手机 ：135-7084-5834 性别：男

**于飞**

**应聘岗位：Java开发**

Email ：yufei1313@126.com 工作时间 ：3.5年

学历 ：重庆大学（985本科）

**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，包括内存模型、内存划分、GC机制以及类加载机制。
* 精通Cassandra分布式NoSQL集群部署，熟悉Cassandra原理，如读写、多DC策略等。
* 熟练使用 MySQL 等常用数据库，对SQL调优有一定的理解。
* 熟练使用Elasticsearch，熟悉集群部署，对其倒排索引、读写原理有了解。
* 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。
* 熟练掌握Redis、kafka、Zookeeper、Tomcat等常用中间件。
* 熟练掌握 Spring、Spring boot、Spring MVC、MyBatis 等主流框架。
* 熟练使用JavaScript 语言，熟悉ajax及vue.js框架
* 熟练使用 Git 、maven，熟悉Docker 容器使用，熟悉 Linux 常用命令，能用 shell 写脚本。

**工作经历**

中软公司（2018年4月~至今）

**项目名称**：**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 的分布式 sds service，将业务定制索引存储于

Elasticsearch 集群。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。

**涉及技术**：分布式NoSQL数据库Cassandra、ES、Redis、Dubbo。

**项目方案**：1、 针对普通业务，基于Cassandra驱动提供一个简单通用SDK，封装一个符合业务

使用习惯的接口，同时对参数进行校验和对请求结果拦截，提供统一的返回码。

1. SDK侧统一重写负载均衡策略，将请求只转发到主DC，在主DC异常时，将请求

发送到备DC，实现容灾切换功能。

1. 对于查询灵活性要求高的业务，使用Dubbo框架，提供一个分布式的sds service，

基于ES对查询强大支持的特点，将业务多个索引字段数据存储于ES集群中。

1. 业务根据索引字段，去ES查询数据主键，然后去Cassandra数据库中查询完整数

据。如果ES中的数据已经满足需要，则直接返回结果，实现了类似MySQL的索

引覆盖功能，提升了查询性能。

1. 为解决ES近实时问题，使用redis缓存业务的增量索引。新写入的索引如果立即

查询，则从redis中查询。

**个人职责**：1、负责SDK部分接口、双云切换模块开发

2、负责SDK去spring配置中心模块开发

3、使用CompletableFuture进行部分异步接口开发。

**项目收获**：通过该项目的开发，我对分布式系统有了更充分的了解，对CAP、一致性hash等分布

式理论的认识更加清晰。同时对高并发、大数据量的业务场景有了更清楚的认识，特别

是线上遇到的各种问题及解决，也让自己不断成长。

**项目名称**：**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 Cassandra 集群。业务数据成长起来之后，需要拆分到各自集群。使用集群拆分

工具，在保证业务不停服的情况下，对应用市场93个节点，每个节点接近2T的数据，

8小时内完成数据导入新集群。新增的一亿五千多万条消息，用13小时即追平业务。

**涉及技术**：Spring、MQ、Cassandra、Kafka

**项目方案**：1、 编写shell脚本，对现有存量数据做snapshot，并导入新集群。

1. 开发SDK插件，拦截业务请求，不改变业务原有逻辑，将请求参数另外再写入MQ

中，记录业务的操作。

1. 开发双写服务，用于消费MQ，根据消息中的请求方法和请求参数，去原集群提取

数据，写入或删除对应数据，

1. 使用数据一致性检查和修复工具，对新老集群进行检查和修复，保证数据一致。
2. 业务对每台业务机器，滚动升级切换到新集群。

**个人职责**：1、负责SDK插件、shell脚本、部分双写服务功能开发。

2、协助运维和业务进行集群拆分工作，对拆分问题进行定位和解决。

**项目收获**：通过该项目的开发，让我知道如何使用MQ来处理流量过大问题，提高服务效率。同

时对Kafka也有了进一步的了解，知道如何利用kafka特性保证消息的顺序，如何重

复消费以及避免重复消费。

**项目名称**：**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。

**涉及技术**：Spring、Spring MVC、MyBatis、Quartz、vue.js、MySQL、微服务、API Gateway

**项目方案**：1、 SDS管理台接入中间件管理平台（主站），作为一个子服务。

1. 主站作为所有中间件管理台的入口，主站负责用户权限管理和第三方服务如自动部

署平台交互。

1. 前端请求到SDS portal，portal用于根据用户信息获取token，以及对请求参数

校验，并去主站鉴权，确认是否有访问资源的权限，最后将请求通过API Gateway

透传到后台服务端。

1. portal请求到达API Gateway后，会对token服务器认证，获取clientID，校验

接口的权限。

1. API Gateway将请求转发到后台服务，执行具体的业务逻辑，比如配置管理、集

群管理、修复任务等。

**个人职责**：1、负责后台service定时修复任务、SDK配置管理模块开发。

2、负责portal集群管理、修复任务、配置管理模块。

3、负责定时任务前端页面开发。

**项目收获**：通过该项目的开发，我对web项目的开发认识更加深刻，利用前后端分离提高开发效率，以及使用微服务的模式开发单一职责的服务，服务只需关注自己特定的功能，使管理台整体的架构更加清晰。我对于微服务也因此有了更深一步的认识，对于前后端联调、测试也更加熟悉。

四方精创公司（2016年12月~2018年3月）

**项目名称**：**港中银WTS项目**

**项目介绍**：WTS项目是香港中国银行柜员系统，用于柜员处理贷款、开户等银行业务。

**涉及技术**：Spring、Spring MVC、MyBatis

**项目方案**：1、柜员页面选择具体业务，将数据提交到WTS后台。

2、后台对数据校验、处理之后，将数据按照需求书要求格式发送给主机组。

3、主机组执行具体的交易逻辑，将数据存储于DB2数据库。

**个人职责**：1、检查需求书，与用户沟通需求。

2、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。

3、使用测试数据验证流程是否正确。

4、与主机组联合测试、bug修复，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，对工作认证负责，工作中领导多次对我工作进行表扬，被评为骨干员工。
* 具备良好的沟通能力和团队意识，能快速融入团队。
* 善于学习总结，喜欢编程工作，热爱技术。