

孙宇

求职目标：后端研发工程师

32岁

深圳

18945851676

sunyu.maner@gmail.com

教育背景

2016.09-2018.07	哈尔滨工业大学	计算机科学与技术（硕士）
2009.09-2013.07	哈尔滨理工大学	软件工程(本科)

主要技能

- 主要使用golang, python+linux辅助
- 熟悉kafka,mysql,redis,elasticsearch
- 熟悉分布式系统和理论, 有千万级QPS服务开发经验, 有百亿级存储系统实践经验

工作经历

2023.09-至今	字节跳动	高级后端研发工程师
2018.07-2023.09	腾讯视频	高级后端研发工程师
2013.07-2015.10	科蓝软件	后台工程师

项目经验

2023.09-至今	字节跳动-点播中国	点播服务负责人	<ul style="list-style-type: none">• 工作内容: 负责包抖音,头条,西瓜在内的字节系app的后端视频播放服务• 服务规模: 10W个实例, 70Wcpu, qps600W, 上游调用方 1050 个, 有效代码行数 7W+ , 月成本 880W+• 服务难点: 高可用, 高并发, 高性能, 有状态, 数据一致性, 规模大, 地位重• 主要工作: 合并编译优化, 性能优化, 缓存改造, 网络质量调度, pcdn容灾调度• 主要成果: 节省 3W+cpu, 可用性提升0.02%, 节省redis-2.4T, 支持pcdn容灾切换
2022.09-2023.09	腾讯视频-媒资技术中台-站内检索模块	负责人	<ul style="list-style-type: none">• 项目介绍: ES检索模块是中台PaaS系统, 与媒资内部其他PaaS模块全部打通, 实现业务一站式接入, 分钟级别内搭建起mq消费, es写入, es查询, 鉴权, 限流, 容错等所有系统能力• 服务规模: 数据规模40亿, ES集群15+1, 大小业务120+, 高峰写QPS5W• 涉及技术: kafka,ElasticSearch,antlr4• 项目重难点: PaaS平台化设计, 一站式接入, 数据一致性, 系统扩展性• 项目成果: 管理近百亿数据, 管理ES 集群16 个, 接入业务数据120+, 接入服务 300+, 业务分钟级别接入
2018.09-2022.09	腾讯视频-短视频工业化链路0-1搭建	链路负责人	<ul style="list-style-type: none">• 项目介绍: 将短视频生产-加工-分发全链路打通, 实现标准化, 模块化, 自动化, 可视化• 项目难点: 链路长, 牵涉团队多, 各模块情况复杂, 稳定性要求高, 可观测性要求高, 效能提升要明显• 主要工作:<ol style="list-style-type: none">1. 负责整条流水线的搭建, 开发, 测试, 联调2. 负责对接上传, 转码, 审核, AI等多个团队研发的组件接入3. 负责各个模块加工产物的回收+存储+分发4. 新人培养: 毕业生 2 人, 现已在腾讯转正• 项目成果: 接入各流程组件50+, 其中AI能力40+, 实现短视频全链路统一, 缩短全链路耗时(小时级->分钟级)。日处理视频 300W。新能力接入效率和运维效率提升 90%+。拿到部门年度优秀项目奖, 优秀个人, 五星绩效。