



搜索 Search Console 帮助



Search Console 帮助

SEARCH CONSOLE

3. 管理、监控和维护您的网站 > 管理您的站点地图

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。

要创建和提交站点地图，请执行以下操作：

1. 确定您要让 Google 抓取网站上的哪些网页，并确定每个网页的[规范版本](#)。
2. 决定要使用的[站点地图格式](#)。您可以手动创建自己的站点地图，也可以从众多[第三方工具](#) 中挑选一款来帮助您生成站点地图。
3. 使用 [Search Console 站点地图测试工具](#) 测试您的站点地图。
4. 在 robots.txt 文件中添加您的站点地图，然后将其提交到 Search Console，即可[将站点地图提供给 Google](#)。

站点地图格式

Google 支持多种站点地图格式（如下文所述）。

无论您采用哪种格式，单个站点地图的文件大小一律不得超过 10MB（未压缩），且其中包含的网址数量不得超过 50000 个。如果您的文件大小或网址数量超出上限，那么您必须将站点地图拆分成多个站点地图。您可以选择创建[站点地图索引](#)文件（即指向站点地图列表的文件），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/或站点地图

XML

Google 支持[标准站点地图协议](#) 。Google 还支持适用于[视频](#) 、[图片](#) 、[移动](#) 和[新闻](#) 资源的各种 XML 扩展功能；Google 会使用这些扩展功能来描述您网站上的视频文件、图片及其他难以解析的内容，从而改进将这些资源编入索引的方式。

下方是一个非常基本的 XML 站点地图，其中仅包含一个网址的位置信息：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
```

```
<urlset xmlns= http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9 >
  <url>
    <loc>http://www.example.com/foo.html</loc>
  </url>
</urlset>
```

下方是一个比较复杂的站点地图，其中不仅包含一个网址，还包含该网页上相关资源的图片和视频文件信息：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
  xmlns:image="http://www.google.com/schemas/sitemap-image/1.1"
  xmlns:video="http://www.google.com/schemas/sitemap-video/1.1">
  <url>
    <loc>http://www.example.com/foo.html</loc>
    <image:image>
      <image:loc>http://example.com/image.jpg</image:loc>
      <image:caption>Dogs playing poker</image:caption>
    </image:image>
    <video:video>
      <video:content_loc>
        http://www.example.com/video123.flv
      </video:content_loc>
      <video:player_loc allow_embed="yes" autoplay="ap=1">
        http://www.example.com/videoplayer.swf?video=123
      </video:player_loc>
      <video:thumbnail_loc>
        http://www.example.com/thumbs/123.jpg
      </video:thumbnail_loc>
      <video:title>适合夏季的烧烤排餐</video:title>
      <video:description>
        让您每次都能烤出诱人的排餐。
      </video:description>
    </video:video>
  </url>
</urlset>
```

RSS、mRSS 和 Atom 1.0

如果您的博客有 RSS 或 Atom Feed，那么您可以将该 Feed 的网址作为站点地图来提交。大多数博客软件都能为您创建 Feed，但请注意，此类 Feed 只会提供近期网址的相关信息。



- Google 支持 RSS（简易信息聚合）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。

文本

如果您的站点地图只包含网页网址，那么您可以向 Google 提供简单的文本文件（每行只包含一个网址）。例如：

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

文本文件站点地图指南：

- 使用 UTF-8 编码对您的文件进行编码。
- 您的文本文件只能包含网址列表。
- 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）。

Google 协作平台

如果您是通过 Google 协作平台创建并验证网站，那么协作平台会自动为您生成站点地图。您无法修改此站点地图，但如果您想查看站点地图报告数据，则可以[将其提交给 Google](#)。请注意，如果您的一个子目录下包含的网页超过了 1000 个，那么您的站点地图可能会无法正常显示。

- 如果您在 [Google 协作平台](#) 上托管自己的网站，那么您的站点地图网址为 <http://sites.google.com/site/yourstename/system/feeds/sitemap>
- 如果您是通过 [Google Apps](#) 创建网站，那么您的站点地图网址为 <http://sites.google.com/yourdomain/yourstename/system/feeds/sitemap>

