

历史性一刻！Rust首入TIOBE前十，25岁老榜单还官宣了个「编程语言选择指南」 | TIOBE 7 月榜单发布

CSDN 2026年7月6日 16:00 江苏



整理 | 郑丽媛

出品 | CSDN (ID: CSDNnews)

近日，TIOBE 最新公布了 7 月编程语言排行榜，一起来看看有什么开发者值得关注的变化吧

~

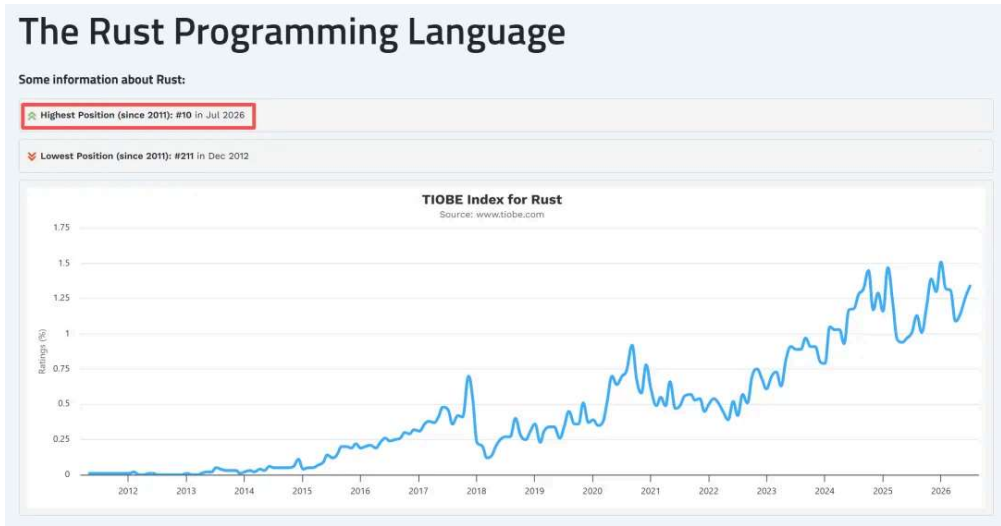


// 01

Rust 终于冲进 Top 10，TIOBE 曾担心它“涨不动了”

如果只看今年上半年，Rust 在 TIOBE 编程语言排行榜上的表现堪称一部“反转剧”。

今年 4 月，TIOBE 官方还曾公开表示，Rust 的增长势头似乎正在放缓，进入 Top 10 的目标可能比预想中更加遥远。然而，仅仅几个月后，最新发布的 7 月 TIOBE 指数就带来了一个令人意外的消息：Rust 首次跻身TIOBE 榜单 Top 10，创下自诞生以来的最好成绩。



事实上，Rust 的排名一直在稳步上升。今年 6 月，它刚刚刷新历史纪录，来到第 12 名；进入 7 月后，又一举冲到第 10 位，正式进入第一梯队：本月最新榜单中，前五名依然由 Python、C、C++、Java 和 C# 占据，而 Rust 则成为 Top 10 中最年轻的成员之一。

Rust 的崛起并非偶然。过去几年，内存安全问题受到行业关注，越来越多开发者开始寻找既能保证性能，又能避免传统内存错误的新选择，而 Rust 恰恰踩中了这一趋势。

与 C、C++ 一样，Rust 可以生成接近原生性能的机器代码，因此非常适合操作系统、浏览器、数据库、嵌入式设备等性能敏感场景。但不同的是，它通过所有权（Ownership）、借用（Borrowing）以及生命周期（Lifetime）等机制，在编译阶段就能消除大量空指针、悬垂指针、缓冲区越界等内存安全问题，无需依赖垃圾回收器即可实现高性能与高安全性的平衡。

正因为如此，Rust 被普遍认为是 C 和 C++ 最有力的挑战者。近年来，无论是 Linux 内核、Firefox 浏览器，还是微软、谷歌、亚马逊、Cloudflare 等大型企业，都在持续扩大 Rust 的应用范围，希望借此降低系统级软件中的内存安全漏洞。

当然，这并不意味着 C 和 C++ 已经“落伍”。TIOBE CEO 特别指出，C/C++ 社区同样意识到了内存安全的重要性，目前正通过新的语言标准、静态分析工具以及更加严格的开发规范，不断提升两门老牌语言的安全性。

Jul 2026	Jul 2025	Change	Programming Language		Ratings	Change
1	1			Python	18.94%	-8.03%
2	3	▲		C	10.86%	+1.22%
3	2	▼		C++	9.12%	-0.68%
4	4			Java	8.03%	-0.73%
5	5			C#	4.49%	-0.38%
6	6			JavaScript	2.72%	-0.63%
7	8	▲		Visual Basic	2.48%	+0.54%
8	13	▲		SQL	1.71%	+0.32%
9	15	▲		R	1.69%	+0.44%
10	18	▲		Rust	1.34%	+0.33%
11	10	▼		Delphi/Object Pascal	1.29%	-0.48%
12	17	▲		Scratch	1.27%	+0.21%
13	7	▼		Go	1.17%	-0.88%
14	14			PHP	1.16%	-0.12%
15	21	▲		Swift	0.99%	+0.15%
16	9	▼		Ada	0.91%	-0.86%
17	19	▲		Assembly language	0.81%	-0.12%
18	16	▼		MATLAB	0.74%	-0.37%
19	12	▼		Fortran	0.74%	-0.93%
20	23	▲		Ruby	0.73%	-0.02%

