



## 卢宪廷

程序员，偶尔写文章



知乎



脉脉

Evan\_L00@qq.com

+8618667024392

[\[CV\]](#)

## 关于我

问题解决者和快速学习者，专注于高稳定/高并行/分布式服务器开发（C++/Rust），企业搜索和OLAP系统维护4M+行C++代码，根据企业Github，贡献了15万+行代码（C++/NodeJS/Python/Rust），修复500+故障。

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/消息中间件/Bash等等

## 工作经历

- [2021年7月 – 至今] 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，索引更新架构等等功能模块。
  - 容器化和集群化(k8s)微策略传统的集成测试，独自编写了服务器的生命周期管理微服务CAT，极大提高资源利用率，节省工程时间，启动时间从小时变成了分钟。
  - 设计并实现微策略智能服务器的任务内存限制模块，提供高稳定的服务，并获得专利（一作）。改进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。

## 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。

### Melt Subtitles

自动翻译字幕中不认识的单词。通过它，看电影电视剧，也可以学习英语。

### 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。

## 专利 & 认证

---

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

Systems and Methods for Server Crash Prevention [3rd Author, in-process]

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

## 受欢迎的文章

---

- [Effective Debugging](#)译著
- [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](#)