

# 夏永锋 | 个人简历

☎ 15921584916 • ✉ youngsterxiayf@gmail.com • 📖 blog.xiayf.cn  
github.com/youngsterxyf

## 工作背景

拼多多

上海

研发经理

2018.8 - 至今

- 大规模电商推荐引擎系统 (2023.4 - 至今)
  - 相关技术: 图化异步推荐引擎、分层 AB 实验框架、Java、Spring、C++ 等
- 大规模电商搜索/推荐检索系统 (2021.10 - 2023.4)
  - 相关技术: C++、BRPC、ANN/Faiss、大规模实时更新索引、Kafka 等
- 大规模电商数据批流处理系统 (2018.8 - 2021.10)
  - 相关技术: Spark、Flink、Hive、HBase、ElasticSearch、Kafka、Spring 等

百度

上海

资深研发工程师

2014.05 - 2018.8

### ○ 百度云 ↗

- 简介: 百度云风控专为百度云业务开展的合规性护航, 多层次应对监管风险
- 主要职责: 风控工程负责人
  - 内容机器审核项目: 全面监管百度云内容风险, 采用分层架构设计
    - 一级处理日实时处理请求消息百亿级
    - 二级处理基于 Spark 技术栈, 采用机器学习算法模型等多种策略进行数据过滤, 数据处理量近 10T
    - 设计实现了新一代的备案巡查系统, 监控数十万一级域名 IP 对的备案状态
      - 基于 Zookeeper 采用分布式锁实现多机高可用架构, 以及任务负载均衡
      - 相比老系统, 因为任务负载均衡、缓存优化、算法优化, 在业务量 3 倍增长的同时巡查速度近 10 倍提升
      - 初步设计一套基于 Spark SQL 的插件化用户特征聚合抽取框架, 便于策略分析
      - 探索设计基于图存储计算分析的异常用户检测系统
- 相关技术: Spark、Hadoop、Spring、Kafka、Zookeeper 等

### ○ 百度安全指数 ↗

- 简介: 基于一套多维度 (实时安全、历史安全、网站环境、攻击风险等) 标准模型, 对站点的整体情况进行评估打分, 并提供各维度评分的详细依据; 覆盖千万数量级站点的安全监测; 还提供互联网整体及分行业的安全评估
- 主要职责:
  - 系统整体架构设计, Web 后端开发、后台 Spark 大数据处理任务开发
  - 安全指数提供从指标统计到维度详细多种粒度的数据, 为保证 API 响应速度和系统稳定性, 在 Web 后端系统中设计实现了一个大数据预处理子模块
- 相关技术: Java、Spark、Go、Python 等

腾讯

上海

运营开发工程师

2013.04 - 2014.05

- 内部运营平台: 针对易迅业务的线上服务器、网络设备, 通过指标数据的采集、展示、

告警等进行服务监控

- [高可用容灾方案](#) ↗: 主要针对易迅 IDC 与腾讯 IDC 之间的互通, 提供高可用容灾方案; HAProxyConsole 在腾讯其他部门也得到应用
- [易迅全国仓库作业机器监控系统](#) ↗

## 业余项目

---

- [Beego - Go Web框架](#) ↗
  - Star数: 1.4万+
  - 职责: 核心开发者
- [redis-sentinel-ui](#) ↗
  - : 简介: Redis Sentinel 集群监控后台, 提供集群运行概况、监控数据可视化、数据查询功能
- [memcached-ui](#) ↗
  - : 简介: Memcached 集群 Web UI, 提供集群运行概况、在线操作功能, 内置 memcache 协议实现
- [支持多平台的 Git webhook 服务](#) ↗
  - 简介: 针对 Git 多分支 workflow 模型, 以插件化方式实现多平台 Webhook 支持, 配置灵活
  - 相关技术: Go、Martini、FlatUI 等

## 教育背景

---

上海交通大学 - 软件学院  
硕士

上海  
2010.9 - 2013.4

上海大学 - 计算机工程与科学学院  
学士

上海  
2006.9 - 2010.7

## 语言技能

---

英语: CET-6

读、写 - 流畅, 听、说 - 一般

- 翻译出版技术书籍《精通 Python 设计模式》、《Python 编程之美: 最佳实践指南》, 经常翻译优秀技术文章 (见[个人博客](#))