



# 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索链路中，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。