



RSS 教程

通过使用 RSS，您可以有选择地浏览您感兴趣的以及与您工作相关的新闻。

通过使用 RSS，您可以把需要的信息从不需要信息（兜售信息，垃圾邮件等）中分离出来。

通过使用 RSS，您可以创建自己的新闻频道，并将之发布到因特网。

现在开始学习 RSS!

RSS 文档实例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
<title>菜鸟教程首页</title>
<link>http://www.runoob.com</link>
<description>免费编程教程</description>
<item>
<title>RSS 教程</title>
<link>http://www.runoob.com/rss</link>
<description>菜鸟教程 Rss 教程</description>
</item>
<item>
<title>XML 教程</title>
<link>http://www.runoob.com/xml</link>
<description>菜鸟教程 XML 教程</description>
</item>
</channel>
</rss>
```

尝试一下 »

点我分享笔记

反馈/建议



RSS 简介

您应当具备的基础知识

在继续学习之前，您需要对下面的知识有基本的了解：

- [HTML / XHTML](#)
- [XML / XML 命名空间](#)

如果您希望首先学习这些项目，请在我们的 [首页](#) 访问这些教程。

什么是 RSS？

- [RSS 指 Really Simple Syndication（真正简易联合）](#)
- [RSS 使您有能力聚合（syndicate）网站的内容](#)
- [RSS 定义了非常简单的方法来共享和查看标题和内容](#)
- [RSS 文件可被自动更新](#)
- [RSS 允许为不同的网站进行视图的个性化](#)
- [RSS 使用 XML 编写](#)

为什么使用 RSS？

RSS 被设计用来展示选定的数据。

如果没有 RSS，用户就不得不每日都来您的网站检查新的内容。对许多用户来说这样太费时了。通过 RSS feed（RSS 通常被称为 News feed 或 RSS feed），用户们可以使用 RSS 聚合器来更快地检查您的网站更新（RSS 聚合器是用来聚集并分类 RSS feed 的网站或软件）。

由于 RSS 数据很小巧并可快速加载，它可轻易地被类似移动电话或 PDA 的服务使用。

拥有相似内容的网站环（Web-rings）可以轻易地在它们的网站共享内容，使这些网站更出色更有价值。

谁应当使用 RSS？

那些极少更新内容的网管们不需要 RSS！

RSS 对那些频繁更新内容的网站是很有帮助的，比如：

- [新闻站点 - 列出新闻的标题、日期以及描述](#)
- [企业 - 列出新闻和新产品](#)
- [日程表 - 列出即将来临的安排和重要日期](#)
- [站点更新 - 列出更新过的页面或新的页面](#)

RSS 的未来

RSS 会无所不在！

成千上万的网站在使用 RSS，每天都有越来越多的人们认识到它的用处。

通过 RSS，因特网上的信息会更易查找，而网站开发者也可更容易地把他们的内容传播到特定的受众。

RSS的优势

- ### 选择您的新闻

通过RSS，你可以选择你想要查看新闻，感兴趣的新闻和与你的工作有关的信息。
- ### 删除不需要的信息

您可以用RSS（终于）单独从无用信息（垃圾邮件）获得想要的信息！
- ### 增加你的网站流量

通过RSS，你可以创建自己的新闻频道，并发布到互联网！



RSS 历史

RSS 已发布了很多不同的版本。

RSS 的历史

RSS 的历史

1997 年 - Dave Winer 开发出 **scriptingNews**。RSS 由此诞生。

1999 年 - Netscape 开发出 RSS 0.90 （由 **scriptingNews** 支持的）。这是带有一个 **RDF header** 的简单的 **XML**。

1999 年 - Dave Winer 在 UserLand 公司开发出 **scriptingNews 2.0b1** （包含了 Netscape 的 RSS 0.90 的特定）。

1999 年 - Netscape 开发出 RSS 0.91。在此版本中，他们删除了那个 **RDF header**，但是包含了大多数来自 **scriptingNews 2.0b1** 的特性。

1999 年 - UserLand 摆脱了 **scriptingNews**，而仅仅使用 RSS 0.91。

Netscape 停止了 RSS 的研发

2000 年 - UserLand 发布了正式的 0.91 规范

2000 年 - 一个由 Rael Dornfest 领导的团队在 O'Reilly 开发出 **RSS 1.0**。此格式使用了 **RDF** 和命名空间。此版本常被混淆为 0.91 的新版本，不过它是完全不依赖 RSS 0.91 的新格式。

2000 年 - Dave Winer 在 UserLand 公司开发出 **RSS 0.92**。

2002 年 - Dave Winer 在离开 Userland 之后开发出 **RSS 2.0**。

2003 年 - 正式的 **RSS 2.0** 规范发布。

不同之处在哪里？

RSS 1.0 是唯一使用 W3C 的 **RDF**（资源描述框架）标准进行开发的版本。

RDF 所蕴含的理念是帮助建立一张语义网。[在此阅读更多有关 RDF 和语义网的内容](#)。虽然这与普通用户的关系不大，但是通过使用 **Web** 标准，对于个人和应用程序来说数据交换会更加容易。

我应该使用哪个 RSS 版本？

RSS 0.91 和 RSS 2.0 较之 RSS 1.0 更容易理解。我们的教程基于 **RSS 2.0**。

存在 RSS 的 Web 标准吗？

没有正式的标准针对 RSS。

所有 **RSS feeds** 中大约 50% 使用 **RSS 0.91**。

大约 25% 使用 **RSS 1.0**。

最后的 25% 使用 RSS 0.9x 版本或 RSS 2.0。

[RSS 简介](#)

[RSS 语法](#)

[点我分享笔记](#)

[反馈/建议](#)

Copyright © 2013-2018 菜鸟教程 [runoob.com](#) All Rights Reserved. 备案号: 闽ICP备15012807号-1



[首页](#) [HTML](#) [CSS](#) [JS](#) [本地书签](#)

[RSS 历史](#)

[RSS 发布您的 Feed](#)

RSS 语法

RSS 2.0 的语法很简单，也很严格。

RSS 如何工作

RSS 用于在网站间分享信息。

使用 RSS，您在名为聚合器的公司注册您的内容。

步骤之一是，创建一个 RSS 文档，然后使用 .xml 后缀来保存它。然后把此文件上传到您的网站。接下来，通过一个 RSS 聚合器来注册。每天，聚合器都会到被注册的网站搜索 RSS 文档，校验其链接，并显示有关 feed 的信息，这样客户就能够链接到使他们产生兴趣的文档。

提示：请在 [RSS 发布](#) 这一节浏览免费的 RSS 聚合器服务。

RSS 实例

RSS 文档使用一种简单的自我描述的语法。

让我们看一个简单的 RSS 文档：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<rss version="2.0">

  <channel>

    <title>菜鸟教程首页</title>

    <link>http://www.runoob.com</link>

    <description>免费编程教程</description>

    <item>

      <title>RSS 教程</title>

      <link>http://www.runoob.com/rss</link>
```

```
<description>菜鸟教程 Rss 教程</description>

</item>

<item>

  <title>XML 教程</title>

  <link>http://www.runoob.com/xml</link>

  <description>菜鸟教程 XML 教程</description>

</item>

</channel>

</rss>
```

