**陈益波**

浦东新区藿香路238弄汤臣豪园4期 18217042861 [chenyibo@cityu.edu.hk](mailto:chenyibo@cityu.edu.hk)

**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++)，国家奖学金，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) * 采用线性规化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，ZeroMQ分布式通讯 * 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，学生会活动组织协调，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 |