

## 蒋高林

芬兰阿尔托大学 &amp; 丹麦技术大学

SECCLO (安全与云计算)

欧盟 Erasmus Mundus

伊拉斯谟世界计划联合硕士

## 联系方式

邮箱: hollowman@opensuse.org  
GitHub: HollowMan6 (1.5K 关注)  
LinkedIn: songlin-jiang  
网站: hollowman6.github.io  
博客: hollowmansblog.wordpress.com  
手机: (防骚扰, 请先发邮件)

## 技术栈 (不完全)

Python:	精通
JavaScript:	精通
GitHub Actions:	精通
GitLab CI/CD:	精通
Kubernetes:	精通
Java:	熟练
C:	熟练
C++:	熟练
HTML:	熟练
SQL:	熟练
Go:	熟悉
Rust:	熟悉

## 目标

我喜欢为能为公司/社会带来巨大益处的项目/问题上工作。无论待解决问题有多么复杂。

作为在读硕士生,我对前端,后端,全栈,普通软件开发,运维,测试都感兴趣,线下或者远程,兼职或者全职都可。我也对可能的博士或者研究岗位很感兴趣,欢迎随时和我联系!

## 教育背景

## Education

- 2022.08—2024.07 欧盟伊拉斯谟世界计划 安全与云计算 (SECCLO) 硕士
- 全额奖学金 (包含学费、生活费), 双学位
  - 第一年在芬兰阿尔托大学学习 (GPA: 4.93/5), 第二年在丹麦技术大学学习
  - 2022 Linux Foundation 中国开源软件学园人才激励计划奖学金 云原生领航员
  - 研究论文“容器中的虚拟网络系统”在阿尔托大学安全系统演示日演示
  - GPA: 5/5, 主修: 安全与云计算, 辅修: 可靠分布式系统
- 2018.09—2022.07 兰州大学 计算机科学与技术 (基地班) 本科
- 2019, 2020 年度均获得兰州大学优秀学生奖学金
  - 2020 Linux Foundation 中国开源软件大学人才激励计划奖学金
  - 2020 春 国家留学基金委优秀本科生国际交流项目奖学金资助 于英国利兹大学交换
  - 2021 教育部——华为智能基座“未来之星”产教融合协同育人基地奖学金
  - 加权平均分: 91/100, WES GPA: 3.83/4
  - 毕业论文: 基于 ICEEMDAN 和 Prophet-GRU-NN 的短期风速多步组合预测模型

