****

**李东泽**

23岁 | 汉族 | 中共党员 | 北京航空航天大学

| 9546726@qq.com

**教育背景**

**哈尔滨工程大学 计算机科学与技术 2013.08-2017.09**

**北京航空航天大学 计算机技术 2017.09-至今**

**实习经历**

**字节跳动公司 IES搜索部**  **2018.10 – 至今**

**主要工作：**

1. 主要负责“搜索统一接入服务系统”的研发，独立完成了“头条新闻”“抖音”“懂车帝”等产品搜索业务的迁移接入工作
2. 在整个产品业务的搜素链路中，开发支持全链路debug功能，可针对任意服务请求，实施线上定点debug调试工作

**项目经历**

**图计算引擎Demo** 功能性开发 javascript语言  **2016.12 – 2017.08**

**项目描述：**本项目为分布式图计算引擎搭建web应用，提供web服务

**主要工作：**负责项目**全部的页面布局和数据渲染**，完成与后端接口对接，配合后端对接联调

**技术要求：**

1. 采用**node(express框架)**搭建后台服务器、使用**node-grok**模块正则解析系统日志
2. 使用**system-information**模块及第三方插件**ganglia**实现集群状态监测，并使用**chat**进行可视化显示

**分布式图计算引擎开发（GRAPE）** 功能性开发，性能测试 (Linux) C++语言 **2016.12 - 2018.09**

**项目描述**：本项目为开发一款基于**消息传递(MPI)**的分布式图计算引擎，用于处理**大规模图数据**计算

**主要工作：**

1. 采用**JNI**技术，**将图计算引擎的C++动态库封装一份Java接口供Java用户调用**
2. 扩展图引擎中的**IO**功能，实现了与**AWS S3，Aliyun OSS**的数据对接；并迁移实现Pagerank等算法

**技术要求：**

1. 了解一定的JNI原理，会使用**JNI API**，**重点解决C++与Java交互过程中，互相调用所带来的技术问题**；**需要从代码层面合理的设计函数的参数与返回值**；**理解好C++语言的指针内存分配，防止内存泄漏**。
2. 需要了解上述算法的经典实现，理清消息传递的方向与内容，并正确的移植到分布式集群环境中。