

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

```
<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.jet.oledb.4.0;data source="
    &server.mappath("friend.mdb")
    conn.open

    dim rs
    set rs = server.createObject("adodb.recordset")
    re.open "擇友俱樂部",conn,1,1

    if not rs.eof then
        response.write "編號: "&rs("編號")&"<br />"
        response.write "姓名: "&rs("姓名")&"<br />"
        response.write "性別: "&rs("性別")&"<br />"
        response.write "年齡: "&rs("年齡")&"<br />"
        response.write "星座: "&rs("星座")&"<br />"
        response.write "身高: "&rs("身高")&"<br />"
    else
        response.write "到達數據庫的結尾，無法顯示紀錄。"
    end if
    rs.close
    set rs =nothing
    conn.close
    set conn=nothing
%>
```

</body>  
</html>

程序解釋: 首先程序代碼意義就是使用 Connection 對象打開數據庫連接，這個 Access 數據庫名稱為 friend.mdb，它裡面有一張”擇友俱樂部”表，裡面有 25 條紀錄，其次建立一個 Recordset 對象實例，然後指派給變量 rs.

在這裡，我們來看一下 Recordset 的語法:

語法: Rs.Open(Source, Connection,Connection,CursorType)

參數: Source:這個是 Command 對象或包含指定的字符串 (擇友俱樂部)

Connection: 用來打開數據庫連接的 Connection 對象， (conn)

CursorType:設置指針對象的移動方向， (1)，表示指針自由的上下移動。

LockType:設置能否寫入表，(1)表示指針只讀，不能寫入。

指針: 1, 1

所以對照語法，出來的格式為: rs.open “擇友俱樂部”,conn,1,1

再然後，我們讀取紀錄，指針默認會放在第一針位置，如圖:

第一列                      第二列                      第三列                      第四列

BOF

第一列			
最後一列			

EOF

Rs.bof 就是檢測指針是否在第一條紀錄之前，也就是說檢測是否有數據。

Rs.eof 就是檢測指針是否在第一條紀錄之後，同上。

若要移動指針的位置，必須使用 Recordset 對象的 MoveNext(移動到下一條紀錄)，或者 MovePrevious(移動到上一條紀錄)或者 MoveFirst(移動第一條紀錄)，MoveLast(移動最後一條紀錄)或 Move Num(移動到下 Num 紀錄)

修改第一個範例: (顯示全部紀錄的方法)

在第一個範例中我們用了 IF 語句進行了判斷，然後輸出了數據，因為 IF 本身

不是循環，所以只能顯示一條數據，也就是第一條數據。我們如何顯示全部數據，當然就是用循環語句了。

```
Do while not rs.eof
```

```
.....
```

```
.....
```

```
rs.movenext
```

```
loop
```

程序解釋: 首先我們用了當循環，判斷了條件成立，輸入第一行數據，然後，遇到了 `rs.movenext` 這個屬性方法，它的用途就是將指針轉移到下一個紀錄點上，然後循環再判斷，知道下一行沒有數據了，`do while not rs.eof` 判斷為真的時候，才結束循環。