

## 【6000字详解】养网站防老第6步：利用ChatGPT给网站增加多语言支持

原创 我是哥飞 哥飞 2023-10-21 08:01:59 广东

大家好，我是哥飞。

网站养老系列，哥飞已经更新了7篇了：

养网站防老：网站可以做成一生的事业

养网站防老第1步：挖掘出第1个需求

养网站防老第2步：分析搜索意图

养网站防老第1.5步：用一个公式来判断关键词是否值得做，让你选择关键词不再犹豫

养网站防老第3步：根据搜索意图使用ChatGPT的GPT4生成网页

养网站防老第4步：手动调整布局和样式

养网站防老第5步：内页和内链建设

在此前的步骤中，我们把首页和内页都做好了，但是只有英文一种语言，今天我们借助ChatGPT给网站增加多语言支持。

大家可能会发现，哥飞在一些步骤中推荐大家使用ChatGPT，这是因为这次网站养老系列教程，更主要的读者是初学者。

哥飞希望通过这个教程，让完全不懂海外网站开发，甚至有一点技术基础但是对于前端不太熟悉的同学，也能够顺利地跟着教程学会如何开发海外网站。

所以使用ChatGPT，不仅仅可以提高效率，还可以让初学者也能做出及格线以上水平的网站。

那么到底要做哪些语言呢？我们用数据说话，打开Semrush，查看这个关键词各个国家的搜索量。



排名前六的分别是：GH、US、NG、UK、IN、PH，我们通过询问ChatGPT，可以得到这些国家信息和主要语言。

- GH、US、NG、UK、IN、PH 分别是哪些国家，说什么语言？

GPT4的回答：

- 这些是国家的缩写，以下是对应的国家及其主要官方语言：
- 
- GH - 加纳 (Ghana)
- 语言：英语 (官方)

- US - 美国 (United States)
- 语言: 英语 (官方, 但并没有在联邦层面明文规定)
- 
- NG - 尼日利亚 (Nigeria)
- 语言: 英语 (官方)
- 
- UK - 英国 (United Kingdom)
- 语言: 英语 (主要官方语言)
- 
- IN - 印度 (India)
- 语言: 印度有多种官方语言。印地语和英语是中央政府的官方语言。
- 
- PH - 菲律宾 (Philippines)
- 语言: 菲律宾语 (或称塔加洛语) 和英语都是官方语言。
- 
- 这些国家中, 英语在多数国家都有官方地位或被广泛使用。
- 

刚好挺巧的, 这些国家都会说英语, 也就是其实我们这个网站只需要有英文就足够了, 但是我们今天为了给大家讲解如何给网站增加多语言支持, 所以我们以印地语和菲律宾语为例来说明。

我们需要先问一下GPT4, 印地语和菲律宾语一般缩写是什么。

- 印地语和菲律宾语一般缩写是什么?
- 我需要用这些缩写来创建子目录给网站增加多语言支持

GPT4的回答:

- 为了网站多语言支持, 通常会采用语言代码作为子目录的命名。
- 以下是对应的ISO 639-1语言代码:
- 
- 印地语 (Hindi): HI
- 菲律宾语 (Filipino): TL
- (这个是基于它的另一个名字, 塔加洛语 Tagalog)
- 所以, 如果你要为网站增加这两种语言的支持,
- 你可以创建名为 "HI" 和 "TL" 的子目录。

所以, 我们需要在网站根目录, 也就是 `index.html` 的同级, 创建两个子目录, 分别是“hi”和“tl”, 创建好之后我们网站目前的目录结构如下:

```
▶ hi
▶ tl
<> bangladesh-phone-number-generator.html
<> brazil-phone-number-generator.html
<> china-phone-number-generator.html
<> index.html
<> india-phone-number-generator.html
<> indonesia-phone-number-generator.html
<> japan-phone-number-generator.html
<> nigeria-phone-number-generator.html
<> pakistan-phone-number-generator.html
<> russia-phone-number-generator.html
/* styles.css
<> us-phone-number-generator.html
```

然后, 我们需要在原先的页面中增加语言切换按钮, 同样, 先问GPT4:

- 如果我要在网站增加语言切换按钮, 英文我用 English , 那么 hi 和 tl 用什么名称?

