

夏永锋 | 个人简历

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

工作背景

百度

上海

资深研发工程师

2014.05 - 至今

○ 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 多分支工作流模型，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	上海
硕士	2010.9 - 2013.4
上海大学 - 计算机工程与科学学院	上海
学士	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 漫游指南》，经常翻译优秀技术文章（见[个人博客](#)）