

## 教育经历

### 香港城市大学

香港

#### 管理科学博士 绩点:4.02

2010 年 2 月 – 2015 年 8 月

- 相关课程: 机器学习, 统计学, 近似算法, 动态归化, 线性规划, 概率论, 随机过程优化, 博弈论
- 奖励: 杰出学术表现奖(10%)

### 浙江工业大学

杭州

#### 通信工程学士 绩点:3.7

2005 年 9 月 – 2009 年 7 月

- 相关课程: 面向对象程序设计, 算法设计, 软件工程, 数据结构, 高等数学, 线性代数, C 语言设计
- 奖励: ACM 程序设计全球总决赛 20 名(C/C++), 高数竞赛省一等奖, 电子设计竞赛省一等奖(三天 4500 行 C)

## 项目经历

### 百度商务搜索

上海

#### 闪投组 DSP 广告投放平台 (实习)

2014 年 2 月 – 2014 年 4 月

- 完成商搜部门的新人习题(C/C++,Linux)
- 掌握百度编译工具、熟悉 DSP 项目代码(C/C++)
- 利用 Hadoop 处理点击日志、计费日志和展现日志(Java)
- 设计逻辑回归模型和深度学习模型预测广告 CTR

### 财通证券

杭州

#### 技术交易策略研发助理 (实习)

2013 年 6 月 – 2013 年 8 月

- 实现高频交易策略 (C++)
- 设计聚类方法分析市场价格的常见模式(C/C++,R)
- 采用线性规划模型和凯利准则优化投资策略组合
- 利用数据结构优化策略运算速度

### 期货高频交易平台

香港

#### 架构师兼工程师

2012 年 1 月 – 2014 年 2 月

- 架构系统、实现部分内核代码, 实现 VWAP,TWAP 算法下单策略, 平台实现代码量超 10 万行
- 利用 hibernate 管理 MySQL 数据库, maven 管理包依赖和编译, github 协调开发
- 设计缓存及多线程模式, 优化 IO 速度; 优化虚拟机编译和内存分配, 设计内存池, 优化创建速度; 设计重用, 优化垃圾回收影响

## 科研经历

### 从微博文本中挖掘投资情绪

- 搭建具有 15 台机器的分布式文本抓取工具, 采集新浪财经博客和微博数据
- 设计基于统计学模型的文本分词算法
- 采用 ARIMA 模型分析微博关键词与股指的关系

### 伊丽莎白医院病人接送服务系统优化 (200,000HK\$科研经费支持)

- 实现基于启发式算法和线性规划工具的调度系统算法模块
- 提高系统效率 11.7%, 有效降低了病人的投诉率
- 大量数据整理及利用 Google map api 获取文本地址之间的行车距离和行车时间数据

## 技能

- 编程语言: Java (熟练掌握面向对象设计及熟悉 JVM 模型), C/C++ (熟悉), Shell (基础)
- 工具: Eclipse, VC++, Hadoop, Hibernate, MySQL
- 机器学习: K-means, KNN, C4.5, SVM, Naive Bayes, Page Rank, PCA, 逻辑回归, 神经网络, 协同过滤

## 其它

- 团队合作: ACM 队全球 20 名, 电子设计团队全省一等奖, 多人项目开发
- 金融类证书: CFA 一级通过
- 兴趣爱好: 长跑, 羽毛球, 滑雪

