

# 个人简历

☎ 13675654762 · ✉ hys243057500@mail.ustc.edu.cn · 🔗 hys-2233 · 📖 My Blog

## 👤 个人信息

- 韩玉森
- 男，24岁
- 求职意向: C++ 研发工程师
- 工作经验: 1 年
- 期望薪资: 25k

## 🎓 教育经历

- 学士，中国科学技术大学，计算机科学与技术专业，2019.9~2023.7

## 💼 工作经历

- 深信服科技股份有限公司， 新IT BG部，后台开发工程师，2023.7~至今

## 🔧 项目经历

- **机器人与基站通讯系统**  
*Mqtt, Ros2, C++*  
设计并实现基于Mqtt通信的高性能，低延迟的机器人与基站通讯系统，该项目中我主要负责了设计并实现异步可靠的Mqtt客户端，以及相关的业务逻辑处理，解决了在弱网环境和网络波动情况下机器人与基站的通讯问题。具体则通过观察者模式，设置延迟策略，并调整业务逻辑实现异步并发的通信网络。
- **维护管理Grafana运维平台**  
*Grafana, Prometheus, Docker*  
维护管理Grafana运维平台，该项目中我主要负责了平台的日常运维，实时机器状态监控，以及相关的业务逻辑处理。通过Prometheus的数据采集，以及Grafana的数据可视化，可视化机器状态，发现了机器人多个隐藏问题，并通过Grafana的告警功能，及时通知相关人员。
- **云端调度多机器人逻辑**  
*Go, GRPC, Mqtt, C++*  
云端调度多机器人返回基站的业务逻辑，该项目中我主要负责了通过GRPC协议，分配并调度机器人的业务逻辑，通过调整云端Mqtt协议设置，优化消息队列缓存机制，解决了基站上报状态服务周期性卡死的问题。逻辑上通过设置临时停靠点，解决了多机器人同时申请同一基站的抢占问题。
- **机器人与基站相关硬件软件功能适配以及CICD配置**  
*CICD, Docker, Debian, Socket, C++*  
机器人相关硬件软件功能适配以及CICD配置，该项目中我主要负责了机器人相关硬件软件功能适配以及CICD配置，配置SOC板子环境，并发布docker镜像，配置GitLab CICD流水线, Debian打包规则，解决了不同环境下的兼容性问题。

## 🔧 技能清单

- ★★★ C++ 、Ros2
- ★★☆ Go 、Python
- ★★☆ Mqtt 、GRPC
- ★☆☆ Docker 、Debian 、Socket 、MySQL 、Grafana 、Prometheus