

# 这是自学者的黄金时代

历史上，自学者从未像今天这样幸福。

以前不是这样的。比如，几乎每个中国人从小就听说过无数次那种“为了拜师学艺一跪就几天甚至几个月也不一定被收下”的故事。

在古代，拜师学艺的确是很难的事情。首先，真正的好老师确实难寻；其次，高手也没空当老师；再次，就算是肯收徒授艺的老师也总是时间精力极其有限..... 更为重要的是，那时候想自学也真不行——根本就没有什么称得上是文献的东西可供阅读或检索，很多重要信息甚至干脆只存在于某些人的脑中，就算它们被落实成了文献，也相当有限，且散落深藏在各处——就算凑齐了，也没有 [Google \(https://www.google.com/ncr\)](https://www.google.com/ncr)！

对，最关键的是那时候没有 Google.....

今天的互联网，已经不再是二十几年前刚出现的那样“激进而简陋”的东西了。经过多年的发展，互联网上的内容已经构成了真正意义上的“全球唯一通用图书馆”——而针对它可用的检索工具中最好的，当然是 Google。

于是，今天，自学者在真正的意义上身处于一个黄金时代——**没有什么是不能自学的**。注意措辞，在这句话前面甚至根本不用加上“几乎”这样的限定以示准确——你想学什么，就能学什么，而不是“只有先拜师才能开始学艺”。

今天的你，想学什么就去问 Google；在学习中遇到什么问题，就直接问 Google——直接问它，通常总是比向某个人提问有效率得多。Google 就是这样，越用越离不开它.....

其实很多人并不真的懂如何用好 Google 的，可是连这个它也能解决，因为你可以直接问它：

[How to use google effectively \(https://www.google.com/search?q=How+to+use+google+effectively\)](https://www.google.com/search?q=How+to+use+google+effectively).

经过多年的发展，Google 的使用体验越来越好，2019 年的今天，你搜索以上语句返回的页面里，Google 甚至在众多搜索结果中选了一条它“认为”是“最佳”的搜索结果：

找到约 395,000,000 条结果 (用时 0.41 秒)

### 20 Google Search Tips to Use Google More Efficiently

1. **Use** the tabs. The first tip is to **use** the tabs in **Google** search. ...
2. **Use** quotes. ...
3. **Use** a hyphen to exclude words. ...
4. **Use** a colon to search specific sites. ...
5. Find a page that links to another page. ...
6. **Use** the asterisk wildcard. ...
7. Find sites that are similar to other sites. ...
8. **Use Google** search to do math.

更多项...

### 20 Google Search Tips to Use Google More Efficiently - Lifehack

<https://www.lifehack.org/articles/technology/20-tips-use-google-search-efficiently.html>



 关于这条结果的详细信息  反馈

### 20 Google Search Tips to Use Google More Efficiently - Lifehack

<https://www.lifehack.org/articles/.../20-tips-use-google-search-efficiently.htm...> ▼ [翻译此页](#)

20 **Google** Search Tips to **Use Google** More **Efficiently**. **Use** the tabs. The first tip is to **use** the tabs in **Google** search. **Use** quotes. **Use** a hyphen to exclude words. **Use** a colon to search specific sites. Find a page that links to another page. **Use** the asterisk wildcard. Find sites that are similar to other sites. **Use** ...

[lifehack.com 上的这篇文章 \(https://www.lifehack.org/articles/technology/20-tips-use-google-search-efficiently.html\)](https://www.lifehack.org/articles/technology/20-tips-use-google-search-efficiently.html) 也的确值得细读——读过且真正理解之后，不夸张地讲，你的“搜索技能”已经足够灭掉整个人类当前活跃群体中的 99% 了……这个说法真的完全没有夸张，绝大多数人就是不会在搜索的过程中使用那些符号的，比如 - \* ~ @ # : " .. —— 还有很多其它技巧……话说，你在 Google 上用过 Time \*place\* 吗？

已经掌握了正则表达式以及 glob 的你，学习一下如何使用这种符号，实在是太小菜一碟了——然而，这么简单的东西所能带来的未来收益是非常惊人的，不信走着瞧。

可实际上，还是得应用我们之前说过的原则：

首选查询，肯定是官方文档。

这么做的重要理由之一，是为了让你少受“二手知识”的蒙蔽和误导。这里有一个绝佳的例子让你理解二手知识的局限性：[我写过的一本“书”，发布在网上 \(https://github.com/xiaolai/ji\)](https://github.com/xiaolai/ji)。——这本“书”的另外一个“神”之处，在于它能让你“顿悟”阅读的力量，不管你是男生还是女生..... 若是这个链接错过了，你竟然会错过整个生活！