文档中的第一行：**XML** 声明 - 定义了文档中使用的 **XML** 版本和字符编码。此例子遵守 1.0 规范，并使用 UTF-8 字符集(可支持中文)。

下一行是标识此文档是一个 **RSS** 文档的 **RSS** 声明（此例是 **RSS version 2.0**）。

下一行含有 **<channel>** 元素。此元素用于描述 **RSS feed**。

<channel> 元素有三个必需的子元素：

<title> - 定义频道的标题。（比如 菜鸟教程首页）

<link> - 定义到达频道的超链接。（比如 www.runoob.com）

<description> - 描述此频道（比如 免费编程教程）

每个 **<channel>** 元素可拥有一个或多个 **<item>** 元素。

每个 **<item>** 元素可定义 **RSS feed** 中的一篇文章或 "story"。

<item> 元素拥有三个必需的子元素：

<title> - 定义项目的标题。（比如 **RSS** 教程）

<link> - 定义到达项目的超链接。（比如 <http://www.runoob.com/rss>）

<description> - 描述此项目（比如 菜鸟教程 **Rss** 教程）

最后，后面的两行关闭 **<channel>** 和 **<rss>** 元素。

RSS 中的注释

在 **RSS** 中书写注释的语法与 **HTML** 的语法类似：

```
<!-- 这是一个 RSS 注释 -->
```

RSS 使用 XML 来编写

因为 **RSS** 也是 **XML**，请记住：

所有的元素必许拥有关闭标签

元素对大小写敏感

元素必需被正确地嵌套

属性值必须带引号



RSS **<channel>** 元素

RSS 的 **<channel>** 元素可描述 **RSS feed**。

RSS **<channel>** 元素

请看下面这个 RSS 文档：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<rss version="2.0">

