

张辉 - 后端工程师

性别：男

出生年月：2001.11

联系电话：19839352338

电子邮箱：3496955306@qq.com

GitHub地址：https://github.com/code-on-bush

IT技能

- 熟悉Java编程，了解springboot、springmvc、spring、mybatis等主流开发框架。
- 熟悉Java IO、集合、了解JVM的基础知识和Java的线程模型设计原理和缺点。
- 了解Go语言的线程设计模型，了解CSP并发机制和共享内存的区别。
- 了解操作系统原理，熟悉进程、线程、死锁、存储器模型和进程通信等知识点。
- 熟悉计算机网络，了解并掌握HTTP、TCP、UDP等网络协议和数据加密原理。
- 熟悉MySQL和Redis的数据结构，了解索引的优化原理，熟悉MySQL的内部模型。
- 熟悉常见的设计模型，如单例、工厂、适配器等，熟悉Git，Svn版本控制工具。

实习经验

中科全安有限公司 - Java开发实习工程师

2022.06 - 至今

- 使用ElasticSearch完成日常数据的查询工作。
- 负责分析每日威胁情报数据，整理并汇总每日威胁情报。
- 负责日常数据的清洗业务，将清洗后的数据转成ProtoBuf使用Kafka发送至下游。

教育背景

南阳理工学院 -- 计算机与软件学院

2019.09 - 2023.07

- 第十三届蓝桥杯河南省软件类JavaB组省赛二等奖。
- 2021年度南阳理工学院校级二等奖学金。
- 担任计算机与软件学院科技创新社团的负责人。

项目

极简版抖音

Go Gin Gorm MySQL OSS FFmpeg

■ 项目描述：

是抖音app的一个简单实现版本，实现的功能包括 用户登录和登出 用户投稿 用户评论和关注

刷抖音观看视频 用户基本信息的查询

■ 工作内容：

- 使用OSS和FFmpeg完成用户投稿的功能，通过使用协程的异步优化此流程使得响应时间从原来的20+s降低到了5~7s。
- 完成用户模块、评论模块、视频投稿模块和基本信息模块代码的编写和功能的实现。
- 使用Token作为拦截器，完成对非法请求的拦截和过滤的功能。
- 使用Viper做反序列化，实现配置文件的读取,完成配置的初始化工作。

智慧路灯系统

Java springboot mybatis MySQL RTSP Go Redis

■ 项目描述

是一个完整的前后端分离的以路灯为基础的物联网系统，路灯上可以安装包括但不限于摄像头、报警器、广播、大屏等设备。主要功能是通过智慧路灯物联网平台完成在网页端对路灯的控制,进而完成对以上设备的控制。此系统通过技术手段解决了用户管理多个设备复杂性，通过一个系统就可以完成对所有设备的控制。

■ 工作内容

- 使用Go语言完成网页端无插件直播功能的开发，采用了RTSP技术优化视频的播放,使视频的播放在网上延迟小于1s。
- 完成云台控制后台的开发，实现在网页端完成对摄像头的控制，使用Java语言完成基于sdk的二次开发。
- 使用redis作为缓存系统,使得首页的响应速度提高了大约30%。