

# 田昊宇

中国上海市 · 17521570849

[tienhoayu@gmail.com](mailto:tienhoayu@gmail.com) • [Linkedin](#) • [GitHub](#)

我对计算机科学和软件工程的各个领域充满好奇，尤其是编程语言和编译器、软件的构建和分析。我也有 Web、Android 等应用软件开发经验，熟悉现代应用的系统组件和开发流程。

## 工作经验

2022 年 6 月 – 2023 年 5 月

**软件工程师**，上海那一科技有限公司

领导设计并实现了一个符合 JVM11 规范的 Java 虚拟机，能够进行常见的并发缺陷分析（竞争条件、死锁等）。

为 [MISRA C](#)、[MISRA C++](#)、[CWE](#) 等诸多 C/C++ 编程规范/缺陷集合设计了几百个静态分析器，开发了一个完整的静态分析软件，支持 Go、Python、Java、JavaScript 等多种语言。熟悉 [Clang](#)，[Clang Static Analyzer](#)，[Infer](#)，Cppcheck，[Semgrep](#) 等编译器组件/静态分析工具。

2021 年 3 月 – 2021 年 6 月

**后端开发工程师**，北京推文信息科技有限公司

负责爬虫（Kafka）和服务端开发（.NET），设计了书籍排行和用户阅读记录缓存系统。熟悉 git, docker, Kubernetes, Kafka。

## 教育背景

2022 年 6 月

**工学学士（软件工程）**，华东理工大学

完成了软件工程领域的课程训练，如操作系统、编译器、计算机网络、软件需求分析、软件测试等。在信息检索、图像处理、自动微分领域做了一些课程项目。

## 活动

我在微信公众号“计算与经济学”(info\_economics)每天发表和计算机科学/软件工程有关的内容，有时候也介绍有趣的软件项目或者做相关文章的翻译，每天有几百甚至上千人阅读。我对社会工作领域充满兴趣，曾经长期在上海太阳花社区儿童服务中心志愿工作，为务工人员子女提供教育服务和长期陪伴，支持他们的成长。