

## 22 个必知编程语言之「Erlang」

作者：闫佳忆

2020-06-02

本文字数：307 字

阅读完需约 1 分钟



## 技术采用生命周期--编程语言领域



Erlang 是一种通用的面向并发的编程语言，它由瑞典电信设备制造商爱立信所辖的 CS-Lab 开发，目的是创造一种可以应对大规模并发活动的编程语言和运行环境。Erlang 问世于 1987 年，经过十年的发展，于 1998 年发布开源版本。

Erlang 是运行于虚拟机的解释性语言，但是现在也包含有乌普萨拉大学高性能 Erlang 计划（HiPE）开发的本地代码编译器，自 R11B-4 版本开始，Erlang 也开始支持脚本式解释器。在编程范型上，Erlang 属于多重范型编程语言，涵盖函数式、并发式及分布式。顺序执行的 Erlang 是一个及早求值、单次赋值和动态类型的函数式编程语言。

## 一线实践案例

[Erlang 开源 20 周年：这门编程语言见证了互联网的技术成长](#)

[UPYUN：用 Erlang 开发的对象存储系统](#)

发布于：2020-06-02 17:00

文章版权归极客邦科技InfoQ所有，未经许可不得转载。

阅读量：3169

语言 & 开发 QCon ArchSummit Erlang 性能优化

轻点一下，留下你的鼓励

## 评论

### ChatGPT 研习专题

8 小时课程 | 10 位专家的真知灼见

<< 扫码下载

### 推荐阅读

开篇词 | 为什么掌握现代 C++ 新特性如此重要？

2023-01-16

对编程语言中错误处理机制的思考

2023-06-07

你都工作两年半了，还不会 RabbitMQ？

2023-01-31

万字详解 | Java 函数式编程

2023-07-13

商业数据分析利器 - R 语言

2022-11-07

开篇词 | 练好基本功，优秀工程师成长第一步

2022-07-20

Rust-Shyper：基于 Rust 语言的高可靠、开源嵌入式 Hypervisor

2023-04-27

### 电子书



腾讯大规模云原生技术实践案例集

本案例集详细阐释了 QQ、腾讯会议、和平精英、小红书、斗鱼、微信等十多个亿级用户产品背后的大规模云原生...

立即下载

### 大厂实战PPT下载 换一换

面向 LakeHouse 的数据湖存储关键技术及落地实践

严俊明 | 腾讯云 数据湖存储研发负责人

立即下载



研发效能的度量体系建设实践

陈东 | 数禾科技 CTO

立即下载

OpenSumi 演进之路——云研发背景下的应用与实践

快抢沙发！虚位以待

发布

吴丹武（魁武） | 阿里巴巴 大淘宝泛端架构部 前端开发技术专家

立即下载

• 暂无评论 •

## 更多内容推荐

### 一文解决现代编程语言选择困难：响应式编程

本文概述了当前再用的现代编程语言，按推荐程度从低到高依次列出。希望本文有助于读者选择合适的工具完成工作，降低开发工作量。...

[🔗 语言 & 开发, 文化 & 方法, 编程语言, 性能优化, 框架, 微服务](#)

### Rust 从 0 到 1- 并发 - 线程

Rust 的另一个主要目标是可以安全和高效的编写并发程序。

2021-07-15

### 开篇词 | 这样入门 Go，才能少走弯路

避免弯路，一起来看看Go入门的正确方法吧！

2021-10-13

### 挑战 50 年霸主 C 语言：新语言 Hare，“异端”中的保守派

Hare原意为野兔，它的开发者希望这种编程语言能够如野兔般拥有顽强的生命力。

[🔗 开源, 语言 & 开发, Rust, 方法论, 性能优化, 操作系统, 编程语言](#)

### C 语言荣获 2019 年度最佳编程语言称号

每个人都以为，Python 将会连续第二次获得 TIOBE 的年度编程语言的称号。但这一次偏偏是优秀的老牌编程语言 C。

[🔗 语言 & 开发, 行业深度, 软件工程, 编程语言, 社区, 性能优化](#)

### Rust 能够取代 C 语言吗？

Rust 是 Mozilla 基金会的一个雄心勃勃的项目，号称是 C 语言和 C++ 的继任者。一直以来，C/C++ 中的一些基本问题都没能得到解决，...

