

# 耿海直

✉ ghzpotato@gmail.com · ☎ +(86) 155-9376-9871 · 🍌 JmPotato · 📖 Blog

## 🎓 教育经历

北京邮电大学, 在读本科

2017/09 – 至今

- 计算机科学与技术, 计算机学院, 2021 年毕业

## 👥 工作经历

北京字节跳动科技有限公司 (ByteDance Inc.)

2019/09 – 2020/04

(App 后端研发) 后端研发实习

- 负责懂车帝 App 垂直业务相关的后端研发工作, 使用 Go/Python 语言, Thrift 等工具进行微服务的开发与维护
- 参与社区 UGC 和直播相关业务研发, 有与头条, 抖音和西瓜视频等团队进行过跨部门合作开发经验
- 学到了很多关于 Web 开发与 DevOps 的知识

亚马逊 AWS 中国 (AWS China Inc.)

2020/05 – 2020/06

(解决方案架构) 解决方案架构师实习

- 负责 ToB 客户的技术接洽沟通, 搭建符合其需求的 AWS 产品架构, 为客户提供成熟的云架构解决方案

北京平凯星辰科技发展有限公司 (PingCAP Inc.)

2020/06 – 至今

(数据库研发) 调度研发实习

- 负责 TiDB 调度组件 PD 的研发工作, 调优重构了部分模块, 设计并参与了跨数据中心分布式授时服务的开发与维护
- 学到了很多关于分布式系统的知识

## 🐱 个人项目

### Infomatter

基于机器学习的信息聚合系统

- 项目荣获北京邮电大学创新创业大赛一等奖, 通过北京市级高等院校大创项目认定
- 开发维护相关 RESTful API 服务
- 实现了 Infomatter Web 版的前后端服务
- 语言和框架为 Node.js + Express

### raft-kv(W.I.P)

<https://github.com/JmPotato/raft-kv>

基于 Raft 与 Percolator 模型的分布式键值数据库

- 学习 MIT 6.824 和 PingCAP Talent Plan 后完成
- 使用 Rust 开发, 基于 Raft 分布式共识算法和 Google Percolator 事务模型实现

### Pomash

<https://github.com/JmPotato/Pomash>

基于 Tornado Web Framework 的轻量级博客系统

- 基于 Tornado Web Framework 开发, 使用 Sqlite3 存储数据, 前后端分离, 有一定扩展性
- 支持 Markdown 语法, LaTeX 公式渲染, 主题更换以及 Dropbox 备份等功能

### dopamine

<https://github.com/JmPotato/dopamine>

Python Web 框架

- 基于 PEP 3333 的 WSGI 实现
- 使用 gevent 库提供快速的网络 IO 表现
- 使用了类 Flask 的路由功能和 HTTP 封装

## ⚙️ 技能

- **编程语言:** 泛语言 (编程不受特定语言限制), 熟悉 Golang/Python, 了解 Rust/JavaScript/C/C++ 等
- **分布式系统/数据库:** 自主学习了 MIT 6.824 和 PingCAP's Talent Plan 课程, 了解分布式系统/数据库的基本理论, 包括但不限于 Raft 和 Percolator 等算法
- **开发工具:** 熟悉 Linux, 有 Git、Slack、Trello 等团队协作工具的使用经验
- **其它:** 有 MySQL/Redis/Kafka 使用经验, 了解容器及容器编排相关概念, 开发过数字货币量化交易策略, 使用遗传算法解决过 JobShop 问题

## i 杂项

---

- 个人标签: 自驱动, 学习能力强, 做事认真, 保持好奇, 热爱开源
- 兴趣领域: 分布式系统、数据库、云以及 Web 应用等
- 开源贡献: 为 @rust-analyzer @tikv @tidb @talent-plan @etcd 等项目组织贡献过代码
- 主修课程: 操作系统、计算机网络、数据库系统原理、算法设计与分析、编译原理
- 语言水平: 英语 CET-6, 能够进行日常对话和论文阅读