

高小帅的简

基本信息	<p>姓名：高小帅</p> <p>经验：Java 服务端开发；Go 语言开发；</p> <p>学历：天津理工大学 – 本科</p> <p>电话：13623877777</p> <p>邮箱：gaoxiaoshuai@163.com</p>
工作经验	<p>北京融联易云信息技术有限公司 (2021. 09–2023. 03)</p> <p>容信 IM 的开发：Java 服务端；go 语言信令层；</p> <p>深圳市中天网景有限公司 (2018. 03–2021. 06)</p> <p>用户中心 UC、内容中心 CMS、SNS，等</p> <p>北京市酷疏网络科技有限公司 (2017. 04–2018. 03)</p> <p>开发、维护：“视频看看” APP，Ku6 网；</p> <p>北京墨迹风云科技有限公司 (2015. 04–2017. 03)</p> <p>“墨迹天气” app 服务端开发；</p> <p>深圳中天科科技有限公司 (2012. 10–2015. 03)</p> <p>立案系统、审判信息平台、档案系统；</p>
技能	<p>Java 基础</p> <p>Go 语言基础</p> <p>常用中间件</p> <ol style="list-style-type: none">1. Redis, MySQL2. RocketMQ, Kafka, ZooKeeper,3. WebSocket 相关, Netty, <p>框架</p> <ol style="list-style-type: none">1. Spring Cloud Alibaba: Dubbo、Nacos;2. Spring Cloud;3. Docker、K8s;
	<p>容信 IM</p>

项目经验	<div> <div>1 信令层</div> <div> <div>1.1 使用 go 语言实现【信令层】，被不同平台&语言（Android、iOS、浏览器）进行集成，避免了重复开发；</div> <div>1.2 信令层实现的主要功能有： <div> <div>1.2.1 数据的持久化；数据的查询：gorm、SQLite；</div> <div>1.2.2 WebSocket 通信：向服务端发送消息；接收服务端的推送；</div> <div>1.2.3 触发各类事件，供客户端实现：会话变更、消息新增、未读数变化，等；</div> </div> </div> </div> <div>2 服务端： <div> <div>2.1 第三方组件的封装和扩展：RocketMQ 支持批量消费、Redis 的统一配置，等；</div> <div>2.2 数据流： <div> <div>2.2.1 以写扩散的方式读写消息，每条消息都按照用户分别存储，即“收件箱”；</div> <div>2.2.2 以“成功写入 MQ”作为数据持久化的标识；异步持久化到 MySQL, MongoDB；</div> <div>2.2.3 由单独的 TCP 网关：维护连接状态、接收和转发消息、推送在线消息；</div> </div> </div> <div>2.3 协议： <div> <div>2.3.1 对外接口：使用 WebSocket 实现推送，使用 http 提供普通接口；</div> <div>2.3.2 微服务内部使用 Triple+Protobuf 协议；（兼考虑技术趋势、效率、多语言支持）</div> </div> </div> </div> <div>内容分发系统</div> <div> <div>3 基于 SpringBoot + SpringMVC + MyBatis + MySQL + Redis + Kafka 实现；</div> <div>4 提供 36 氪 APP 中，信息流分发、详情页展示、用户交互（评论、收藏、点赞）等功能；</div> <div>5 直播：直播信息流展现、直播详情页展现、与直播功能提供方（飞书）的交互，直播热度的收集和计算（后台 + 前台）；</div> <div>6 视频联播页的展现，与视频功能提供方（阿里云媒体服务）的交互，进行视频转码、加黑边、获得缩略图，等功能；</div> <div>7 推荐频道：根据对用户的分发信息、用户的行为信息（浏览、查看），向不同用户推送不同的信息流内容，增加用户的使用时间；</div> <div>8 基于 Kafka，异步记录用户的行为数据，为推荐信息提供支持；</div> <div>9 使用第三方服务（个推）实现消息推送相关功能；</div> <div>10 从旧版服务（PHP 实现）中进行功能和数据的迁移，平滑过渡到新版服务（Java 实现）；</div> </div> </div> </div>