  <channel>

    <title>菜鸟教程首页</title>

    <link>http://www.runoob.com</link>

    <description>免费编程教程</description>

    <item>

      <title>RSS 教程</title>

      <link>http://www.runoob.com/rss</link>

      <description>菜鸟教程 Rss 教程</description>

    </item>

  </channel>

</rss>
```

正如前面提到的，**<channel>** 元素可描述 **RSS feed**，而拥有三个必需的子元素：

<title> - 定义频道的标题。（比如 菜鸟教程首页）

<link> - 定义到达频道的超链接。（比如 <http://www.runoob.com>）

<description> - 描述此频道（比如 免费编程教程）

<channel> 通常包含一个或多个 **<item>** 元素。每个 **<item>** 元素可定义 RSS feed 中的一篇文章或 "story"。此外，还存在若干个可选的 **<channel>** 的子元素。我们会在后面讲解最重要的几个。

<category> 元素

<category> 子元素用于为 feed 规定种类。

<category> 子元素使 RSS 聚合器基于类别对网站进行分组成为可能。

上面的 RSS 文档的类别可能是：

```
<category>Web 开发</category>
```

<copyright> 元素

<copyright> 子元素会告知有关版本资料的信息。

上面的 RSS 文档的版本可能是

```
<copyright>2006 Refsnes Data as. All rights reserved.</copyright>
```

<image> 元素

<image> 子元素可在聚合器提供某个 feed 时显示一幅图像。

<image> 有三个必需的子元素：

<url> - 定义引用图像的 URL

<title> - 定义图像无法被显示时显示的文本

<link> - 定义到达提供此频道的网站的超链接

上面的 RSS 文档的图像可能是这样的：

```
<image>

  <url>http://www.runoob.com/images/logo.png</url>

  <title>菜鸟教程</title>

  <link>http://www.runoob.com</link>

</image>
```

<language> 元素

<language> 子元素用于规定用来编写文档的语言。

<language> 元素使 RSS 聚合器基于语言来对网站进行分组成为可能。

上面的 RSS 文档的语言可能是：

```
<language>zh-cn</language>
```

RSS <channel> 参考手册

元素	描述
<category>	可选的。为 feed 定义所属的一个或多个种类。
<cloud>	可选的。注册进程，以获得 feed 更新的立即通知。
<copyright>	可选。告知版权资料。
<description>	必需的。描述频道。
<docs>	可选的。规定指向当前 RSS 文件所用格式说明的 URL。
<generator>	可选的。规定用于生成 feed 的程序。
<image>	可选的。在聚合器呈现某个 feed 时，显示一个图像。
<language>	可选的。规定编写 feed 所用的语言。
<lastBuildDate>	可选的。定义 feed 内容的最后修改日期。
<link>	必需的。定义指向频道的超链接。
<managingEditor>	可选的。定义 feed 内容编辑的电子邮件地址。
<pubDate>	可选的。为 feed 的内容定义最后发布日期。
<rating>	可选的。 feed 的 PICS 级别。
<skipDays>	可选的。规定忽略 feed 更新的天。
<skipHours>	可选的。规定忽略 feed 更新的小时。
<textInput>	可选的。规定应当与 feed 一同显示的文本输入域。
<title>	必需的。定义频道的标题。
<ttl>	可选的。指定从 feed 源更新此 feed 之前， feed 可被缓存的分钟数。
<webMaster>	可选的。定义此 feed 的 web 管理员的电子邮件地址。

☐ 点我分享笔记

反馈/建议

RSS **<item>** 元素

每个 **<item>** 元素可定义 **RSS feed** 中的一篇文章或 **"story"**。

<item> 元素

请看下面的 RSS 文档：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<rss version="2.0">

  <channel>

    <title>菜鸟教程首页</title>

    <link>http://www.runoob.com</link>

    <description>免费编程教程</description>

    <item>

      <title>RSS 教程</title>

      <link>http://www.runoob.com/rss</link>

      <description>菜鸟教程 Rss 教程</description>

    </item>

  </channel>

</rss>
```

正如前面提到的，每个 **<item>** 元素可定义 **RSS feed** 中的一篇文章或 **story**。

<item> 元素拥有三个必需的子元素：

<title> - 定义项目的标题。（比如 **RSS 教程**）

<link> - 定义到达项目的超链接。（比如 **http://www.runoob.com/rss**）

<description> - 描述此项目（比如 **菜鸟教程 Rss 教程**）

此外，存在若干个 **<item>** 的可选的子元素，我们会在下面介绍最重要的几个。

<author> 元素

<author> 子元素用于规定一个项目的作者的电子邮件地址。

注释：为了防止垃圾邮件，一些开发者不会使用这个 **<author>** 元素。

上面的 **RSS** 文档中项目的作者可能是：

```
<author>admin@runoob.com</author>
```

<comments> 元素

<comments> 子元素允许把一个项目连接到有关此项目的注释。

上面的 RSS 文档中项目的注释可能这样的：

```
<comments>http://www.runoob.com/comments</comments>
```

