

个人信息

- 姓名：于飞
- 学历：重庆大学/通信工程/本科
- 微信：135 7084 5834
- 手机：135 7084 5834
- Email：yufei1313@126.com
- 工作年限：3.5 年

技能清单

- Java 基础扎实，包括多线程、并发、IO、网络及 web 开发等，熟悉 JVM 原理。
- 熟练使用和理解 Spring、Spring boot、SpringMVC、mybatis 等框架。
- 熟练使用及理解 Cassandra、Elasticsearch 分布式数据库，熟练使用 MySQL 等常用数据库。
- 熟悉分布式系统及微服务设计开发，熟练使用 dubbo 分布式框架。
- 熟悉 Redis、kafka、zookeeper 等常用中间件。
- 熟练使用 JavaScript 语言，熟悉 ajax 及 vue.js 框架
- 熟练使用 SVN、Git 等版本管理工具，熟悉 Docker 容器使用。
- 熟悉 Linux 常用命令，能使用 shell 编写脚本。
- 熟练阅读英文文档。

工作经历

中软公司（2018 年 4 月~至今）

华为 SDS SDK 开发

项目介绍：SDS SDK 针对分布式 NoSQL 数据库 Cassandra，提供统一操作接口，支持多 Datacenter 容灾切换功能，简化了业务接入、降低使用成本。同时针对应用市场对查询灵活性的需求，提供了基于 dubbo 的微服务 sds service，将业务定制索引存储于 Elasticsearch 集群。同时使用 redis 缓存增量索引，解决 ES 近实时问题。

我的职责：我主要负责 SDK 配置中心、多云切换模块、去 spring 耦合开发以及使用 CompletableFuture 开发异步 SDK 等。有效的解决了业务侧维护大量配置的问题，以及业务对异步场景的需求，方便了业务的接入和版本升级，通过支持多云主备切换功能，增强业务容灾能力，接入 SDS 的业务也从最初的几个业务快速推广到几十个业务。

Cassandra 集群拆分

项目介绍：部分业务上线之初，由于成本及初期数据库量较少，急于上线，不同业务数据存储在一个 SDS Cassandra 集群。业务数据成长起来之后，需要进行拆分到各自集群。SDK 插件负责将增量数据写入 MQ（kafka 集群），双写服务负责消费至新集群。

我的职责：我主要负责 SDK 插件、存量数据 shell 脚本、双写服务及数据一致性检查工具开发。存量数据使用 shell 脚本导入新集群，应用市场 93 个节点，每个节点接近 2T 的数据，可以在 8 小时内将存量数据导入完成。同时使用 10 个双写服务节点进行消费，一亿五千多万条消息，只花费 14 个小时即追平业务。集群拆分全程由我协助业务进行，在保证业务不停服的情况下，顺利完成了集群的拆分。

SDS 管理平台项目开发

项目介绍：SDS 管理平台用于 Cassandra 集群部署、管理、定时修复任务，及管理业务 SDK 配置。前端使用 vue.js 框架开发，后端采用 springMVC 和 mybatis 框架开发。

我的职责：我主要负责后端 Cassandra 定时修复任务以及 SDK 配置管理等功能开发，前端任务较多时，我也负责部分前端需求的开发。定时任务使用 Quartz 框架进行任务调度，运维可以通过管理平台界面指定时间触发修复任务。SDK 配置存放在 Etcd 中，业务可以通过管理平台界面进行配置管理。通过 SDS 管理平台，大大简化了运维以及业务的工作，减少了出错率。

Cassandra 认证增强

项目介绍：Cassandra 默认的认证方式是客户端直接用户名密码明文编码发送到服务端，不符合华为安全要求，因此需要进行认证增强。本次使用 scram + sha256 方案进行认证增强。

我的职责：我负责整个认证的开发，包括前期分析 Cassandra 认证扩展、查看 Cassandra 认证部分相关源码、以及客户端和服务端的认证增强代码开发。最后 SDK 及 Cassandra 服务端顺利集成，达到华为安全要求。

四方精创公司（2016 年 11 月~2018 年 3 月）

WTS 项目

WTS 项目是香港中国银行柜员系统，用于柜员处理贷款、开户等各项银行业务。我主要工作是业务开发，包括：检查需求书，与用户沟通需求；根据需求开发，包括页面的布局、数据校验，后端业务逻辑的实现、数据校验；使用测试数据验证流程是否正确；与主机组联合测试，确保在生产环境正常运行。

技能证书

- 英语六级
- c 语言计算机二级

自我评价

为人乐观诚恳，对工作认真负责，工作中领导多次对我工作进行表扬。喜欢编程工作，热爱技术。