个人信息

* 姓名 ：于飞 手机 ：13570845834
* 学历 ：重庆大学/通信工程/本科 Email ：yufei1313@gmail.com
* 微信 ：13570845834 工作年限 ： 3.5年

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，简化了应用市场、相册等业务接入、降低使用成本。

我的职责：我主要负责 SDK 配置中心、双云切换模块、去spring耦合开发以及 bug 修复、优化

等。有效的解决了业务侧维护大量配置的问题，方便了业务的接入和版本升级，同时通

过支持双云主备切换功能，增强了业务容灾能力，接入 SDS 的业务数量也迅速提高。

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同

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。

我的职责：我主要负责 SDK 插件开发，用于将业务新增数据写入 MQ 中，存量数据导入新集群

的 shell 脚本开发，以及用于同步新增数据到新集群的双写服务及数据一致性检查工具

和修复工具开发。集群拆分全程由我协助业务进行，在保证业务不停服，不影响业务当

前服务的情况下，顺利完成了集群的拆分。

华为SDS 异步 SDK开发

项目介绍：当前 SDK 接口使用的都是同步接口，业务在使用时会阻塞业务线程，部分业务有使用

异步接口的需求，为满足业务实际需要，需要提供一个支持异步的 SDK 。

我的职责：此项目我完成了接口开发、多 Datacenter 切换模块开发。通过本项目开发，让我对

异步场景及异步的使用更加了解。

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。

SDS 管理台项目开发

项目介绍： SDS管理台用于 Cassandra 集群部署、管理、定时修复任务，及管理业务SDK 配置。

我的职责：我主要负责 Cassandra 定时修复任务以及 SDK 配置管理等功能开发。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，业务可以通过管理台界面进行配置管理。通过 SDS 管理台，大大

简化了运维以及业务的工作，减少出错率。

其他项目

负责 Cassandra 升级方案的验证以及升级 shell 脚本开发。Cassandra 容灾恢复 shell 脚本开发及测试。SDS SDK 云龙流水线搭建以及 SDS 其他各模块使用 maven 按照云眼规范打包，支持云眼自动化部署。通过这些脚本的开发，让我更加熟悉 Linux 下 shell 脚本编写。

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。

技能清单

* Java 基础扎实，包括多线程、并发、IO、网络及 Servlet 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 分布式数据库和 Elasticsearch 分布式搜索引擎。
* 熟悉分布式相关原理，熟练使用 dubbo 分布式框架。
* 熟练使用 MySQL 等常用数据库
* 熟悉 Redis、kafka、zookeeper 等常用中间件。
* 熟练使用 SVN、Git 等版本管理工具
* 熟悉 Linux 常用命令，能使用 shell 编写脚本。

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，对工作认证负责，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。