<enclosure> 元素

<enclosure> 子元素允许将一个媒体文件导入一个项中。

<enclosure> 元素有三个必需的属性：

url - 定义指向此媒体文件的 URL

length - 定义此媒体文件的长度（字节）

type - 定义媒体文件的类型

在上面的 RSS 文档中，被包含在项目中的媒体文件可能是这样的：

```
<enclosure url="http://www.runoob.com/rss/rss.mp3"
length="5000" type="audio/mpeg" />
```

RSS <item> 参考手册

元素	描述
<author>	可选的。规定项目作者的电子邮件地址。
<category>	可选的。定义项目所属的一个或多个类别。
<comments>	可选的。允许项目连接到有关此项目的注释（文件）。
<description>	必需的。描述此项目。
<enclosure>	可选的。允许将一个媒体文件导入一个项中。
<guid>	可选的。为项目定义一个唯一的标识符。
<link>	必需的。定义指向此项目的超链接。
<pubDate>	可选的。定义此项目的最后发布日期。
<source>	可选的。为此项目指定一个第三方来源。
<title>	必需的。定义此项目的标题。



RSS 发布您的 Feed

只能当其他人能够找到您的 RSS 文档时，它才是有用的。

把您的 RSS 发布到 Web 上

现在是时候把您的 RSS 文件上传到网上了。下面是具体的步骤：

1. 为您的 RSS 命名。请注意文件必须有 .xml 的后缀。
2. 验证您的 RSS 文件。（可以在 <http://www.feedvalidator.org> 找到很好的验证器）。
3. 把 RSS 文件上传到您的 web 服务器上的 web 目录。
4. 把这个小的橙色按钮  或  拷贝到您的 web 目录。
5. 在你希望向外界提供 RSS 的页面上放置这个小按钮。然后向这个按钮添加一个指向 RSS 文件的链接。代码应该类似这样：

```
<a href="http://www.runoob.com/feed">  
  
  
  
</a>
```

6. 把你的 RSS feed 提交到 RSS Feed 目录。要注意！feed 的 URL 不是你的页面，而是您的指向您的 feed 的 URL，比如 "http://www.runoob.com/feed"。此处提供一些免费的 RSS 聚合服务：

[Newsisfree](#): [点我注册](#)

7. 在重要的搜索引擎注册您的 feed：

[WordPress](#)

[Blogger](#)

[Radio](#)

8. 更新您的 feed - 现在您已获得了来自 Google、Yahoo、以及 MSN 的 RSS feed 按钮。请您务必经常更新您的内容，并保持 RSS feed 的长期可用。

我可以自己来维护 RSS feed 吗？

确保 RSS feed 按照您期望的方式工作的最好的办法，就是自己来维护它。

不过，这么做很费时，特别是对于大量的更新工作来讲。

替代方案是使用一个第三方的自动 RSS。

自动的 RSS

对于那些仅需要一个用于个人网站的 **RSS feed** 的用户来说，一些流行的 **blog (Web Log)** 管理器可提供内建的 **RSS** 服务：

- WordPress
- Blogger
- Radio

[RSS 语法](#) RSS channel 元素 [RSS item 元素](#)

[点我分享笔记](#)

[反馈/建议](#)

Copyright © 2013-2018 菜鸟教程 [runoob.com](#) All Rights Reserved. 备案号：闽ICP备15012807号-1



[首页](#) [HTML](#) [CSS](#) [JS](#) [本地书签](#)

[RSS item 元素](#) RSS 实例 [RSS channel 元素](#)

RSS 阅读器

RSS 阅读器用于读取 **RSS feed**！

RSS 阅读器可供许多不同的设备和操作系统使用。

RSS 阅读器

有很多不同的 **RSS** 阅读器。某些以 **web services** 的形式来工作，而某些则运行于 **windows** （或 **Mac**、**PDA** 或 **UNIX**）。

这是一些我尝试过并钟爱的阅读器：

这是一些我尝试过并钟爱的阅读器：

RSS 阅读器

有很多不同的 **RSS** 阅读器。某些以 **web services** 的形式来工作，而某些则运行于 **windows** （或 **Mac**、**PDA** 或 **UNIX**）。