除了 Rust 的突破，本月榜单还有一些编程语言的变化值得关注：

- 相较于上个月，由于 Rust 的名次上升，Delphi/Object Pascal 和 Scratch 分别下滑了 1 名，位列第 11 名和第 12 名；
- 经历几个月出走 Top 20 榜单，Ruby 的本月排名终于上升，从上个月的 33 名一跃跃升至第 20 名。

说完了编程语言排名的变化，再来看看 TIOBE 指数本身——今年恰好是 TIOBE 指数正式发布的 25 周年。

TIOBE CEO 坦言，过去 25 年里，他们收到过大量正面和负面的反馈，而其中最常见、也是最合理的一条意见就是：**TIOBE 衡量的是语言的“流行度”，不是“哪门语言最好”**。同一个项目，用 Python 原型快、用 Rust 性能稳、用 Java 生态全——没有标准答案，只有最适合的方案。

为了帮开发者解决“到底选哪个语言”的实际问题，在迎来 25 周年之际，TIOBE 也宣布将在下周推出一项全新的工具——Programming Language Flowchart（**编程语言选择流程图**）。与单纯按照热度排名不同，这份流程图希望帮助开发者根据项目需求、应用场景以及实际开发目标，选择真正适合自己的编程语言，而不是简单地“哪个排名高就学哪个”。

// 02

其他编程语言

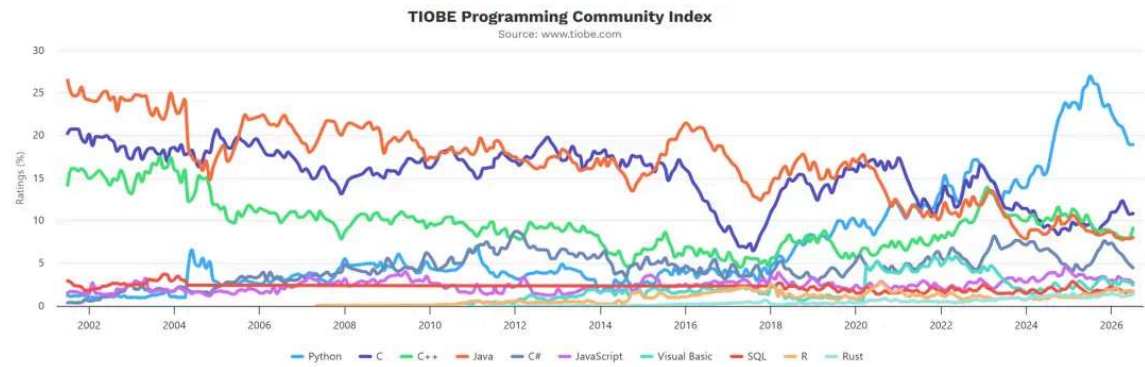
以下为 Top 21-50 的编程语言榜单：

Position	Programming Language	Ratings
21	Classic Visual Basic	0.73%
22	Perl	0.71%
23	COBOL	0.70%
24	Prolog	0.68%
25	SAS	0.66%
26	LabVIEW	0.65%
27	Julia	0.63%
28	Kotlin	0.62%
29	VBScript	0.58%
30	Objective-C	0.58%
31	GML	0.55%
32	Dart	0.55%
33	Lisp	0.54%
34	Lua	0.52%
35	PL/SQL	0.47%
36	OCaml	0.44%
37	Transact-SQL	0.42%
38	Caml	0.39%
39	ML	0.35%
40	ABAP	0.35%
41	D	0.34%
42	VHDL	0.34%
43	Ladder Logic	0.31%
44	X++	0.31%
45	PowerShell	0.31%
46	Haskell	0.31%
47	TypeScript	0.29%
48	Zig	0.28%
49	Scala	0.28%
50	CFML	0.28%

第 51-100 名如下，由于它们之间的数值差异较小，仅以文本形式列出（按字母排序）：
(Visual) FoxPro, ActionScript, Apex, Applescript, Awk, Bash, bc, BCPL, BlitzMax, Bourne shell, C shell, C++/CLI, CL (OS/400), Clojure, CoffeeScript, cT, ECMAScript, Elixir, Erlang, F#, FreeBASIC, GAMS, Groovy, Io, J, JScript, JScript.NET, Logo, MDX, MQL5, MS-DOS batch, OpenCL, PL/I, Q, Ring, RPG, S, Scheme, Solidity, SQR, Structured Text, Tcl, V, Vala/Genie, Wolfram, XBase++, Xojo, XPL, XSLT, Z shell

