

# 蔡明师

♂ 男 · ✉ cmsgroup@whu.edu.cn · ☎ (+86) 134-7769-2921

## 🎓 教育背景

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| 武汉大学, 武汉, 湖北                      | 2018.9 – 至今     |
| 在读硕士研究生 计算机科学与技术, 预计 2021 年 7 月毕业 |                 |
| 武汉大学, 武汉, 湖北                      | 2014.9 – 2018.6 |
| 学士 前 10%, 武汉大学优秀毕业生, 国家奖学金        |                 |

## 👨‍💻 实习/项目经历

|  |                    |
|--|--------------------|
| 乾阜商务咨询（武汉）有限公司   | 2018.9 – 至今        |
| 实习 全栈开发工程师   |                    |
| 🔗 分布式多爬虫项目   | Python             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>实现了一个请求生成, 数据处理和数据存储分离的分布式爬虫架构</li><li>基于 Kafka 和 Redis 实现, 容器化服务</li><li>高效, 易于扩展和维护</li></ul>  |                    |
| 🔗 量化多资产回测平台  | Python, TypeScript |
| <ul style="list-style-type: none"><li>为用户提供易用的策略回测管理平台</li><li>基于 Vue.js+Electron 实现的跨平台应用和基于 Flask 实现的后端服务</li><li>探索并确立了公司前端 TDD 开发规范</li></ul>                              |                    |
| 🔗 数据中台访问层  | Python, Golang     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>支持多类型多源数据库的数据网关和一系列交易数据计算服务</li><li>基于 Golang+gorm+fasthttp 实现数据网关, 基于 Python+FastAPI 实现数据计算服务</li><li>解耦了微服务中的 ORM 并提升了数据响应速度</li></ul> |                    |
| 🔗 程序化交易流水线   | Python             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>根据交易策略自动进行股票下单、撤单并实时更新交易流水</li><li>在重构一部分旧项目的基础上, 基于 Python+FastAPI 实现的 RESTful API 服务</li><li>实现了全自动交易, 降低了交易延迟并提高了平台可靠性</li></ul>      |                    |

## ⚡ 技能

- 熟悉后端技术栈, 了解容器化开发技术
- 熟悉 Python, 了解 Golang, 了解 MySQL, Redis 等数据库, 了解 Kafka, 了解 Kubernetes, Helm.
- 了解前端技术栈
- 了解 CI/CD 和 Kubernetes, Linux 运维
- 英语: CET-6 590+, 能流畅阅读英文文档

## 💡 其他

- 个人博客: <https://www.unoiou.com/articles/>
- GitHub: <https://github.com/cmsax>