

服务器上的 XML

XML 文件是类似 HTML 文件的纯文本文件。

XML 能够通过标准的 Web 服务器轻松地存储和生成。

在服务器上存储 XML 文件

XML 文件在 Internet 服务器上进行存储的方式与 HTML 文件完全相同。

启动 Windows 记事本，并写入以下行：

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<note>
<from>Jani</from>
<to>Tove</to>
<message>Remember me this weekend</message>
</note>
```

然后用适当的文件名，比如 "note.xml"，在 Web 服务器上保存这个文件。

通过 ASP 生成 XML

XML 可在不安装任何 XML 软件的情况下在服务器端生成。

如需从服务器生成 XML 响应 - 只需简单地编写以下代码并在 Web 服务器上把它保存为一个 ASP 文件：

```
<%
response.ContentType="text/xml"
response.Write("<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>")
response.Write("<note>")
response.Write("<from>Jani</from>")
response.Write("<to>Tove</to>")
response.Write("<message>Remember me this weekend</message>")
response.Write("</note>")
%>
```

请注意，此响应的内容类型必须设置为 "text/xml"。

[查看这个 ASP 文件如何从服务器返回。](#)

如果您想要学习 ASP，请在我们的[首页](#)查找 ASP 教程。

通过 PHP 生成 XML

如需使用 PHP 从服务器上生成 XML 响应，请使用下面的代码：

```
<?php
header("Content-type: text/xml");
echo "<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>";
echo "<note>";
echo "<from>Jani</from>";
echo "<to>Tove</to>";
echo "<message>Remember me this weekend</message>";
echo "</note>";
?>
```

请注意，响应头部的内容类型必须设置为 "text/xml"。

[查看这个 PHP 文件如何从服务器返回。](#)

如果您想要学习 PHP，请在我们的[首页](#)查找 PHP 教程。

从数据库生成 XML

XML 可在不安装任何 XML 软件的情况下从数据库生成。

如需从服务器生成 XML 数据库响应，只需简单地编写以下代码，并把它在 Web 服务器上保存为 ASP 文件：

```
<%  
response.ContentType = "text/xml"  
set conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
conn.provider="Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;"  
conn.open server.mappath("/db/database.mdb")  
  
sql="select fname,lname from tblGuestBook"  
set rs=Conn.Execute(sql)  
  
response.write("<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>")  
response.write("<guestbook>")  
while (not rs.EOF)  
response.write("<guest>")  
response.write("<fname>" & rs("fname") & "</fname>")  
response.write("<lname>" & rs("lname") & "</lname>")  
response.write("</guest>")  
rs.MoveNext()  
wend  
  
rs.close()  
conn.close()  
response.write("</guestbook>")  
%>
```

[查看以上 ASP 文件的实际数据库输出。](#)

上面的实例使用了带有 ADO 的 ASP。

如果您想要学习 ASP 和 ADO，请在我们的[首页](#)查找相关教程。

在服务器上通过 XSLT 转换 XML

下面的 ASP 代码在服务器上把 XML 文件转换为 XHTML：

```
<%  
'Load XML  
set xml = Server.CreateObject("Microsoft.XMLDOM")  
xml.async = false  
xml.load(Server.MapPath("simple.xml"))  
  
'Load XSL  
set xsl = Server.CreateObject("Microsoft.XMLDOM")  
xsl.async = false  
xsl.load(Server.MapPath("simple.xsl"))  
  
'Transform file  
Response.Write(xml.transformNode(xsl))  
%>
```

实例解释

- 第一个代码块创建微软 XML 解析器的实例（XMLDOM），并把 XML 文件载入内存。

- 第二个代码块创建解析器的另一个实例，并把 XSL 文件载入内存。
- 最后一个代码使用 XSL 文档来转换 XML 文档，并把结果以 XHTML 发送到您的浏览器。

[看看上面的代码怎么运行。](#)

通过 ASP 把 XML 保存为文件

这个 ASP 实例会创建一个简单的 XML 文档，并把该文档保存到服务器上：

```
<%  
text="<note>"  
text=text & "<to>Tove</to>"  
text=text & "<from>Jani</from>"  
text=text & "<heading>Reminder</heading>"  
text=text & "<body>Don't forget me this weekend!</body>"  
text=text & "</note>"  
  
set xmlDoc=Server.CreateObject("Microsoft.XMLDOM")  
xmlDoc.async=false  
xmlDoc.loadXML(text)  
  
xmlDoc.Save("test.xml")  
%>
```

[← XML 编码](#)

[XML DOM 高级 →](#)

[点我分享笔记](#)