

简历

联系方式

- 姓名：何子龙
- 手机：15622302032
- Email: johnhosimple@gmail.com

个人信息

- 男 / 1995 年
- 本科 / 华南理工大学计算机系 / 2013.9~2017.7月 / 英语六级
- 工作经历：2017.7至今 / 华为技术有限公司

专业技能

- 熟悉 Spring, Spring Boot, MyBatis 等开源框架使用
- 熟练掌握 SQL, 深入理解 MySQL 底层数据结构, 有丰富的线上项目 SQL 优化经验
- 熟悉 Redis, 熟悉常见缓存高并发的使用场景如缓存穿透, 缓存雪崩, 缓存预热
- 熟悉 Nginx 使用, 参与定位解决过 Nginx 配置不当而导致系统奔溃问题
- 了解 JVM 底层原理及常见垃圾回收算法, 负责定位处理线上项目的OOM, CPU冲高高性能问题
- 了解 k8s/docker 容器化技术, 在项目中熟练使用 k8s 对服务进行运维
- 使用 JAVA 结合 Xmind 提供的sdk包, 编写过将PDF的标注笔记生成思维导图的[开源程序](#)
- 熟练使用 Python, 经常使用Python编写自动化脚本提升开发效率
- 了解 Golang, 维护过Golang项目, 能快速上手 Debug 和进行需求开发
- 使用 Swift 编写过 MacOS 软件, 自用的代办提醒软件

项目经历

- **品质宽带** (2017年7月 ~ 2019年3月)

项目简介：面向运营商的网络监控系统，采集网络设备的指标数据，还原网络拓扑链路，通过大数据处理技术检测、分析并展示网络中出现的故障。

- 基于Spring + MySql+ Redis + Kafka 实现网络监控系统的故障汇聚、统计、展示等功能。**引入 kafka将汇聚与统计模块解耦，故障汇聚使用Druid数据库落地，汇聚结果消费至Mysql进行统计，同时结合统计规则重新设计库表，最终解决了复杂查询慢、统计数据不准确等问题**，将原有将近1万行代码缩减至**3K**左右，页面查询时间由原来平均超过30s优化至**100ms**之内
- 基于Python + Tkinter 编写http接口调用GUI工具，针对项目组中的微服务框架设计，免除服务间调用的鉴权配置，可快速切换多套环境，解决日常调试痛点
- **华为云WeLink** (2019年4月 ~ 至今)

项目简介：华为云对标企业微信、钉钉的企业协作通讯软件。

- 负责**通讯录**核心模块 (Springboot + Mysql + Redis + ElasticSearch + Kafka + k8s) 开发，对整个模块进行了重新设计：
 - 将原有面向APP端，WEB端，内部服务等不同独立工程，使用Maven多module模式合并成为一个工程，将Dao, Service层合并，抽取共同逻辑复用，通过WEB层暴露不同服务的API，显著减轻了项目维护成本。

- 疫情期间远程办公需求旺盛，用户量大量增长，通讯录模块由原先的几万用户量增长到了**上百万**，对底层数据库进行**分库分表**同时，引入了**Redis和ElasticSearch**，大大减轻数据库查询压力，将复杂查询流量分发到ES，简单的人员/组织信息查询分发到Redis，顺利支撑用户大量增长。
- 作为基础服务，新引入**GraphQL**服务对外提供人员/组织查询，解决以往接口多且杂，难以维护的痛点，减少了大量的接口维护工作量。
- 负责处理过多次线上紧急问题：Nginx配置不当导致Nginx服务终止；内存溢出问题；日志脱敏处理方法不当导致服务CPU冲高问题；SQL优化线上慢查询问题等
- IdConnector模块（Springboot + Mysql + Redis + k8s），提供开放API服务，供客户企业人员组织数据接入WeLink：
 - 基于轻量化的考虑（不引入Kafka等中间件），设计了基于**Semaphore + forkjoinTask**的并发任务处理框架，以信号量和forkjointask子任务数的两个不同粒度进行流控，提供快速集成通讯录的服务同时，也对后端服务进行保护。