GPT4回答：

- 在为网站添加语言切换按钮时，我们通常会使用该语言的自称来表示。
- 对于你提到的语言，可以这样表示：
- 
- 英文 (English): English
- 印地语 (Hindi): ■■■■■■
- 菲律宾语 (Filipino): Filipino 或 Tagalog
- 所以，当用户看到 "■■■■■■■"，他们就知道这是印地语的按钮；
- 看到 "Filipino" 或 "Tagalog"，他们就知道这是菲律宾语的按钮。
- 但是具体使用哪一个 (Filipino 或 Tagalog) 要取决于你的目标受众和他们更习惯的称呼。
- 如果目标是菲律宾国内用户，"Filipino" 可能更为合适。

哥飞继续问：

- 如果用 Filipino ，那么简称用 tl 合适吗？

GPT4回答：

- "Filipino" 是基于"塔加洛语" (Tagalog) 的官方标准版本，用于菲律宾的官方事务和教育。
- 它们之间有很多共同之处，但"Filipino"被设计为更具包容性，包括了来自菲律宾其他方言和语言的词汇。
- 
- 在ISO 639-1语言代码中，"TL" 是塔加洛语 (Tagalog) 的代码。
- 但在许多实际应用中，尤其是在网站的语言选择上，"TL" 也常常用于代表"Filipino"。
- 
- 所以，如果你决定使用"Filipino"作为名称，使用"TL"作为简称或代码是完全合适的。

所以我们语言名称用“Filipino”，简称用“tl”是完全没问题的。

在 logo 和 country-list 中间增加一个 language-list：

```
• <div class="language-list">
•   <a class="curr" href="." title="English">English</a>
•   <a href="./hi/" title="■■■■■■■">■■■■■■■</a>
•   <a href="./tl/" title="Filipino">Filipino</a>
• </div>
```

对应的 css 如下：

```
• .language-list{
•   float: right;
• }
• .language-list a{
•   margin-left: 10px;
•   color: #666;
• }
• .language-list a.curr{
•   color: #333;
•   font-weight: bold;
• }
• .language-list a:hover{
•   color: #247a8c;
• }
```

效果如下，没有过多美化，直接在右侧增加了三个语言的列表，当前语言加粗加黑：

我们这个网站，默认是英语，所以给英语增加了“curr”类。

接着去修改 `china-phone-number-generator.html` 文件，依然是把语言切换放进去，跟首页有些小区别的是，因为用户当前在中国手机号页面，所以切换时也需要保持继续在这个页面，对应的代码如下：

```
• <div class="language-list">
•   <a class="curr" href="./china-phone-number-generator.html" title="English">English</a>
•   <a href="./hi/china-phone-number-generator.html" title="■■■■■■■■">■■■■■■■■</a>
•   <a href="./tl/china-phone-number-generator.html" title="Filipino">Filipino</a>
• </div>
```

其它页面按照同样的方法处理。

接着，我们把所有处理好的 `.html` 文件复制，然后分别粘贴到 `/hi/` 和 `/tl/` 目录，做完之后，我们网站目前的目录结构如下：

```
▼ hi
  <> bangladesh-phone-number-generator.html
  <> brazil-phone-number-generator.html
  <> china-phone-number-generator.html
  <> index.html
  <> india-phone-number-generator.html
  <> indonesia-phone-number-generator.html
  <> japan-phone-number-generator.html
  <> nigeria-phone-number-generator.html
  <> pakistan-phone-number-generator.html
  <> russia-phone-number-generator.html
  <> us-phone-number-generator.html
▼ tl
  <> bangladesh-phone-number-generator.html
  <> brazil-phone-number-generator.html
  <> china-phone-number-generator.html
  <> index.html
  <> india-phone-number-generator.html
  <> indonesia-phone-number-generator.html
  <> japan-phone-number-generator.html
  <> nigeria-phone-number-generator.html
  <> pakistan-phone-number-generator.html
  <> russia-phone-number-generator.html
  <> us-phone-number-generator.html
  <> bangladesh-phone-number-generator.html
  <> brazil-phone-number-generator.html
  <> china-phone-number-generator.html
  <> index.html
  <> india-phone-number-generator.html
  <> indonesia-phone-number-generator.html
  <> japan-phone-number-generator.html
  <> nigeria-phone-number-generator.html
  <> pakistan-phone-number-generator.html
  <> russia-phone-number-generator.html
  /* styles.css
  <> us-phone-number-generator.html
```

注意，`styles.css` 是不用复制的，因为这是公共通用文件。

但是子目录内的链接就需要调整一下了。

修改 `/hi/` 所有文件的第二行:

- 修改 `/hi/` 所有文件的 `styles.css` 引用路径，指向到上一层目录下的 `styles.css`:

- 修改 /hi/ 首页位置，也就是印地语的首页指向 /hi/ 目录：

- 修改 `/hi/` 首页语言列表对应的链接，首页对应代码如下：

- 看出区别了吗？因为我们目前在 `/hi/` 的 `index.html` 页面，所以 `curr` 要放在第二个。如果要切换到英语，需要回到上一层级，所以用了“`../`”来回到上一层。同理，要切换到菲律宾语，也需要回到上一层级，然后再进入 `/tl/` 目录，所以用“`../tl/`”。
- 再看 `/hi/china-phone-number-generator.html` 文件，语言列表这里就需要改为如下代码：