站点地图一般指南

- 使用一致且完全符合规定的网址。Google 会严格按照您列出的网址进行抓取。例如，如果您的网站位于 <http://www.example.com/> 上，那么请勿将网址指定为 [/http://example.com/](http://example.com/)（不带 www）或 [./mypage.html](/mypage.html)（相对网址）。
- 请勿在站点地图中包含网址的会话 ID，以减少对这些网址的重复抓取。
- 通过在站点地图文件中列出每种语言对应的规范网址以及使用 hreflang 注释，[指明网址的翻译版本](#)，以便 Google 抓取和编制索引。
- 您必须对站点地图文件进行 UTF-8 编码，并且适当地[对网址进行转义](#)。
- 将较大的站点地图拆分成数个较小的站点地图，以防止您的服务器因 Google 频繁请求站点地图而超负荷运行。每个站点地图文件中包含的网址不得超过 50000 个，且压缩前的文件大小不得超过 10 MB。
- 使用[站点地图索引文件](#)列出您所有的站点地图，然后将这个文件提交给 Google，而不是分别提交各个站点地图。

- 如果从您的 **www** 域和非 **www** 域都能访问您的网站，则请使用[建议的规范化方法](#) 告知 **Google**。请只针对您的首选域提交站点地图。
- 如果您正考虑聘请顾问来帮助您优化站点地图，请务必[熟读我们的网站站长指南](#) 及 [SEO 入门指南](#)。您也可与拥有类似网站或商家的同行探讨，以便将您的站点地图打造得更出色。
- **非字母数字字符和非拉丁字符。** 我们要求您的站点地图文件使用 **UTF-8** 编码（您通常可在保存相应文件时采用这种编码）。和所有 **XML** 文件一样，对于下表中列出的字符，任何数据值（包括网址）都必须使用实体转义码。站点地图只能包含 **ASCII** 字符；它不能包含大写的 **ASCII** 字符、某些控制码或特殊字符（如 ***** 和 **{}**）。如果您的站点地图网址包含这些字符，那么当您尝试添加该网址时，就会收到错误消息。

字符		转义码
& 符号	&	&
单引号	'	'
双引号	"	"
大于号	>	>
小于号	<	<

此外，所有网址（包括您的站点地图的网址）都必须进行编码，以便它们所在的以及对其网址进行转义的网络服务器能够识别。不过，如果您使用任何类型的脚本、工具或日志文件来生成网址（除手动输入网址以外的任何方法），这部分工作通常已由系统替您完成了。如果您提交了站点地图，然后却收到了显示“**Google** 无法找到您的某些网址”的错误消息，请查看并确保您的网址遵循 **URI** 的 [RFC-3986](#) 标准、**IRI** 的 [RFC-3987](#) 标准以及 [XML](#) 标准。

下方是一个采用非 **ASCII** 字符 (ü) 和需要进行实体转义的字符 (&) 的网址示例：

<http://www.example.com/ümlat.html&q=name>

下方是采用 **ISO-8859-1** 编码（以便在使用该编码的服务器上托管）且经过网址转义的同一直址：

<http://www.example.com/%FCmlat.html&q=name>

下方是采用 **UTF-8** 编码（以便在使用该编码的服务器上托管）且经过网址转义的同一直址：

<http://www.example.com/%C3%BCmlat.html&q=name>

下方是经过实体转义的同一直址：

<http://www.example.com/%C3%BCmlat.html&q=name>


供其他媒体类型使用的站点地图扩展功能

Google 支持适用于以下媒体类型的站点地图扩展语法。您可以使用这些扩展功能来说明您网站上的视频文件、图片及其他难以解析的内容，以便将其更好地编入索引。

- [视频](#)
- [图片](#)
- [新闻](#)

将您的站点地图提供给 **Google**（向 **Google** 提交您的站点地图）

要将您的站点地图提供给 **Google**，您可以采用以下两种不同方法：

- 使用 [Search Console](#) 站点地图工具将其提交给 [Google](#) 
- 或
- 将以下行插入到 `robots.txt` 文件中的任意位置，并指定指向您站点地图的路径：
`Sitemap: http://example.com/sitemap_location.xml`

站点地图问题排查

请参阅[站点地图问题排查指南](#)。

本文是否对您有帮助？

是

否

管理您的站点地图

了解站点地图

创建和提交站点地图

使用站点地图报告管理站点地图

简化多站点地图管理

创建站点地图

