

张卓

18600162706 mycinbrin@gmail.com

清华大学紫荆公寓 2#609A

教育背景

清华大学计算机系

北京

计算机科学与技术专业

08/2011 - 07/2015

经济学第二学位

09/2012 - 06/2015

· **Major GPA: 88(36/124);**

· 获奖情况:

· 张明华综合奖学金 (20%) 新生奖学金 (20%)

· 课程:

· 人工智能, 高性能计算, 高级数据库, 数值分析, 计算机系统结构, 网络编程, 搜索引擎

香港大学计算机系

香港

校派交换学习

08/2013 - 12/2013

· 课程:

· 编译原理, 操作系统, 高级算法, 模式识别, 数据库

工作经验

Hulu

北京

推荐与个性化组

02/2014 - 07/2014

· 构建一个供研究人员可视化评估算法的网站 (Django)

· 依据日志统计点击率等信息 (Hadoop)

· 实现了几个在线服务 API(Java)

A HFT Firm

北京

交易平台组

08/2014 至今

· 构建期货高频交易系统, 包括行情, CTP 报单, 回报等模块。

· 主要语言为 C++, 解决了许多低延迟高并发的问題。

技能

熟练 C++, C, Python, Bash, SQL, Linux 常用工具

熟悉 Javascript, Haskell, Java, Hadoop, Django, Git

用过 Scala, Node.js, Unix 系统编程

项目经历

微博压力检测: 新浪微博用户的心理压力检测. 我是实现了算法后端, 利用词袋模型做分类预测, 利用 TF-IDF 做压力关键词提取.

Kademlia: 利用 Python Socket 实现一个 P2P 用户分享文件和信息的网络软件. 使用了 Kademlia 分布式哈希表.

新加坡地图: 使用 Js Google Map API 和 Flask 做出一个新加坡地图. 主要为了展示几种高级字符串检索相关的算法的性能. 使用 Ctypes 调用 C++ 动态库.

MiniCompiler: 利用 flex 和 bison 构建一个编译器, 源语言类似于 C, 目标汇编语言类似于 MIPS 架构

AntiMalware: 利用标注好的 Android App 恶意和普通数据集提取特征, 之后用 libweka 中的机器学习算法分类