- 请注意观察，跟英语对应的同名文件，这里写法上的区别。

但是对于初学者来讲，如果通过这个有些麻烦的方法，能够学会并理解，也是值得的。

接下来，回到 `/hi/index.html` 文件，我们目前网页上的文字还是英语呢，需要让 GPT4 帮忙翻译为印地语。

- 翻译结果为:

- ```
<title>■■■■ ■■■■ ■■■■■■. ■■■. ■■■■. ■■■■■■■■. ■■■■■■■■■■. ■■■■■■■■■■. ■■■
```

- `<meta name="description" content="████, █████, █████████, ███████████████, ███████████████, ███████████████"`

为了确认翻译质量，我们可以新开一个窗口让GPT4把印地语再翻译为英语：

• 请把下面的印地语翻译为英语：

•    ~ ~ ~

•    ■■■■ ■■■■ ■■■■■■, ■■■, ■■■■, ■■■■■■, ■■■■■■■■■■, ■■■■■■■■, ■■■■■■■■

•    ~ ~ ~

翻译结果看起来没问题，也就说明印地语没多大问题：

- Phone **number** generator, China, India, America, Indonesia, Brazil, Pakistan, Nigeria, Bangladesh, Russia, J

接着翻译导航栏：

- 请把下方html代码中的 `title` 和标签内英语翻译为印地语:
- ```
```\n<div class="country-list">\n  <a class="curr" href="." title="Phone Number Generator">Home</a>\n  <a href="/china-phone-number-generator.html" title="China Phone Number Generator">China</a>\n  <a href="/india-phone-number-generator.html" title="India Phone Number Generator">India</a>\n  <a href="/us-phone-number-generator.html" title="US Phone Number Generator">US</a>\n  <a href="/indonesia-phone-number-generator.html" title="Indonesia Phone Number Generator">Indonesia</a>\n  <a href="/brazil-phone-number-generator.html" title="Brazil Phone Number Generator">Brazil</a>\n  <a href="/pakistan-phone-number-generator.html" title="Pakistan Phone Number Generator">Pakistan</a>\n  <a href="/nigeria-phone-number-generator.html" title="Nigeria Phone Number Generator">Nigeria</a>\n  <a href="/bangladesh-phone-number-generator.html" title="Bangladesh Phone Number Generator">Bangladesh</a>\n  <a href="/russia-phone-number-generator.html" title="Russia Phone Number Generator">Russia</a>\n  <a href="/japan-phone-number-generator.html" title="Japan Phone Number Generator">Japan</a>\n</div>\n```\n
```

翻译结果如下:

- `<div class="country-list">`
- `<a class="curr" href="." title="■■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■</a>`
- `<a href="./china-phone-number-generator.html" title="■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■</a>`
- `<a href="./india-phone-number-generator.html" title="■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■■■</a>`
- `<a href="./us-phone-number-generator.html" title="■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■■■■■`
- `<a href="./indonesia-phone-number-generator.html" title="■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■`
- `<a href="./brazil-phone-number-generator.html" title="■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■`
- `<a href="./pakistan-phone-number-generator.html" title="■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■`
- `<a href="./nigeria-phone-number-generator.html" title="■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■`
- `<a href="./bangladesh-phone-number-generator.html" title="■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■`
- `<a href="./russia-phone-number-generator.html" title="■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■</a>`
- `<a href="./japan-phone-number-generator.html" title="■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■">■■■■■</a>`
- `</div>`

再接着翻译首页的section, 以第一个 china 为例:

- 以下html代码，除了 url 不翻译，其它该翻译的地方都翻译为印地语：
- ```
- <section>
- <h2><a href="./china-phone-number-generator.html" title="China Phone Number Generator">China Phone Num
- <p>Generate valid China phone numbers with our tool. Perfect for various applications and tests.</p>

- `<a href="/china-phone-number-generator.html" title="Generate China Phone Number">`
- `<button>Generate China Phone Number</button>`
- `</a>`
- `</section>`
- ...

翻译结果如下：

- `<section>`
- `<h2><a href="./china-phone-number-generator.html" title="中国手机号码生成器">`
- `<p>`
- `<a href="./china-phone-number-generator.html" title="中国手机号码生成器">`
- `<button>`
- `</a>`
- `</section>`

