

栗鹏 159-9951-0969 / lpng@163.com

求职意向 技术经理 | 资深后台开发工程师

教育背景 武汉大学，计算机科学与技术，工学学士，GPA 3.33，班长，2009-2013

工作经历 深圳市商汤科技有限公司，Dev Leader/高级软件开发工程师，2016-至今

- 2020 年上半年杰出个人奖 (Manager 级)
- 2019 年度评优-杰出团队奖
- 2018 年度评优-杰出团队奖
- 2017 年度评优-杰出团队奖
- 2017 年度评优-杰出个人奖

深圳市紫金支点技术股份有限公司，开发工程师，2013-2016

项目经验 **SenseRadar 互联网视图解析预警系统，2018 -至今**

面向网安网警客户，基于暴恐、OCR、鉴黄、人脸等维度的 AI 能力标签，提供解析预警的业务服务；基于人脸、图像特征，提供亿级特征检索服务：

- 作为技术负责人，负责定义技术框架，负责日常研发管理，目前已交付项目类型包含软硬一体机及集群，集群规模包含 10-30 台 CPU|GPU 服务器，日处理量可达每日 4000W 图片
- 采用 Kong 为网关，Golang 处理业务规则并提供对外 Http 服务，Grpc 为内部通讯框架
- 采用 Kafka 为消息中间件，支持结构化数据持久化，提高系统异步处理吞吐量，并支持横向拓展
- 采用 Mongodb 存储元信息及结构化信息
- 通过动态加载算法插件的方式，提高 AI Worker 可扩展性及开发效率，采用批处理减少 IO 消耗，提高图片处理吞吐
- 基于 SFD 提供亿级特征的检索能力，基于 ES 提供亿级图片的文字检索能力

SenseMedia 视频图像内容审核及标签私有云，2017-2020.06

提供审核+标签的算法私有云服务，产品交付形态包含一体机及纯软，支持大客户项目交付，包括：华为、阿里云、苏宁、海信等：

- 负责华为 HMS 审核系统的项目交付，整体方案基于 K8S，支持无状态算法服务调度，支持十余种算法维度的组合调用，支持三十

万级人脸库异步加载，解决接口限流、容器依赖组件安全合规，RPC 预共享密钥加密等问题，克服 2020 上半年疫情压力，顺利完成一期二期交付任务

- 负责阿里云存储及阿里云安全的项目交付，整体方案基于 Docker 及 C++ 实现，采用 Poco 提供 Http 接口，服务内部通过批处理及流水线的方式提高算法模块的吞吐，并对齐算法的性能及精度指标

SenseMedia 内容审核 SaaS 服务，2016.08 – 2018

面向直播、社交、媒体等行业，提供十余种 AI 算法解析的云服务，日处理量支持千万级：

- 采用微服务架构，Rancher 作为底层容器管理平台，支持双区高可用
- 负责基于 Netty 的接入层开发，负责基于 Grpc 的 C++ 算法服务开发，采用 SpringMVC 开发管理台
- 负责数据回流及存储系统的设计，打通数据处理-数据标注-模型迭代的闭环业务流

WSAP Cloud 云服务平台，2016.04-2016.06

- 采用 Node 服务端渲染及浏览器本地渲染的模式开发前端页面，提高应用可拓展性及响应速度
- 负责服务端分流方案设计，开发基于 Netty 的多协议接入层
- 开发服务端状态机，并通过 Future 接口实现业务流程的同步、异步控制，通过 Redis 集群实现服务上下文共享及持久化

紫金联络中心平台，2015.09-2016.02

银行 B2C 服务模式转型，移动 app 整合视频排队功能，为客户提供 Web、VTM、语音的全渠道接入：

- 负责 App 原型设计，带领 6 人团队完成产品开发及迭代
- 研究 UCCE 平台的架构资料，解决 SDK 开发语音菜单的复杂问题
- 开发电话坐席界面，设计 REST API，配置 Nginx，实现 Web Agent 系统的前后端分离，并引入 Redis 缓存，提高座席接入 Session 及服务质量统计数据的查询响应速度

工行总行新一代呼叫中心 2015.01-2015.06

开发 Java 实时报表服务器，日均处理查询 10k，延迟小于 1s：

- 调优 IO 层性能，设计责任链模型处理请求/应答，采取 ehcache+内存数据库的缓存方案，降低 1/3 响应延迟

- 采用 Hsqldb 及 Junit 完成单元测试，通过 LoadRunner 完成压力测试

建行 VTM 远程银行 2014.02-2014.08

全行推广 VTM 远程视频银行，系统上线 100 台设备，月处理 2000 笔业务交易：

- 开发 C++ 中间平台，提供 socket 接口，通过白名单、MAC 校验实现本地安全通信，封装 json/xml 解析、webuikit 等组件提高系统复用性
- 抽象有限状态机模型处理底层逻辑，并通过配置 progid 实现 COM 对象依赖注入，通过共享内存机制实现状态机间通信

专业技能

熟练掌握 C++、Java、Golang

熟悉 Mysql、Elasticsearch、Mongodb 等数据库

熟悉 Grpc、Kafka 等消息中间件

熟悉分布式系统及微服务框架，熟悉 K8S，熟悉云原生相关组件

熟悉 Scrum 开发模式，PDCA 开发模式，CMMI3

英语水平

雅思 7.0（2012 年及 2014 年）

自我评价

技术栈全面，拥有 5 年的后台开发经验，2 年的技术管理经验，熟悉 ToB、ToG 领域的业务场景，带领工程团队完成多个千万级项目的交付任务。善于个人任务管理，喜欢看书，关注云原生技术，注重团队管理及开发效率提升，是团队的正能量发动机