

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 golang 开发, 并有c/python/rust 等语言开发经历
- 熟悉 Linux 系统环境编程, 了解内核原理及调优
- 熟悉常用数据结构和算法, 熟悉多线程和网络编程
- 熟悉 CI/CD 流程和相关工具平台等
- 熟悉容器技术, 了解 Kubernetes
- 熟悉主流监控系统及相关落地方案, 并有实施和维护经验
- 熟悉项目构建及相关工具, 有独立完成的个人项目(C/Go/Rust)
- 了解分布式系统相关知识, 完成 MIT 6.824 部分课程
- 熟悉开源项目, 热爱云原生

工作经验

2019.5~至今

雪球(北京)技术开发有限公司

研发部

- 资深运维开发工程师
- 基础架构/SRE DevOps团队
- 负责 CI/CD、监控系统以及其他系统和devops工具的开发和维护工作
- 参与项目：

编号	项目名称	项目描述	关键字
1	CI/CD 系统维护和开发	维护自研 Docker 生产环境 CI/CD 平台	Go Beego CI/CD Docker
2	监控系统维护和开发	基于 Graphite 的监控系统及相关组件的维护和开发	Graphite Go 基础设施监控
3	新监控体系建设	基于 Prometheus 生态的监控体系构建和改造推进	Prometheus 基础设施监控 业务监控
4	Kubernetes 调研和落地	调研、搭建、架构方案、测试等	Kubernetes
5	新 CI/CD 系统开发	基于 Kubernetes 环境的自研 CI/CD 系统的开发	Go Gin Vue CI/CD Kubernetes
6	基础设施工具维护和开发	Redis key 分析工具展示平台 日志搜集 流量复制分发工具	Go 系统基础组件

2018.4~2019.5

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
----	------	------	-----

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
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
- 基础架构中心存储团队
- 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

编号	项目名称	项目描述	关键字
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

- 热爱开源，热爱云原生，丰富的开源项目经历
- 具备独立设计、开发和维护的能力
- 具有广阔的知识面，具备快速上手的能力
- 具有主动学习能力，乐于追求个人技术能力的提升
- 善于沟通，乐于分享

英语技能

- 英语六级
- 外企工作经验