

學習要點:

1. 認識數據庫
2. 建立 ACCESS 數據庫
3. 連接數據庫
4. 操作數據庫
5. 分頁技術

這樣顯示比較醜陋，如果做成表格形式呢？

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
</head>
<body>
<%
    dim conn
    set conn=server.createobject("adodb.connection")
    conn.connectionstring="Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;data
source=" &server.mappath("friend.accdb")
[office2007 以前把 ACE 改 Jet 且 12 改成 4 副檔名應為.mdb]
    conn.open
    dim rs
    set rs=server.createobject("adodb.recordset")
    rs.open "擇友俱樂部",conn,1,1
%>
<table border="1" width=500 align="center">
<tr>
    <td>編號</td>
    <td>姓名</td>
    <td>性別</td>
    <td>年齡</td>
    <td>星座</td>
    <td>身高</td>
</tr>
<%
do while not rs.eof
%>
<tr>
    <td><%=rs("編號")%></td>
```

```

        <td><%=rs("姓名")%></td>
        <td><%=rs("性別")%></td>
        <td><%=rs("年齡")%></td>
        <td><%=rs("星座")%></td>
        <td><%=rs("身高")%></td>
    </tr>
<%
rs.movenext
loop
%>
</table>
<%
    rs.close
    set rs=nothing
    conn.close
    set conn=nothing
%>
</body>
</html>

```

這個就把數據庫裡的數據在網頁上顯示了。

## 11.9 新增表的紀錄

語法: Rs.AddNew Fieldname,Value

參數: 在表新增一條紀錄，其字段名稱為 Fieldname, 數據為 Value,請注意，須在執行 rs.update 方法才能完成新增。

範例: (部分代碼)

指針: 1,3

```

<%
    dim rs
    set rs=server.createobject("adodb.recordset")
    rs.open"擇友俱樂部",conn,1,3

    rs.addnew
    rs("姓名")="李炎輝"
    rs("年齡")="20~30"
    rs("性別")="男"
    rs("星座")="天蠍座"

```

```

rs("身高")="175~180"
rs("體重")="65~75"
rs("職業")="老師"
rs.update
%>

```

程序解釋: 首先打開這個表的方式出現了改變，上一個例子中是只讀，現在是寫入，所以要將 `rs.Open` 打開的方式改為 3,1 我們可以先記一個口訣:1,1 能讀取,3 可寫入,然後寫入數據庫也很明瞭: `rs.addnew... rs.update` 之間寫入就可以了。

### 11.10 如何讀取字段名稱與字段數目

我們知道，`Recordset` 對象是以二維數組的方式存儲表的紀錄。事實上，`Recordset` 對象的每一行都是屬於 `Fields` 集合，而 `Fields` 集合的每一個項目都是一個 `Fields` 對象。

第一列	第二列	...
Field 對象( <code>Fields(0)</code> )	Field 對象( <code>Fields(1)</code> )	...
Field 對象( <code>Fields(0)</code> )	Field 對象( <code>Fields(1)</code> )	...
Field 對象( <code>Fields(0)</code> )	Field 對象( <code>Fields(1)</code> )	...

正因如此，所以我們能夠利用 `Fields` 集合的 `Count` 屬性讀取表的字段數目，然後 `Fields` 對象的 `Name` 和 `Value` 屬性分別讀取字段名稱，字段數據。

語法: `rs.Fields.Count` 返回字段個數  
`rs.Fields(i).name` 返回字段標題  
`rs.Fields(i).value` 返回字段的信息

範例:

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2321" />
</head>
<%
    dim conn
    Set conn=server.createobject("adodb.connection")

    conn.connectionstring="Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.4.0;"&"data
source="&server.mappath("friend.accdb")

```

[office2007 以前把 ACE 改 Jet 且 12 改成 4 副檔名應為.mdb]

```
conn.open

dim rs
set rs=server.createobject("adodb.recordset")
rs.open"擇友俱樂部",conn,1,1
%>

<table border="1">
<tr>
<%
    For i=0 to rs.fields.count-1
        Response.write"<td>"&rs.Fields(i).name& "</td>"
    Next
%>
</tr>
<%
do while not rs.eof
    response.write"<tr>"
        for i=0 to rs.fields.count-1
            response.write"<td>"&rs.Fields(i).value& "</td>"
        next
    response.write"</tr>"
    rs.movenext
loop
%>
</table>

<%
    rs.close
    set rs=nothing
    conn.close
    set.conn=nothing
%>
```

程序解釋: Fields 集合是一個數組，而數組裡面存放的各個元素都是一個 Field 的對象，因此我們取數據的時候需要用 Count 屬性取得字段個數，然後用 for 循環。

要注意，`rs.fields.count` 返回的是字段的個數，我們這裡有 8 個字段，所以返回數字 8,但是因為數組是從 0 開始計算的，所以，如果要用循環的話，是 0~7 之間循環，因此最後就寫成了 `for I=0 to rs.fields.count-1`.