// 03

Top 10 编程语言 TIOBE 指数走势 (2002-2026)



// 04

历史排名（1986-2026）

Programming Language	2026	2021	2016	2011	2006	2001	1996	1991	1986
Python	1	3	5	6	8	26	21	-	-
C	2	1	2	2	2	1	1	1	1
C++	3	4	3	3	3	2	2	2	8
Java	4	2	1	1	1	3	22	-	-
C#	5	5	4	5	7	13	-	-	-
JavaScript	6	7	7	10	9	9	24	-	-
Visual Basic	7	6	13	-	-	-	-	-	-
SQL	8	9	-	-	-	38	-	-	-
Delphi/Object Pascal	9	19	12	12	10	37	-	-	-
R	10	10	17	28	-	-	-	-	-
Ada	17	33	27	17	16	20	8	4	2
Lisp	29	36	28	13	13	16	7	6	3
(Visual) Basic	-	-	-	7	5	4	3	3	5

// 05

编程语言“名人榜”（2003-2025）

Year	Winner
2025	🏆 C#
2024	🏆 Python
2023	🏆 C#
2022	🏆 C++
2021	🏆 Python
2020	🏆 Python
2019	🏆 C
2018	🏆 Python
2017	🏆 C
2016	🏆 Go
2015	🏆 Java
2014	🏆 JavaScript
2013	🏆 Transact-SQL
2012	🏆 Objective-C
2011	🏆 Objective-C
2010	🏆 Python
2009	🏆 Go
2008	🏆 C
2007	🏆 Python
2006	🏆 Ruby
2005	🏆 Java
2004	🏆 PHP
2003	🏆 C++

【说明】：

TIOBE 编程语言社区排行榜是编程语言流行趋势的一个指标，每月更新，这份排行榜排名基于全球技术工程师、课程和第三方供应商的数量，其中包括了流行的搜索引擎以及技术社区，如 Google、百度、维基百科、必应、Hao 123 等等。具体的计算方式详见：<https://www.tiobe.com/tiobe-index/programming-languages-definition/>。请注意这个排行榜只是反映某个编程语言的热门程度，并不能说明一门编程语言好不好，或者一门语言所编写的代码数量多少。

这个排行榜可以用来考察你的编程技能是否与时俱进，也可以在开发新系统时作为一个语言选择依据。

推荐阅读：

员工AI写代码“误烧”55万元，全网都在笑！结果公司赚麻了：游戏爆火，还带来1亿美元

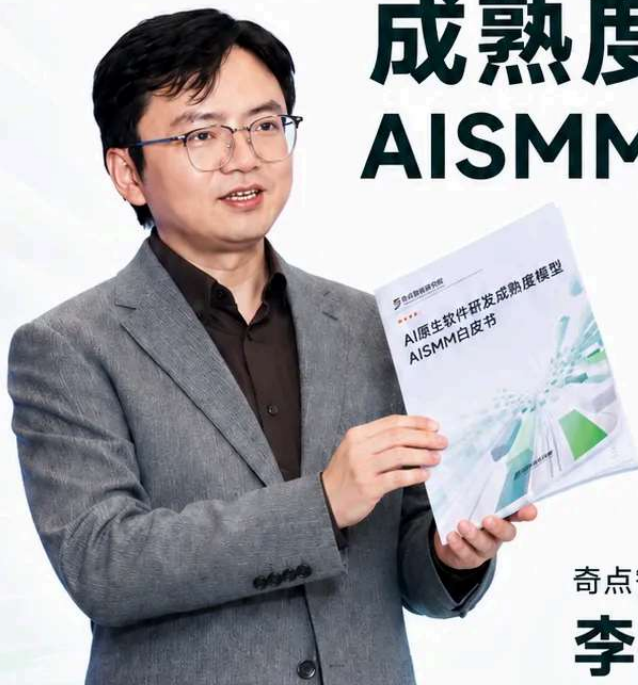
让Claude一夜变“浩克”，平均省65%Token！嫌AI回答太啰嗦，他做了个「原始人插件」爆火：OpenAI员工都在用

不会写代码的高管用Claude Code两天上线新程序，工程师接手后发现：一个Bug，让AI一天烧掉一个月服务器费！

7 月 17-18 日，2026 奇点智能产品大会将在北京金隅喜来登酒店举办，围绕 Agent 智能体、企业级 AI、AI 原生组织、具身智能、软件生产力、多模态产品、人机协同与行业应用落地等核心议题，邀请 40+ 一线产业实践者，共同拆解 AI 产品从 0 到 1、从 Demo 到规模化应用的真实路径。



AI原生软件研发 成熟度模型 AISMM白皮书



奇点智能研究院院长

李建忠 力荐

“

AI软件研发不是单点技术变革，
而是围绕基础设施、知识工程、流程工具、
组织人才、安全治理等**全维度**，覆盖软件研发
全生命周期的范式跃迁。

AISMM白皮书为企业AI研发转型
提供了一个持续演进的**路线图**。

”



扫码咨询 **2026 奇点智能产品大会**，即可领取

