

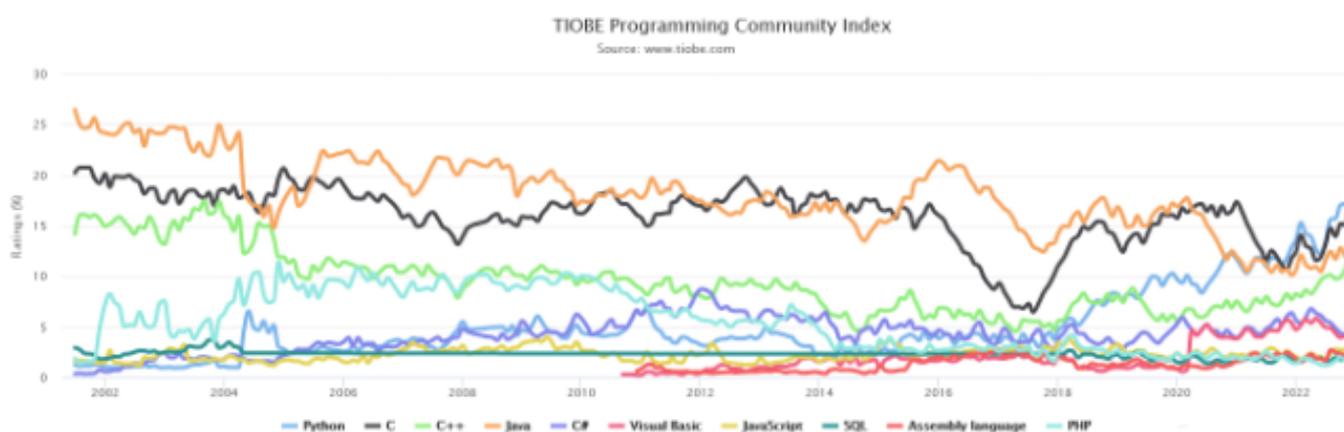
Tiobe公布1月编程语言排行榜：C++ 成为2022年度最佳编程语言

1月7日消息，软件测试公司Tiobe会跟踪软件开发人员所使用编程语言，并每月根据流行程度来发布榜单。在今天公布了2023年1月编程语言排行榜中，该公司评选C++成为2022年度最佳编程语言。

Jan 2023	Jan 2022	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		 Python	16.36%	+2.78%
2	2		 C	16.26%	+3.82%
3	4	▲	 C++	12.91%	+4.62%
4	3	▼	 Java	12.21%	+1.55%
5	5		 C#	5.73%	+0.05%
6	6		 Visual Basic	4.64%	-0.10%
7	7		 JavaScript	2.87%	+0.78%
8	9	▲	 SQL	2.50%	+0.70%
9	8	▼	 Assembly language	1.60%	-0.25%
10	11	▲	 PHP	1.39%	-0.00%
11	10	▼	 Swift	1.20%	-0.21%
12	13	▲	 Go	1.14%	+0.10%
13	12	▼	 R	1.04%	-0.21%
14	15	▲	 Classic Visual Basic	0.96%	+0.01%
15	16	▲	 MATLAB	0.91%	-0.05%
16	18	▲	 Ruby	0.80%	-0.08%
17	14	▼	 Delphi/Object Pascal	0.73%	-0.27%
18	26	▲	 Rust	0.61%	+0.11%
19	20	▲	 Perl	0.59%	
20	23	▲	 Scratch	0.52%	-0.01%

今年的亚军是第二大最受欢迎的语言 C，流行度增长了 3.82%，而排名第一的语言 Python 增长了 2.78%。Java 从第三位下滑至第四位，增长 1.55%。

Tiobe 首席执行官保罗 詹森 (Paul Jensen) 表示：“ C++ 流行的原因是它作为一种高级面向对象语言的出色性能。因此，可以用 C++ 开发快速而庞大的软件系统（超过数百万行代码），而不大会出现 ‘ 维护噩梦 ’ ”。



他还将 C++ 的流行归因于 2020 年 12 月相对较新的 C++20 更新。这是 C++ 的最新版本，由国际标准化组织 (ISO) 标准化，并引入了例如模块等有趣的功能。



C++ 于 1985 年由丹麦计算机科学家 Bjarne Stroustrup 创建。C++ 是用于构建 Chrome 的主要语言，并且与 C 一起成为 Android 开源项目的关键语言。C++ 在系统编程、汽车行业、金融行业和游戏开发中也很流行。

Jensen 还指出，C++ 的竞争对手 Rust 再次进入前 20 名（一年前排名第 26 位），但表示“这一次似乎是真的”，表明它现在可以在前 20 名中保持稳定的位置。

在 Linux 内核 6.1 版正式采用 Rust 之后，Rust 在过去一年中的形象迅速上升，为使用 Rust 编写驱动程序扫清了道路。

在许多方面，C++ 是 Tiobe 年度语言的有趣选择。微软 Azure 的首席技术官 Mark Russinovich 最近表示，开发人员应该避免在新项目中使用 C 或 C++，而是使用

Rust , 因为它具有内存安全优势 , 甚至敦促业界宣布弃用这些语言。

本文链接 : <https://dqcm.net/zixun/16731573315451.html>