创建和提交 Sitemap

原作者：Google Search Central
原始网址：https://developers.google.com/search/docs/crawling-indexing/sitemaps/build-sitemap?hl=zh-cn
原文语言：中文；采集日期：2026-10-19
许可：CC BY 4.0；代码示例按原站 Apache 2.0 许可。
保留官方原文与图片，仅移除网站导航、调整排版并将图片本地化。最新内容以原始页面为准。

创建和提交站点地图

本页面旨在介绍如何创建站点地图并将其提供给 Google。如果您刚开始接触站点地图，请先阅读我们的简介。

Google 支持由站点地图协议定义的站点地图格式。每种格式都有各自的优势和不足之处；请选择最适合您的网站和设置的站点地图格式（Google 没有偏好）。下表比较了不同的站点地图格式：

<table>
<tr><th colspan="2">站点地图比较</th></tr>
<tr><td>XML 站点地图</td><td>XML 站点地图是用途最广的站点地图格式。该格式易于扩展，可用于提供关于图片、视频和新闻内容的其他数据，以及网页的本地化版本。<table><tr><td>优点：
可扩展且用途广泛。
它可以提供有关网址的最详细信息。
大多数内容管理系统 (CMS) 会自动生成站点地图，或者 CMS 用户可以找到大量站点地图插件。</td><td>缺点：
处理起来可能会很麻烦。
在大型网站或网址经常改变的网站上维护映射可能会比较复杂。</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>RSS、mRSS 和 Atom 1.0</td><td>RSS、mRSS 和 Atom 1.0 站点地图在结构上与 XML 站点地图类似，但它们通常最容易提供，因为 CMS 会自动创建这些站点地图。<table><tr><td>优点：
大多数 CMS 会自动生成 RSS 和 Atom Feed。
可用于向 Google 提供有关您视频的信息。</td><td>缺点：
除了 HTML 和其他可编入索引的文本内容之外，它只能提供视频相关信息，而不能提供图片或新闻相关信息。
处理起来可能会很麻烦。</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>文本站点地图</td><td>这是最简单的站点地图格式，只能列出指向 HTML 和其他可编入索引的网页的网址。<table><tr><td>优点：</td><td>缺点：</td></tr></table></td></tr>
</table>

	• 易于执行和维护，尤其是在大型网站上。	• 仅限 HTML 和其他可编入索引的文本内容。

站点地图最佳做法

站点地图最佳做法由站点地图协议定义。最容易被忽略的最佳做法与大小限制、站点地图位置以及站点地图中包含的网址相关。

站点地图大小限制：无论采用哪种格式，单个站点地图的文件大小一律不得超过 50MB（未压缩），并且其中包含的网址数量不得超过 50,000 个，否则必须将站点地图拆分成多个较小的站点地图。您也可以选择创建站点地图索引文件，然后将这个索引文件提交给 Google。您可以向 Google 提交多个站点地图和站点地图索引文件。如果您想在 Search Console 中跟踪各个站点地图的搜索效果，这么做可能会很有用。

站点地图文件编码和位置：站点地图文件必须采用 UTF-8 编码。您可以将站点地图托管在网站的任何位置，但除非您通过 Search Console 提交站点地图，否则站点地图只会影响父级目录中的下级目录。因此，如果站点地图发布在网站的根目录下，则可以影响网站上的所有文件，所以我们建议将站点地图发布在此目录下。

引用网址的属性：请在站点地图中使用完全限定的绝对网址。Google 会尝试抓取您列出的网址。例如，如果网站位于 `https://www.example.com/`，请不要指定诸如 `/mypage.html`（相对网址）这样的网址，而是使用完整的绝对网址：`https://www.example.com/mypage.html`。

在站点地图中添加您希望在 Google 搜索结果中看到的网址。Google 通常会在其搜索结果中显示规范网址，而您可以通过站点地图加以影响。如果您为网页的移动版和桌面版提供了不同的网址，建议在站点地图中仅指向一个版本。但是，如果您认为需要同时指向这两个网址，请为网址添加注解，指明桌面版和移动版分别是哪个。

