

學習要點:

1. 甚麼是 XML
2. 使用 ASP 生成 XML
3. 使用 ASP 讀取 XML

12.1 甚麼是 XML

因為 XML 語言不像 HTML 那樣是一種固定格式的語言，所以它的名稱為可擴展標記語言(Extensible Markup Language)。雖然 HTML 擁有自己的一套標記，但 XML 的用戶可以建立自己的標記(或者如果合適的話，可以使用他人建立的標記)，這樣他們實際上可以描述元素的內容。

```
<?xml version="1.0"?>
<books>
  <book id="1">
    <title>Beginning ASP 3.0</title>
    <isbn>-861003-38-2</isbn>
    <authors>
      <author_name>Mr.Lee</author_name>
      <author_name>Miss Hu</author_name>
    </authors>
    <description>
      This is a very good book!
    </description>
    <free />
  </book>
</books>
```

表現小型的數據庫 表現數據的一種用法

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<書籍>
  <書 編號="第一本">
    <標題>開始 ASP3.0 編程</標題>
    <編號>8291-1021-1</編號>
    <作者>
      <作者名>李炎恢</作者名>
      <作者名>胡心鵬</作者名>
    </作者>
```

```

        <描述>
            這是一本書!
        </描述>
        <免費 />
    </書>
</書籍>

```

12.2 使用 ASP 生成 XML

我們可以用前幾章學過的服務器端文件存取的 `server` 對象生成 XML 文件。對於文本，空格 `chr(32)`，雙引號 `chr(34)`，Tab 鍵 `chr(9)` [ASCII 碼表示]

```

<%
    dim fso,ts
    set fso=server.createobject("scripting.filesystemobject")
    set ts=fso.opentextfile(server.mappath("vip.xml"),2,true)

    quot=chr(34) 'chr(34)表示雙引號
    t=chr(9) 'chr(9)表是一個 Tab

    ts.writeline("<?xml version=" & quot & "1.0" & quot & "encoding=" &
quot & "UTF-8" & quot & "?>")
    ts.writeline("<books>")
    ts.writeline(t&"<book>")
    ts.writeline(t&t&"<isbn>110-110-110</isbn>")
    ts.writeline(t&t&"<author>李炎恢</author>")
    ts.writeline(t&t&"<description>這是一本非常好的書! </description>")
    ts.writeline(t&"</book>")
    ts.writeline("</books>")

    ts.close
    set ts=nothing
    set fso=nothing
%>

```

13.2 使用 ASP 來獲取 XML

ASP 獲取 XML 方法有很多種，我們這裡來選擇文檔對象模型獲取節點的方式來提取相應的內容。

```
<%  
    Dim oXML  
    ‘創建一個 XML.DOM 實例  
    Set oXML = Server.createObject("Microsoft.XML.DOM")  
  
    oXML.load(Server.MapPath("vip.xml"))    ‘載入 XML 文件’  
  
    Set oXMLRoot = oXML.documentElement ‘創建文檔對象  
  
    ‘選擇 title 節點注意，標籤前加//  
    Set title=oXMLRoot.selectSingleNode("//title")  
  
    Set title=nothing  
    Set oXMLRoot=nothing  
    Set xml=Nothing  
  
    Response.write title.text ‘打印出<title></title>之間的內容  
%>
```

ASP 生成 xml 代碼的編碼問題!!~~