

PHP SimpleXML

PHP SimpleXML 处理最普通的 XML 任务，其余的任务则交由其它扩展处理。

什么是 PHP SimpleXML ?

SimpleXML 是 PHP 5 中的新特性。

SimpleXML 扩展提供了一种获取 XML 元素的名称和文本的简单方式。

与 DOM 或 Expat 解析器相比，SimpleXML 仅仅用几行代码就可以从 XML 元素中读取文本数据。

SimpleXML 可把 XML 文档（或 XML 字符串）转换为对象，比如：

- 元素被转换为 SimpleXMLElement 对象的单一属性。当同一级别上存在多个元素时，它们会被置于数组中。
- 属性通过使用关联数组进行访问，其中的索引对应属性名称。
- 元素内部的文本被转换为字符串。如果一个元素拥有多个文本节点，则按照它们被找到的顺序进行排列。

当执行类似下列的基础任务时，SimpleXML 使用起来非常快捷：

- 读取/提取 XML 文件/字符串的数据
- 编辑文本节点或属性

然而，在处理高级 XML 时，比如命名空间，最好使用 Expat 解析器或 XML DOM。

安装

从 PHP 5 开始，SimpleXML 函数是 PHP 核心的组成部分。无需安装就可以使用这些函数。

PHP SimpleXML 实例

假设我们有如下的 XML 文件，"[note.xml](#)"：

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<note>
<to>Tove</to>
<from>Jani</from>
<heading>Reminder</heading>
<body>Don't forget me this weekend!</body>
</note>
```

现在我们想要输出上面的 XML 文件的不同信息：

实例 1

输出 \$xml 变量（是 SimpleXMLElement 对象）的键和元素：

```
<?php
$xml=simplexml_load_file("note.xml");
```

```
print_r($xml);  
?>
```

[运行实例 »](#)

以上代码将输出：

```
SimpleXMLElement Object ( [to] => Tove [from] => Jani [heading] => Reminder [body] => Don't forget me th  
is weekend! )
```

实例 2

输出 XML 文件中每个元素的数据：

```
<?php  
$xml=simplexml_load_file("note.xml");  
echo $xml->to . "<br>";  
echo $xml->from . "<br>";  
echo $xml->heading . "<br>";  
echo $xml->body;  
?>
```

[运行实例 »](#)

以上代码将输出：

```
Tove  
Jani  
Reminder  
Don't forget me this weekend!
```

实例 3

输出每个子节点的元素名称和数据：

```
<?php  
$xml=simplexml_load_file("note.xml");  
echo $xml->getName() . "<br>";  
foreach($xml->children() as $child)  
{  
echo $child->getName() . ": " . $child . "<br>";  
}  
?>
```

[运行实例 »](#)

以上代码将输出：

note
to: Tove
from: Jani
heading: Reminder
body: Don't forget me this weekend!

更多 PHP SimpleXML 的信息

如需了解更多关于 PHP SimpleXML 函数的信息，请访问我们的 [PHP SimpleXML 参考手册](#)。

[← PHP XML DOM](#)

[AJAX 简介 →](#)

[📝 点我分享笔记](#)