

杨涛

联系电话: 15810530882

邮箱: yangtao3601@126.com

Github主页: <https://github.com/victoryang>

教育背景

2007.9~2011.6 北京邮电大学 本科 计算机科学与技术专业

个人技能

- 熟悉C/C++、Golang、Rust、Python，熟悉Linux系统环境编程
- 熟悉常见数据结构和算法
- 熟悉Linux操作系统，具备独立地开发、调试及优化程序的能力
- 熟悉Docker使用，了解内部原理
- 熟悉Http、Tcp等通信协议和网络基础知识，具有网络编程的经验，熟悉RESTful api
- 熟悉多线程/多进程编程环境开发
- 熟悉项目构建及相关工具，GNU AutoTools/Make/CMake/Bazel等，有独立完成的个人项目
- 熟悉Git, Gitlab, CI/CD等开发常用工具和平台
- 了解分布式系统相关知识, 学习过MIT6.824
- 了解云计算相关知识及相关中间件项目
- 热爱开源项目

工作经验

2018.4~至今

北京艾利特机器人有限公司

软件部

- 高级软件工程师
- 机器人控制器团队
- 解耦原HMI和控制器的CS架构，为控制器软件提供网络接入服务，实现前后端分离，允许外部网络接入控制机器人
- 参与项目：

编号	项目名称	项目描述	关键字
1	控制器核心系统api-server项目	解耦原有的控制器与HMI系统 提供远程访问接入的能力 实现前后端分离	Golang/C RESTFul API Websocket Shared Memory Linux Arm
2	api-server接口文档	提供api-server的接口文档说明	Open API Apidoc Swagger HTTP
3	控制器核心系统param-server项目	分离api-server中的实时数据推送服务 改用Rust单独实现	Rust/C Websocket Shared Memory Linux Arm
4	控制器核心系统监控项目	为控制器系统提供完整的监控解决方案 基于开源项目, 定制数据采集集合 实时的数据采集、显示和存储 由内部测试工具扩展至用户数据采集 解决方案	Golang InfluxDB Prometheus Grafana Time Series Database Docker Linux Arm
5	控制器系统SDK项目	为控制器系统编写SDK文档及工具 基于工业和协作机器人控制器系统 提供C/C++/Python/C# 等版本 多平台、系统、架构	C/C++/Python/C# Linux/Windows x86_32/x86_64/arm32 GCC/AutoTool/CMake/VS 编程规范 API接口

编号	项目名称	项目描述	关键字
6	控制器系统api-server代码架构重构	梳理原有RESTFul API接口，提供v2版本 调整go依赖至1.12 调整内部模块代码 GRPC API接口，提供v3版本	Golang/C RESTFul API Websocket GRPC
7	控制器系统plugin	移植协作机器人功能到工业机器人，以plugin形式	C Arm Linux

2017.9~2018.2 海航集团易建科技 云平台软件部

- 研发工程师
- 基础架构中心中间件团队
- 参与项目：

编号	项目名称	项目描述	关键字
1	mysql数据库读写分离架构方案	基于kingshard项目 提供mysql的读写分离架构	Golang Mysql
2	广域网加速方案	基于shadowsocks和kcptun 为mysql实现读写分离	shadowsocks Kcptun Golang
3	服务监控方案	基于Prometheus的监控方案	Golang Prometheus Grafana
4	负载均衡方案	基于Traefik和Etcd的负载均衡方案	Golang Traefik Etcd RESTFul API
5	维护项目组自研S3存储网关	基于ceph存储 S3存储网关	Golang Ceph AWS S3

2013.9~2017.9

北京络威尔软件有限公司(SUSE)

SUSE Linux Enterprise部

- 软件工程师
- Linux桌面开发组
- 参与项目：

编号	项目名称	项目描述	关键字
1	维护桌面系统用户登陆鉴权模块	Gdm	C Gnome Linux
2	维护桌面系统文件管理器模块	Nautilus	C Gnome Linux
3	基础包及CVE维护工作	Linux RPM Packaging	C Linux

2011.7~2013.4

华为终端有限公司

Android智能机软件部

- 助理工程师
- 软件协议组
- 参与项目：

编号	项目名称	项目描述	关键字
1	维护Android Framework Telephony模块	Android Framework中通信协议相关模块	Java Android Framework Telephony
2	维护高通modem通信接口模块	Android RIL 无线接口层	C Android RIL Linux
3	维护高通modem底层通信模块	Qualcomm Modem	C RTOS

个人评价

- 具备独立完成开发的能力
- 热爱开源，有丰富的开源项目经历

英语技能

- 英语六级
- 外企工作经验