## 项目/实习经历 Experience

- 2023.06—2023.09 Wolvic Igalia 编码体验 (远程)
- Android 弃用方法重构、UI 和 openXR 相关功能实现
  - Wolvic 是一款 VR 浏览器, 前 Mozilla Firefox Reality
  - 薪资: €7000, 48 次提交, 2828 行代码净贡献
- 2023.05—2023.08 芬兰 IT 科学中心 (CSC) 超算服务开发实习 (线下)
- 将显卡使用监控后端转移到另一个时间序列数据库 (TimescaleDB)
  - 重写指标收集服务, 将数据从显卡节点 (AMD 和英伟达) 提取到数据库
  - 使用 llamaIndex、Langchain 和 Redis 开发文档 GPT 聊天机器人服务
  - 改进超算 Web 操作软件 Open OnDemand
  - LUMI 是截至 2023 年, 世界超算 TOP500 排行榜中世界第三, 欧洲第一的超级计算机
- 2023.03—2023.05 Kubescape CNCF LFX Mentorship (远程)
- 添加对 Linux、macOS 和 Windows 中各种包管理器的打包支持
  - 改进发布 CI, 添加 ARM64 二进制文件构建和测试支持, 增加支持其他 Kubescape 相关存储库的 Kubescape 自动版本升级
  - 使 Kubescape GitHub Actions 支持基于生成的 SARIF 报告的代码审核
  - 薪资: \$6000, 创建了 7 个存储库和包, 34 个拉取请求, 帮助了 20 个问题
- 2022.07—2022.09 Kona JDK 腾讯犀牛鸟开源人才培养计划 2022 (远程)
- 用 Java 多种方法实现基于国密 SM2 算法生成密钥对, 并进行性能评测和安全性分析
  - 荣誉 (仅 2/4000+ 参与者获得了全部称号): 腾讯开源贡献者、优秀学生、任务奖金
  - 薪资: ¥10000, 1108 行代码 净贡献量 (阅读论文以及调研)
- 2022.05—2022.09 MIT App Inventor 谷歌编程之夏 2022 (远程)
- MIT CSAIL 研究项目, 为 Google Blockly 增加多个块同时选择、拖动、操作的支持
  - 薪资: \$5400, 2037 行代码 净贡献 (解决 10 年 issue, 2023 谷歌 Blockly 峰会演示)
- 2022.05—2022.08 Cryptoanarchy Debian 比特币之夏 2022 (远程)
- 为 Cryptoanarchy Debian 项目 (比特币) 的仓库增加可持续集成 (CI) 支持
  - 2022 年该实习录取率: 83/20317
  - 薪资: \$3000, 225 行代码 净贡献量 (时间主要集中于调研和测试用例 Bug 修复)
- 2022.05—2022.08 微软研究院纽约实验室 强化学习开源节 2022 (远程)
- 使用 C++ 为 Vowpal Wabbit 项目增加原生 CSV 解析器支持, 测试和代码覆盖率达 100%
  - 薪资: \$10000, 1562 行代码/文档/测试用例 净贡献量 + 设计
- 2022.01—2022.07 中科院软件所 openEuler 开源实习 (远程)
- 薪资: ¥18000, 帮助解决共计 6 个议题 (issue), 包括 D-Bus、Glib、制作云原生容器镜像、Rust 编程、Chrome 开发者工具远程调试协议、测试、rpm 软件包的打包制作
  - 在所有实习生中首先达到实习积分 150, 被评为优秀实习生并获得“开源之星”称号
- 2021.06—2021.08 openSUSE Project 谷歌编程之夏 2021 (远程)
- 为输入框框架 IBus 增加自定义主题功能, 并完善 IBus 在 GNOME 中的自定义配置支持
  - 薪资: \$2700, 12248 行代码/文档 净贡献量 (成为了 openSUSE Member)
- 2021.07—2021.09 中科院软件所 开源软件供应链点亮计划—暑期 2021 (远程)
- 使用 QT 与 C++ 为 OpenEuler 创建一个 ISO 镜像刻录程序
  - 薪资: ¥12000, 3783 行代码 净贡献量
- 2020.07—2020.09 中科院软件所 开源软件供应链点亮计划—暑期 2020 (远程)
- Emacs (中文) 开源社区实习, 使用 Emacs Lisp, Python, JavaScript, SQLite 为 EAF 项目增加新功能, 完成规定的 15 个各种难度的任务 + 3 个主动完成的附加任务
  - 薪资: ¥12000, 2436 行代码 净贡献量
- 2020.07—2020.08 Arthas 阿里巴巴编程之夏 2020 (远程)
- 阿里巴巴开源实习, 使用 Katakoda 和 Vue.js 为 Arthas 编写中英文在线教程, 并且使用 Java 为类相关命令增加根据 Class Loader 名字搜索的功能, 从而无需指定 HashCode
  - 薪资: ¥11920, 23648 行代码/文档 净贡献量

## 技能品质

## Qualities

- 计算机技术与软件专业技术资格 (水平) (软考) 中级 软件设计师
  - CKA: Kubernetes 管理员认证, 颁证机构为云原生计算基金会 CNCF, 感谢 Linux 基金会开源软件大学人才激励计划 (LiFT 奖学金) 2020 资助提供的免费培训以及考证机会
  - 华为云物联网初级开发者认证 (HCCE-IoT): 物联网设备、管理、云技术和相关解决方案
- 丰富编程经验: 在 GitHub 上拥有众多自己的项目, 为微软、谷歌等公司, 以及 TensorFlow、docker 等开源项目做出过贡献
- 易于合作: 我是一个经验丰富的开源贡献者, 在 GitHub 上拥有 1.5 万粉丝和数百个 Pull Request, 经常与上游维护人员合作
- 始终如一: 由于我在 2021 谷歌编程之夏资助期结束后出色的开发和持续的维护工作, 我成为了 openSUSE 会员