

# 陈帝羲 Dixi Chen

手机: +86-18580344667 | 邮箱: [cdxcqu2014@163.com](mailto:cdxcqu2014@163.com) | [chen-dixi.github.io](https://chen-dixi.github.io)



## 教育背景

### 北京邮电大学

09/2018-06/2022

- 学术型硕士研究生: 计算机科学与技术; GPA: 86.75 /100
- 研究方向: 深度学习, 迁移学习, 领域自适应
- 荣誉奖项:
  - ◇ 硕士研究生国家奖学金 11月 2020年

### 重庆大学

09/2014-06/2018

- 本科: 计算机科学与技术; GPA: 85.56/100

## 学术论文

**Learning Likelihood Estimates for Open Set Domain Adaptation**, 2020 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME), CCF-B, (Oral Presentation) DOI: 10.1109/ICME46284.2020.9102713  
Haiyang Zhang; **Dixi Chen**; Liang Liu, Date of Conference: 6-10 July 2020

## 工作与实习经历

### 微软亚洲研究院 | 实习研究员

11/2021-03/2022

- [AI for Science]

### 快手 | 后端软件开发实习生

05/2021-09/2021

主要技术: 领域驱动设计, Java, Redis, HBase, Kafka, Spring Boot, Spring Cloud Gateway

- 参与电商开放平台的开发, 位业务的 API 接口提供限流配置.
- 参与开放平台全链路日志系统的开发, 在网关内串联日志, 打印日志时放入全局唯一的 x-request-id 串联上、下游日志。在日志中心通过 Kafka 拿到日志消息, 将日志索引和日志详情分别存储在 Elasticsearch 和 HBase 之中。可通过 x-request-id 查询某次请求的完整链路, 提高问题排查的效率.

### 微软亚洲互联网工程院 | 软件开发实习生

11/2020-05/2021

主要技术: C#, Net Core, MongoDB, Redis, Domain Driven Design, Elasticsearch

- 框架参与 Carina 对话系统的开发, 基于 .NET ABP, 将人机对话过程中的对话数据, 从内存异步存储到数据库中.
- 基于开源规则引擎 NRules, 为企业定制的对话场景构建静态对话流程.
- 使用 Elasticsearch 和 Kibana 记录所有用户的对话活动数据, 可视化分析.

## 项目

### 基于 Raft 的分布式 Key-Value 数据库

[ Personal project ]

- 实现 Raft 协议的 Leader 竞选, 主从复制, 快照.
- 基于 Raft 协议实现支持分片和快照的分布式 Key-Value 数据库.
- 代码公布在 GitHub: <https://github.com/Chen-Dixi/MIT6.824>

### 类 Unix 简易操作系统 XV6 系统内核

[ Personal project ]

- 通过缺页中断机制实现内存懒分配, 写入时拷贝 fork, 优化操作系统内存分配效率.
- 实现简易的用户线程上下文切换机制, 引入多线程机制.
- 修改 xv6 文件系统内核, 让系统支持大文件和符号链接.
- 代码公布在 GitHub: <https://github.com/Chen-Dixi/xv6-labs-2020>

### 配色笔记 | iOS 独立 App

[ Persona project ] [ Indie App ]

- 独立开发 iOS 软件产品, App Store “参考” 分类中最高排名第 5 名.
- 超过 1.2W 下载量, 软件媒体 Price Tag 推荐
- 代码开源公布在 GitHub: <https://github.com/chen-dixi/ColorKit>

## 专业技能

后端开发: C#, Java, Golang

iOS 移动开发: Swift

机器学习: PyTorch

开源工具: Git, Docker, MySQL, Redis, Protobuf, MongoDB

语言成绩: 雅思 6.5