如需查看完整的最佳做法列表，请参阅站点地图协议。

XML 站点地图

XML 站点地图是用途最广的受支持站点地图格式。借助 Google 支持的站点地图扩展，您还可以提供有关图片、视频和新闻内容的更多信息以及网页的本地化版本。

下方是一个非常基本的 XML 站点地图，其中仅包含 1 个网址的位置信息：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>https://www.example.com/foo.html</loc>
    <lastmod>2022-06-04</lastmod>
  </url>
</urlset>
```

您可以在 sitemaps.org 上找到更复杂的示例和完整文档。

关于 XML 站点地图的其他说明

- 和所有 XML 文件一样，所有标记值都必须实体转义。
- Google 会忽略 <priority> 和 <changefreq> 值。
- 如果 <lastmod> 值始终准确并可验证（例如通过与网页的最后修改日期进行比较），Google 会使用该值。

  该 <lastmod> 值应反映对网页的最后一次重大更新的日期和时间。例如，对网页上的主要内容、结构化数据或链接的更新通常被视为重大更新，但对版权日期的更新则不属于重大更新。

RSS、mRSS 和 Atom 1.0

如果您的 CMS 会生成 RSS 或 Atom Feed，您可以将该 Feed 的网址作为站点地图提交。 大多数 CMS 都会为您创建 Feed，但请注意，此类 Feed 仅提供近期网址的相关信息。

关于 RSS、mRSS 和 Atom 1.0 的其他说明

- Google 支持 RSS 2.0 Feed 和 Atom 1.0 Feed。
- 您可以使用 mRSS（媒体 RSS）Feed 向 Google 提供有关您网站上视频内容的详情。
- 和所有 XML 文件一样，所有标记值都必须实体转义。

文本站点地图

如果您只想提供网页网址，您可以创建一个通用的文本文件（每行包含一个网址），然后将该文件提交给 Google。例如，如果您的网站有两个网页，您可以将它们添加到位于 `https://www.example.com/sitemap.txt` 的文本站点地图中，如下所示：

```
https://www.example.com/file1.html
https://www.example.com/file2.html
```

文本文件站点地图的其他说明

- 请勿在站点地图文件中添加除网址以外的任何其他内容。
- 您可以随意对该文本文件进行命名，但前提是要确保它的扩展名为 `.txt`（例如，sitemap.txt）。

如何创建站点地图

创建站点地图，就是在告诉搜索引擎您希望让哪些网址显示在搜索结果中。这些就是规范网址。如果不同网址下可供访问的内容相同，请选择您偏好的网址并将其加入站点地图，而不是将所有指向相同内容的网

址都加入站点地图。

在确定要将哪些网址加入站点地图后，选择下列方式之一来创建站点地图，具体取决于您网站的架构和大小：

- 让您的 CMS 为您生成站点地图。
- 如果要创建的站点地图包含的网址不到几十个，您可以手动创建站点地图。
- 如果要创建的站点地图包含的网址超过几十个，请自动生成站点地图。

让您的 CMS 为您生成站点地图

如果您使用的是 WordPress、Wix 或 Blogger 等 CMS，那么您的 CMS 可能已经向搜索引擎提供了站点地图。尝试搜索以下方面的信息：您的 CMS 如何生成站点地图，或者在您的 CMS 没有自动生成站点地图时如何创建站点地图。例如，如果您使用的是 Wix，请搜索“wix 站点地图”；如果您使用的是 Blogger，请搜索“Blogger RSS”。

手动创建站点地图

如果要创建的站点地图包含的网址不到几十个，您或许能够手动创建站点地图。 为此，请打开 Windows Notepad、Nano（Linux、MacOS）等文本编辑器，然后按照站点地图格式部分中所述的语法创建站点地图。您可以随意对该文件命名，只要网址中允许使用相应字符即可。

您可以手动创建较大的站点地图，但此过程非常繁琐，而且长期难以维护。

使用工具自动生成站点地图

如果要创建的站点地图包含的网址超过几十个，您需要自动生成站点地图。有很多工具可以生成站点地图。不过，最好是让您的网站制作软件为您生成站点地图。例如，您可以从您网站的数据库中提取网站的网址，然后将网址导出到屏幕上或网络服务器的实际文件中。请与您的开发者或服务器管理员讨论此解决方案。如果您需要代码方面的指导，不妨看看我们以前汇总的第三方站点地图生成器列表（已停止维护）。

您不必担心站点地图中的网址顺序，这些顺序对 Google 而言无关紧要。请注意站点地图的大小要求；如果站点地图过大，您必须将其拆分为多个较小的站点地图。详细了解如何管理大型站点地图。

将站点地图提交给 Google

请注意，提交站点地图只是给 Google 一个提示：我们无法保证 Google 一定会下载该站点地图或使用站点地图抓取网站上的网址。您可通过以下几种不同方法将站点地图提交给 Google：

- 使用站点地图报告**在 Search Console 中提交站点地图**。 这样，您就可以查看 Googlebot 何时访问了站点地图，以及潜在的处理错误。

- **使用 Search Console API** 程序化地提交站点地图。
- **将下面这行内容插入到 robots.txt 文件中的任意位置**，指定站点地图的路径。我们会在下次抓取 robots.txt 文件时找到该站点地图：

