

# 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