这是一些我尝试过并钟爱的阅读器：

- NewsGator Online**
一个免费的在线 **RSS** 阅读器。包含 **Outlook** 同步，通过 **Media Center Edition** 查看电视内容，以及 **blog** 和标题的发布。
- RssReader**
基于 **Windows** 的免费 **RSS** 阅读器。支持 **RSS versions 0.9x**、**1.0** 以及 **2.0** 和 **Atom 0.1**、**0.2** 以及 **0.3**。
- FeedDemon**
基于 **Windows** 的 **RSS** 阅读器。使用很简便，界面很有条理。可以免费下载！
- blogbot**
一个针对 **Outlook** 或 **Internet Explorer** 的 **RSS** 阅读器插件。针对 **Internet Explorer** 的简化版是免费的。

提示：**Mozilla Firefox** 浏览器拥有内建的 **RSS** 阅读器。在您访问提供 **RSS feed** 的网站时，会在地址栏看到 **Firefox** 的 **RSS** 图标。点击这个图标可查看一个不同 **feed** 的列表，在此可选择你需要阅读的 **feed**。

我已经有一个 RSS 阅读器了，接下来怎么做呢？

点击您希望阅读的 **RSS feed** 旁边的橙色小图标  或 ，把浏览器窗口的 **URL** 拷贝粘贴到您的 **RSS** 阅读器即可。



RSS 实例

这些例子使用我们的RSS阅读器来演示RSS。

RSS <channel> 元素

[设置 channel 元素的必选项 \(<title>, <link>, and <description>\)](#)

[为 RSS 指定 category](#)

[指定用于生成RSS的 程序](#)

[给RSS指定图像](#)

[为 RSS 指定语言](#)

[为 RSS 添加文本输入框](#)

[为 RSS 指定不需要更新的天](#)

[实例解析](#)

RSS <item> 元素

[设置必选项 \(<title>, <link>, and <description>\)](#)

[给 RSS 项目添加注释链接](#)

[给 RSS 项目添加媒体文件](#)

[给项目添加唯一标识符](#)

[给 RSS 项目添加发布资料](#)

[给 RSS 项目添加第三方](#)

[实例解析](#)



RSS 参考手册

RSS <channel> 元素

请点击元素列中的具体元素，获得更详细的信息。

元素	描述
<category>	可选的。为 feed 定义所属的一个或多个种类。
<cloud>	可选的。注册进程，以获得 feed 更新的立即通知。
<copyright>	可选。告知版权资料。
<description>	必需的。描述频道。
<docs>	可选的。规定指向当前 RSS 文件所用格式说明的 URL 。
<generator>	可选的。规定用于生成 feed 的程序。
<image>	可选的。在聚合器呈现某个 feed 时，显示一个图像。
<language>	可选的。规定编写 feed 所用的语言。
<lastBuildDate>	可选的。定义 feed 内容的最后修改日期。
<link>	必需的。定义指向频道的超链接。
<managingEditor>	可选的。定义 feed 内容编辑的电子邮件地址。
<pubDate>	可选的。为 feed 的内容定义最后发布日期。
<rating>	可选的。 feed 的 PICS 级别。
<skipDays>	可选的。规定忽略 feed 更新的天。
<skipHours>	可选的。规定忽略 feed 更新的小时。
<textInput>	可选的。规定应当与 feed 一同显示的文本输入域。
<title>	必需的。定义频道的标题。
<ttl>	可选的。指定从 feed 源更新此 feed 之前， feed 可被缓存的分钟数。
<webMaster>	可选的。定义此 feed 的 web 管理员的电子邮件地址。

RSS <item> 元素

元素	描述
<author>	可选的。规定项目作者的电子邮件地址。
<category>	可选的。定义项目所属的一个或多个类别。
<comments>	可选的。允许项目连接到有关此项目的注释（文件）。

<u><description></u>	必需的。描述此项目。
<u><enclosure></u>	可选的。允许将一个媒体文件导入一个项中。
<u><guid></u>	可选的。为项目定义一个唯一的标识符。
<u><link></u>	必需的。定义指向此项目的超链接。
<u><pubDate></u>	可选的。定义此项目的最后发布日期。
<u><source></u>	可选的。为此项目指定一个第三方来源。
<u><title></u>	必需的。定义此项目的标题。

☐ RSS source 元素

RSS <ttl> 元素 ☐

☐ 点我分享笔记

反馈/建议