  ```
  Sitemap: https://example.com/my_sitemap.xml
  ```

  您可以指定多行站点地图，并且 robots.txt 文件中包含的站点地图数量没有限制。

- 如果您使用 Atom 或 RSS，则可以使用 WebSub 向搜索引擎（包括 Google）广播您的更改。

如何跨网站提交多个网站的站点地图

如果您拥有多个网站，您可以创建一个或多个站点地图，其中包含您所有经过验证的网站对应的网址，然后将这些站点地图保存到同一位置，从而简化站点地图提交过程。您可以选用：

- 包含多个网站（包括不同网域中的网站）网址的单个站点地图。例如，位于 `https://host1.example.com/sitemap.xml` 的站点地图可以包含以下网址。
  - `https://host1.example.com`
  - `https://host2.example.com`
  - `https://host3.example.com`
  - `https://host1.example1.com`
  - `https://host1.example.ch`
- 位于同一位置的多个站点地图（每个网站各一个）。 例如，`https://host1.example.com` 可以托管以下所有站点地图：
  - `https://host1.example.com/host1-example-sitemap.xml`
  - `https://host1.example.com/host2-example-sitemap.xml`
  - `https://host1.example.com/host3-example-sitemap.xml`
  - `https://host1.example.com/host1-example1-sitemap.xml`
  - `https://host1.example.com/host1-example-ch-sitemap.xml`

如需提交在同一位置托管的跨网站站点地图，您可以使用 Search Console 或 robots.txt。

使用 Search Console 跨网站提交站点地图

1. 对于您要添加到站点地图中的所有网站，请确保您已验证所有权。
2. 创建一个站点地图（如果您愿意，也可以创建多个），其中包含要涵盖的所有网站的网址。如果您愿意，可以将站点地图添加到站点地图索引文件中，并从此开始使用该站点地图索引。
3. 使用 Google Search Console 提交站点地图或站点地图索引文件。

使用 robots.txt 跨网站提交站点地图

1. 为每一个网站创建一个或多个站点地图。对于每一个站点地图文件，请确保其中仅包含来自特定网站的网址。
2. 将所有站点地图上传到您可控制的单个网站，例如 `https://sitemaps.example.com`。
3. 对于每一个网站，请确保相应 robots.txt 文件引用的是该网站的站点地图。例如，您为 `https://example.com/` 创建了站点地图，并将站点地图托管在 `https://sitemaps.example.com/sitemap-example-com.xml`，请在 robots.txt 文件（网址为 `https://example.com/robots.txt`）中引用该站点地图。

```
# robots.txt file of https://example.com/
sitemap: https://sitemaps.example.com/sitemap-example-com.xml
```

站点地图问题排查

如果您在站点地图方面遇到问题，可以使用 Google Search Console 调查错误。 如需帮助，请参阅 Search Console 的站点地图问题排查指南。