

张卓

mycinbrin@gmail.com

清华大学紫荆公寓 2#609A

18600162706

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: 88.0/100;**
- 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
<ul style="list-style-type: none">· 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)	

Face++	北京
核心技术组	12/2013 - 01/2014
<ul style="list-style-type: none">· 实现相同图片过滤算法, 利用图片分块后计算的色矩特征比较· 将图片过滤系统实现为 Web 服务, 利用 Redis 队列协同前后台	

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

微博压力预测
<ul style="list-style-type: none">· 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
<ul style="list-style-type: none">· 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 分布式哈希表协议.

新加坡地图
<ul style="list-style-type: none">· 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