

黄峻涛

creeperhjt@sjtu.edu.cn | 1895 0071 508

教育经历

上海交通大学

在读本科生，软件工程
2022.09 - 至今
预计 2026.06毕业
GPA: 3.90/4.30(前 20%)

链接

Blog:// creeper12356
Github:// creeper12356

技能

编程

超过 5000 行
C++ · Java
1000 - 5000 行
C · Python
低于 1000 行
HTML · Javascript ·
MatLab

工具

Git · Vim · Shell · GDB

架构

了解
Microservice · Serverless
· SQL DB · Docker ·
RESTful · GraphQL
· WebSocket
一般
Kafka · Redis · Nginx
· NoSQL DB · Neo4j
· HDFS

项目经历

UniGPT Collaborator

2024.04-2024.08

- 一个AI提示词社区后端
- 调用LLM API，结合了提示工程，工具调用，无状态云函数、RAG等多种技术
- 采用微服务框架，并使用Docker部署上云
- 使用Kubernetes构建弹性可伸缩服务
- 使用Nginx实现负载均衡与请求转发

Online Bookstore Owner

2024.02-2024.12

- 一个线上书店后端
- 使用Spring Boot框架，实现了用户管理、图书管理、订单管理等功能
- 使用MongoDB管理图书评论
- 使用Neo4j管理图书关系，实现图书推荐
- 使用Docker部署上云
- 使用Kafka消息队列实现异步处理、高吞吐量
- 使用Redis缓存提高性能

CHFS Owner

2024.10-2024.12

- 一个分布式inode文件系统
- 使用C++开发，实现文件系统基本功能
- 效仿GFS，实现master, chunkserver, client的分布式架构
- 使用RPC实现master和chunkserver之间的通信

LSM-KV Owner

2024.04-2024.06

- 基于LSM-Tree的键值分离存储系统
- 使用C++开发，实现了get, put, delete, scan等接口
- 具有分层架构、键值分离等特点，对写操作有较好性能

Tiger Compiler Owner

2024.10-2025.01

- 基于LLVM后端的Tiger语言编译器
- 支持从Tiger语言编译到x86-64汇编，编译后的程序可以在Linux上运行
- 实现基本语言特性，如变量、函数、数组、结构体、循环、条件等
- 模块化设计，包括词法、语法、语义分析、IR生成、汇编代码生成、寄存器分配

AltCampusLife Owner

2024.10, 不定时维护

- 电动车充电手机APP
- 使用React Native开发，支持Android和iOS
- 通过反编译已有APP以及接口测试，逆向分析后端API并对接
- 校内有一定用户量

所获奖项

2023 上海交通大学C等奖学金