全部翻译完成后的印地语首页效果如下：



大家按照上面的方法继续把剩下所有页面都翻译好，那么我们的多语言支持就做好了。

注意，本来这些页面都需要再做移动端适配的，我们暂时不做处理，先继续往下走。

明天哥飞带着大家进行下一步，注册域名，然后部署到Vercel，并且用 Cloudflare 包一层。

到时候，网站就可以对外访问了，然后就可以提交到谷歌Search Console后台，并且增加谷歌统计代码。

欢迎关注哥飞公众号，及时收到连载推送：

哥飞从7月2日开始发起了一个付费社群，群友们都是人才：

入群100天，哥飞的朋友们手握百万流量，支付订单滚滚来

哥飞还提出了养网站防老概念《养网站防老：网站可以做成一生的事业》：

- 6、做网站就像是种树一样，先种下第一棵树，再种下第二棵树，慢慢你就有了一个小果园，收成会越来越好；
- 7、尽量多种几种不同品种的果树，既可以使得一年四季都有水果吃，又可以防止“病虫害”导致同种果树死亡；
- 8、网站可以做成一生的事业，只要碳基生命还存在，就还会有网站的需求，我们就还能靠网站来赚钱；
- 9、养儿防老不如养网站防老。

我是哥飞，公众号：哥飞养网站防老：网站可以做成一生的事业

哥飞也给大家说了《2023年了，为什么还要做网站？为的是可控的流量，可控的用户，可控的收入。》

哥飞的社群就是围绕着“养网站防老”话题，带着大家一起做网站赚钱，让每一位朋友都能够慢慢有一个自己的小果园。

社群目前暂时是微信群形态，有一个配套的网站，已上线第一版，社群内朋友可见。

社群主要面向技术开发者、产品经理、设计师等人群，大家一起讨论独立开发、出海产品、流量获取、流量变现等话题。

社群讨论的话题主要是围绕着网站来的，用网站来承接流量，然后变现。

那么就要考虑做什么网站，所以需要去挖掘需求。

然后去搞流量，可以是SEO，也可以是发帖宣传推广，还可以是付费软文。

有了流量之后就得考虑如何变现，可以是广告变现，也可以是联盟导购，更可以直接向用户收费。

目前有两个群，一群定价888元一年，目前450多人了，二群按照人数调整价格，目前92人，所以500元优惠价只剩8个位置。

社群从加入日期开始计时，365天后到期。

群里讨论很活跃，行动很迅速，大家已经做了几十个产品了。

这个社群7月2号开始运营的，到今天3个多月时间里，主要讨论了以下话题：

- 1、建站基础，如何快速做一个网站；
- 2、SEO基础，如何优化网站；
- 3、推广基础，如何宣传推广网站；
- 4、运营基础，如何运营好一个网站；
- 5、AdSense基础，如何靠谷歌AdSense赚广告费；
- 6、一些工具使用经验分享，如Semrush分析别的网站流量和出入站链接，Similarweb如何看流量；
- 7、基于Semrush、Similarweb等工具，如何去发掘新需求，发现新网站；
- 8、实战经验，如何去抓住新词热词做网站，从搜索引擎获取流量。

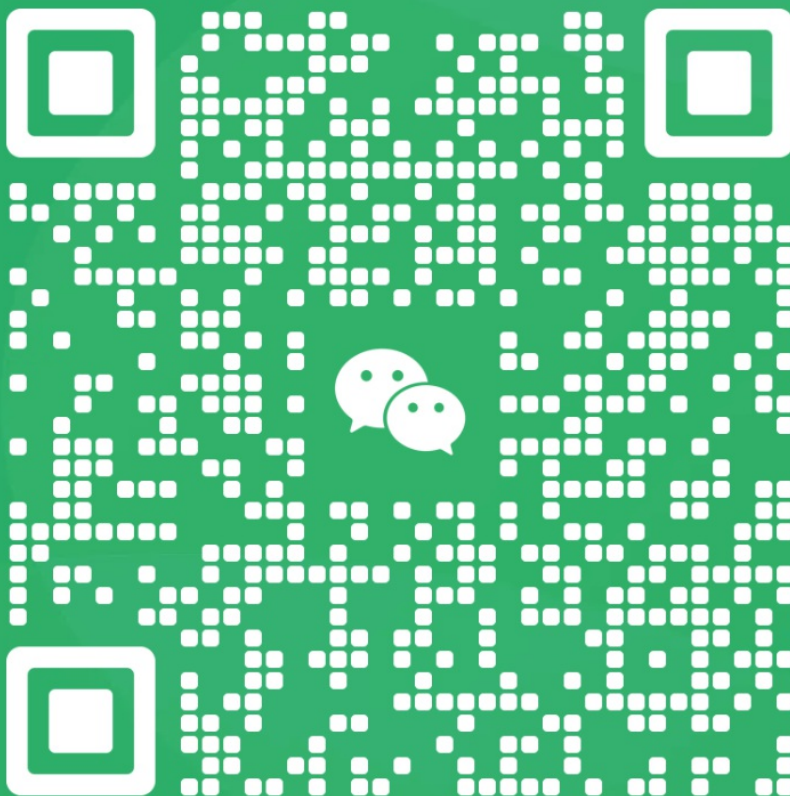
以及其他更多相关话题，欢迎加哥飞微信 [qiayue](#) 加入社群大家一起出海赚钱，养网站防老。





Console.log()

广东 深圳



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。