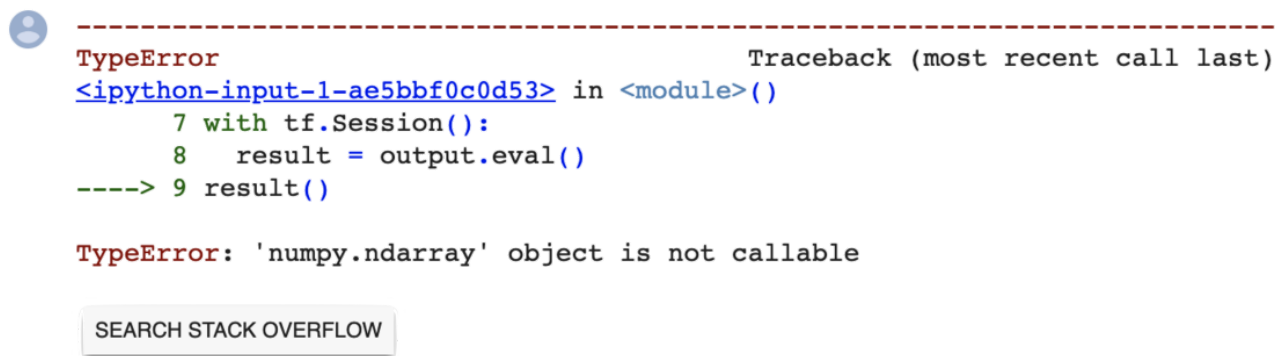
Google Search 的官方文档在这里：

<https://support.google.com/websearch> (<https://support.google.com/websearch>).

Google 还有更为强大的工具给你使用，叫做 Google Custom Search，官方文档在这里：

<https://support.google.com/customsearch/>  
(<https://support.google.com/customsearch/>).

对编程工作来说，Google 当然格外地更为重要——互联网上积累的最多最专业的信息，当然是计算机相关信息。所以，当你遇到什么错误提示的时候，不仅要问 Google，还要优先问问 [Stackoverflow](https://stackoverflow.com) (<https://stackoverflow.com>)。——连 Google 自己都这么干。在 [colab.research.google.com](https://colab.research.google.com) (<https://colab.research.google.com>)（Google 为它的 TensorFlow 服务搭建的 Jupyterlab 环境）上，如果你运行什么代码出错了的话，那么，出错信息下面会出现一个按钮，上面写着：SEARCH STACK OVERFLOW，点击它就直接给你 [Stackoverflow](https://stackoverflow.com) (<https://stackoverflow.com>) 上的搜索结果 ..... 真够意思！



[Google](https://google.com) (<https://google.com>)、[Stackoverflow](https://stackoverflow.com) (<https://stackoverflow.com>)、[Wikipedia](https://en.wikipedia.org) (<https://en.wikipedia.org>)、[Youtube](https://youtube.com) (<https://youtube.com>)，这些都是你经常要去搜索的好地方。

二十年前，Google 刚出现的时候，谁能想象它今天这个样子呢？以下是 1998 年 11 月 11 日 <http://google.com> (<http://google.com>) 这个网址的截图：

## Welcome to Google

[Google Search Engine Prototype](#)  
[Might-work-some-of-the-time-prototype that is much more up to date.](#)

当时，网站还没有正式上线，第一个链接是一个原型设计，用一个二级域名发布在斯坦福的网站上：<http://google.stanford.edu/>：(<http://google.stanford.edu/%EF%BC%9A>)



那个时候，Google 还要向外人强调一下，他们已经有 2500 万页面可供检索！

事实上，到了 2008 年，Google 公告称，可供检索页面已经超过一万亿（One Trillion），到了 2016 年年底，这个数字已经超过 130 万亿.....

换个角度看，这个数字同时也是互联网上信息的积累——世界上再没有比互联网更大更全的“书”了。并且，由于 Google 的存在，互联网这本大书，是可检索的！

于是，**有事儿先问 Google** 就成了自学者的必备修养。

能 Google 出答案的问题，就不需要去麻烦别人。

这也是一个自学者的基本素养。

偶尔，也确实会遇到 Google 了很久，就是没有找到答案的情况..... 这样的時候，你可能需要想办法“问人”了。然而，最靠谱的通常并不见得是“身边的人”，而是互联网上各种垂直社区里的其他用户.....

向人问，也是有学问的——很多人张口就问，结果呢？结果没人理。为什么呢？

作为一个有素养的自学者，有一篇文章必须精读：

[How To Ask Questions The Smart Way](https://github.com/selfteaching/How-To-Ask-Questions-The-Smart-Way) (<https://github.com/selfteaching/How-To-Ask-Questions-The-Smart-Way>).

这是大神 Eric S. Raymond 和 Rick Moen 于 2001 年在网上发布的文章，被人们奉为经典；迄今为止经历了很多次的修订，最后一次是在 2014 年，Revision 3.10——前后被翻译成了许多种语言。

**不认真使用 Google , 你就错过了整个人类历史上自学者最黄金的时代。**