

## 工作经历

**CRTTrading (上海) 量化交易工程师2017.12 - 2019.12**

负责将团队运行的所有业务容器化，部署弹性化，并且集成了自研的线上服务器性能监控与预警模块。开发了自动调仓系统，根据交易系统中各个账号之间的余额变化情况，自动分配仓位，无需人工干预。参与开发并维护了订单管理模块，根据各个账户的实时头寸信息变化，完成订单的生成，更新与派发。开发并维护了交易风控报警模块，提供了短信，电话，微信，钉钉，倍洽等多渠道的消息推送服务。负责开发和维护与外部所有交易所交互的Rest API和WebSocket API的接入模块。参与维护与优化内部自研的基于Web的交易界面。参与内部自研的回测平台的调研与开发。

**Capital Match Holdings Pte. Ltd. (新加坡) 高级软件工程师2016.08 - 2017.12**

使用Haskell和ClojureScript对 capital-match.com 的前后端的日常需求进行开发和维护。参与了基于Propellor+Docker的线上自动部署系统的开发和维护。使用Ruby On Rails接手 loanowl.sg 的部分开发工作。参与 capital-match.com.hk 的开发。

**深圳市一熊科技有限公司 软件工程师2015.08 - 2016.06**

使用Clojure对 白板 和 熊聊 两个产品的日常需求进行开发和维护。使用七牛云以及自建的Office服务开发了文件预览系统并且集成到了熊聊IM产品中。使用ClojureScript独立开发了新的后台管理程序供公司运营人员使用。

**杭州四木信息技术有限公司 技术负责人 2013.08 to 2015.08**

使用Python开发了一个专为老年人使用的Android Launcher的插件管理服务系统。使用Java开发了一个专为老年人使用的智能广场舞学习机的后端服务系统。使用Java开发了一个股票跟单APP的后端服务系统。

## 个人项目

**Ntha** The Ntha Programming language  
使用Haskell实现的带自动类型推导的Lisp方言解释器; 支持代数数据类型, 模式匹配, 增强类型

**vscode-idris** vscode-idris  
Idris语言的VsCode插件

**intellij-rainbow** intellij-rainbow  
Intellij IDEA彩虹高亮插件 (支持大部分主流语言)

**derive-json-cpp** derive-json-cpp  
C++中使用的JSON序列化反序列化模板库

**functional-cpp** functional-cpp  
C++中使用的函数式编程库

**cluster-launcher** cluster-launcher  
方便在Go项目的测试代码中启动etcd, nacos, apollo的集群, 用于集成测试

**r2d2-influxdb** r2d2-influxdb  
Influxdb的Rust连接池

**vscode-ag** vscode-ag  
Silver Searcher的VsCode插件

**机器人姿态调试器** robot simulation  
方便调试人形机器人姿态数据的可视化界面

## 开源贡献

**SpaceVim** SpaceVim  
完善了OCaml, Rust语言的lang layer; 修复了多语言注册language server引起冲突的bug

**intellij-rust** intellij-rust  
支持提取inline mod到一个独立的文件; 集成了rustfmt命令; 增加De Morgan定理简化逻辑表达式的命令; 辅助集成rustup命令; 增加括号补全的命令

**intellij-haskell** intellij-haskell  
辅助stack集成; 支持cabal文件格式; 集成hint命令

**reagent-template** reagent-template  
添加sass和phantomjs模板

**Korma** Korma  
拓展了ORM中SQL元语的类型(支持了keyword类型)

**gleam** gleam  
辅助设计gleam语言中的类型别名(type alias)系统

## 教育经历

东南大学 (自动控制系) 院系排名前1% 获得国家奖学金 **2010 - 2014**

## 公开演讲

Monad in Clojure (杭州函数式编程聚会) **2015**  
基于Kinect的实时机器人示教系统 (东南大学年度学术论坛) **2013**

## 论文

基于Kinect的人形机器人示教系统 I 郑吉卉, 刘祥骁, 谈英姿; **东南大学学报** **2014**  
一种人眼定位的增强算法 I 朱迪, 夏思雨, 郑吉卉; **第26届全国控制与决策会议 (CDCC 2014)**

## 技能

Python / Golang / C++11  
NodeJS / AngularJS / Vue.js

Clojure / Scala / Java  
PostgreSQL / MySQL / Redis

Haskell / OCaml / Rust  
Docker