



卢宪廷

程序员，偶尔写文章



知乎



脉脉

Evan_L00@qq.com

+8618667024392

[CV]

关于我

专注于大语言模型/GPT应用开发/提示工程，事件驱动异步架构/分布式，C++/Rust/Typescript，企业搜索
译著[Effective Debugging](#)，编写[Rust 系列：正确编程的思考模型](#)，[C++驿站](#)

掌握语言: C++/Rust/Java/, Python/Typescript/Javascript等等.

熟练工具: kubernetes/Lucene/Container/gdb/CoreAnalyzer/OpenSearch消息中间件等等

工作经历

- [2023年2月 – 至今] 大语言模型/ChatGPT赋能数据分析、提示工程、GPT模型
 - 设计和开发微策略基于OpenAI的AI可视化机器人，主要负责原型开发和架构设计、NodeJS微服务设计、MSTR Chat Agent with Langchain、Multiple Action工具等等。
 - 微策略AI可视化机器人的重大更新和提升，如文本到可视化、SQL到可视化、提示词优化和多Agent多步骤策略等等
 - 公司内部工具：[任务自动创建微服务](#)，快速便捷记录工单和公司Python多语言方便添加工具。
- [2021年7月 – 2023年2月] 微策略（杭州）有限公司，高级软件工程师，C++基础架构，+Rust，+Python等等
 - 设计并实现OCR微服务（一语行测），花销小时记的测试仅仅一个评论就分发到集群里运行，被65+工程师（90%）应用在他们每天的开发中，
 - 主导并实现时区感知数据分析对象模型(序列化和反序列基础架构)，将客户盼望已久的时区感知带入微策略平台。
 - 实现防止服务器崩溃的系统性机制，消除了难以重现的服务器崩溃问题，并申请了专利（三作）。
 - 设计和实现异步微策略数据迁移基础架构，用于微策略报表文件的导入和导出。
- [2019年2月 – 2021年7月] MicroStrategy Corp., 美国，软件工程师，+Nodejs，+kubernetes等等
 - 微策略下一代全域搜索（基于Elastic Search)微服务的主程，设计并实现：搜索查询解析器，自动补全，多语言支持，用户查询，索引更新架构等功能模块。

CrackingOysters (在线版本: [http](https://celthi.github.io/))

[Home](#) [About](#) [Projects](#) [GitHub](#)

- 设计并实现微策略智能服务端的任务内存限制模块，提供高性能的服务，并获得专利（已下）。以近微策略的高并行任务基础架构并提供节流服务，避免服务器非正常用户流量的过载。
- 设计和主导重大客户Indidex的产品升级验证工具，使得客户继续使用并升级到微策略产品；设计的验证工具被集成到产品中，从而服务更多的客户。
- [2017年5月 - 2019年2月] 微策略中国技术中心，软件工程师， +Java, +Lucene搜索等等
 - 微策略下一代微服务数据管理调研，从关系型切换到MongoDB。
 - 微策略核心的功能元数据管理，（用户权限等等）的维护和开发。
 - 微策略搜索引擎（Lucene为核心）的增强和维护。
 - C++大型服务器core dump分析，如内存损坏（double free, use after free, dangling pointer等等），多线程bug。
 - C++大型服务器内存泄漏分析，并总结了十个内存泄漏模式，分享给所有公司的工程师学习。

教育

- 东南大学
2014年9月 - 2017年4月（保送）信息与通信工程
- 天津大学
2010年9月 - 2014年6月，（top10）通信工程
- 南开大学
2012-2014 双学位，经济学院，金融专业

开源项目

[→ Full list](#)

Rabot

我的智能机器人，帮我处理重复，繁琐和机械化的工作，比如记录工作时间，运行集成测试，生成工单等等。极大提高了我的工作效率，让我不被各种琐屑的事情中断思路。

Core Analyzer Core maintainer

一个被证明的调试内存问题的强大的工具。通过解析一个进程core dump或者存活地址空间的内存镜像，core analyzer可以遍历目标的堆数据结构，寻找内存损坏区域，搜索整个地址空间寻找数据对象的引用，或者分析内存模式等等。一个全面，免掉繁琐，并且有洞察性的工具。

CrackingOysters (在线版本: <https://celthi.github.io/>)

[Home](#)[About](#)[Projects](#)[GitHub](#)

[Github Webhook Gateway](#)

Rust编写的微服务，用于消费转发Github的事件，可以部署在Kubernetes，内存占用仅10~M。

[AI应用](#)

GPT 应用，翻译，润色，AI机器人

专利 & 认证

[Systems and methods for job-level memory governing](#) [1st Author]

(Systems and Methods for Server Crash Prevention)

[[https://patents.google.com/patent/US11789838B2/en?q=\(Systems+and+Methods+for+Server+Crash+Prevention\)&inventor=xianting+lu](https://patents.google.com/patent/US11789838B2/en?q=(Systems+and+Methods+for+Server+Crash+Prevention)&inventor=xianting+lu)]

(Systems+and+Methods+for+Server+Crash+Prevention)&inventor=xianting+lu]

[Certified Kubernetes Application Developer \(CKAD\)](#)

受欢迎的文章

- [\[高效C/C++调试\] 第二作者 ISBN: 9787302649717](#)
- [你还在用GDB调试程序吗?](#)
- [Rust 系列: 正确编程的思考模型](#)
- [什么是move? 理解C++ Value categories, move, move in Rust](#)
- [玩了分手厨房，我理解了协程是什么](#)
- [C++驿站](#)
- [如何debug crash 系列](#)