功能)   
                                                    //要注意ID哦，这个语句和show.php有些不同   
require('conn.php');                       //调用conn.php文件，执行数据库操作   
$row = mysql\_fetch\_row($result);   //将SQL执行语句的结果集保存为数组(排队咯)   
?>   
<!---我们把input.php的表单扣来加入PHP代码就可以了，只有性别部分要做特殊处理--->   
<form id="form1" name="form1" method="post" action="edited.php">   
  <p>姓名：<input name="name" type="text" id="name"  value="<?php echo $row[1]; ?>" /></p>   
  <p>   
<?php   
//特殊处理性别，如果是0就选中女士，否则选种先生，checked="checked"就是选中哦   
if($row[2]==0)   
{   
        echo '性别：<input type="radio" name="sex" value="0" checked="checked" />女士　   
                         <input type="radio" name="sex" value="1" />先生';   
}   
else   
{   
        echo '性别：<input type="radio" name="sex" value="0" />女士　   
                         <input type="radio" name="sex" value="1" checked="checked" />先生';   
}   
?>   
  </p>   
  <p>手机：<input name="mobi"  type="text" id="mobi"  value="<?php echo $row[3]; ?>" /></p>   
  <p>邮箱：<input name="email" type="text" id="email" value="<?php echo $row[4]; ?>" /></p>   
  <p>地址：<input name="addr"  type="text" id="addr"  value="<?php echo $row[5]; ?>" /></p>   
  <p>   
        <input type="submit" name="Submit" value="添加" />   
        <input type="reset" name="Submit2" value="重写" />   
  </p>   
</form>   
说明：其实就是把input.php复制过来修改一下了，呵呵，这里要注意的就是$sql语句，这里有个SQL的条件句，用来识别ID的，还有就是性别处理部分。checked="checked"表示单选按钮已被选中，知道这些，这部分就搞顶了。我们还要做一个edited.php页面用来发送处理修改的数据，它的功能跟post.php差不多了。呵呵，我们抓紧做吧，就快完工咯！   
edited.php 文件代码：   
  
<?php   
//需要执行的SQL语句(这里是修改数据功能)   
$sql = "UPDATE `addr\_list` SET   
                `name`  = '$name',   
                `sex`     = '$sex',   
                `mobi`   = '$mobi',   
                `email`   = '$email',   
                `addr`    = '$addr'   
                WHERE `addr\_list`.`id` =12 ";   
//调用conn.php文件，执行数据库操作                   
require('conn.php');    
//显示操作提示，注意$result也是conn.php里的哦   
if($result)   
{   
        echo '恭喜，修改成功！<p>';   
}   
?>   
[<a href="show.php">查看通讯录</a>]　[<a href="input.php">继续添加</a>]   
说明：这里要注意的也是$sql的SQL语句，我这里缩进处理了，方便大家看清楚，大家自己写的时候没有必要这么写了，呵呵。跟post.php八九不离十了，所以也不用多讲咯，大家测试一下吧。最后剩下del.php了，胜利就在眼前！呵呵。   
del.php 文件代码：(完整版)   
  
<?php   
//需要执行的SQL语句(这里是删除数据功能)   
$sql = "DELETE FROM `addr\_list` WHERE `id`='$id'";   
//调用conn.php文件，执行数据库操作                   
require('conn.php');    
//显示操作提示，注意$result也是conn.php里的哦   
if($result)   
{   
        echo '恭喜，删除成功！<p>';   
}   
?>   
[<a href="show.php">查看通讯录</a>]　[<a href="input.php">继续添加</a>]   
说明：这个也是一个模子里造出来的，呵呵，很简单，就是$sql的SQL删除语句有点不同，不管怎么说，还是建议大家去学一下SQL语法，很有用处的，因为它运用的很广泛嘛。   
　　好了，到这里，这篇文章就全部结束啦。我就不上传源代码让大家下载咯，免得某些人跟我一样喜欢偷懒，呵呵，这招比较绝，逼着想学的人去看，有好处的了。