[🔗 编程语言, 语言 & 开发, Rust, 性能优化, 操作系统, 框架, 在离线混部](#)

### Ruby 之父：写 Ruby 时工作特别闲，总加班的人很难做出创造 | 极客档案

之父松本行弘先生。语言的设计者，投身编程行业已逾三十年。语言的褒奖与批评？语言的对比？的加班问题，他又抱有怎样的看法？虽...

[🔗 语言 & 开发, 编程语言, Ruby](#)

### 31 | 并发：Go 的并发方案实现方案是怎样的？

什么是并发呢？Go并发的方案又是怎样的呢？

2022-01-07

### 谷歌推出 Carbon 后，我在思考为什么 Rust 没能成为 C++ 的正式继任者

两年来，Rust 一直被用户评为最喜欢的语言，但程序员们却不这么认为。继任者的开源编程语言。的正式继任者。

[🔗 AI, 文化 & 方法, 语言 & 开发, 最佳实践, C++, Python, 性能优化, 编程语言, 企业动态](#)

### Rust 从 0 到 1- 面向对象编程 -Trait 对象

trait 对象与其他语言中的“对象”类似，但是又不相同。

2021-07-22

### 07 | 怎么设计属于我们自己的虚拟机和字节码？

一文带你着手设计自己的字节码和虚拟机！

2021-08-23

### 开篇词 | 让 Rust 成为你的下一门主力语言

从入门到放弃？精准学习+刻意练习，陈天带你轻松掌握Rust！

2021-08-16

### Elixir 从入门到放弃

作者在日常工作中需要经常与 Elixir 这门编程语言打交道

[🔗 文化 & 方法, 语言 & 开发, 方法论, 性能优化, 中间件, 操作系统, 编程语言, 框架, 微服务, 团队搭建, 技术选型, 工业](#)

### 2021 年，这 8 种编程语言最流行

哪种编程语言最流行？学什么编程语言最容易升职加薪？

## 02 | 拒绝“Hello and Bye”: Go 语言的设计哲学是怎么回事？

在学习Go语言之前，一定要先看看你认不认同Go语言的设计哲学。

2021-10-15

## 02 | 串讲：编程开发中，那些你需要掌握的基本概念

一文梳理：值/类型/指针/引用/函数/方法/闭包/接口/虚表/并发并行/同步异步/泛型

2021-08-22

## Mozilla 裁员之后，Facebook、微软、谷歌与亚马逊纷纷争夺 Rust 语言专家

2021成为“Rust年”！Facebook、微软、谷歌与亚马逊上演Rust人才争夺大战

🔗 编程语言, 开源, 企业动态, 微软, Google, Facebook, Rust, 性能优化, 操作系统, 数字人才培养, 团队搭建

## 我用 50 种编程语言写的“Hello,World!”程序

本文向你展示怎样用50种不同的编程语言编写“Hello,World!”程序。

🔗 文化 & 方法, 语言 & 开发, 编程语言, 方法论, JavaScript, Python, Java, Go, 性能优化, 操作系统, 银行, 保险, 工业, 企业动态

## 50 名工程师支撑着一个 10 亿用户量的产品：成功因素之一是员工几乎不参会

WhatsApp的成功靠的是什么？

🔗 文化 & 方法, AI, AICon, 企业动态, 最佳实践, 中间件, 操作系统, 技术选型

发现更多内容



促进软件开发及相关领域知识与创新的传播

关于我们  
我要投稿  
合作伙伴  
加入我们  
关注我们

### 联系我们

内容投稿: editors@geekbang.com  
业务合作: hezuo@geekbang.com  
反馈投诉: feedback@geekbang.com  
加入我们: zhaopin@geekbang.com  
联系电话: 010-64738142  
地址: 北京市朝阳区叶青大厦北园

### InfoQ 近期会议

北京 ArchSummit全球架构师峰会 2023年3月17-18日  
上海 ArchSummit全球架构师峰会 2023年4月21-22日  
广州 QCon全球软件开发大会 2023年5月26-27日

### 全球 InfoQ

🇨🇦 InfoQ En  
🇯🇵 InfoQ Jp  
🇫🇷 InfoQ Fr  
🇧🇷 InfoQ Br