

张志强

✉ zhangzhiqiangcs@outlook.com · ☎ (+86) 131-2120-0924 · 🌐 zhangzhiqiangcs

教育经历

南开大学 软件学院/软件工程，本科 2012 – 2016
中科院计算所 计算机体系结构/区块链，硕士 2017 – 2020

工作经历

旷视, 北京 软件工程师 2020 年 6 月 – 至今

私有云平台 1.0(DevOps)

- **私有云平台 DevOps:** 基于 Docker, Supervisor 自研容器编排引擎、集群自动化运维核心功能。在 ToB 领域、私有化、重交付场景中实现标准化交付、自动化运维和最佳实践。是旷视所有私有化项目的基础要素。
- **交付工具链:** 自定义 OS 发行版，解决 OS 依赖一致性问题；软件包托管，为交付型软件提供授信存储和分发，提高交付效率。
- **加密授权体系:** 基于 CodeMeter 和 Sentinel 商业产品，构建加密授权平台，为核心产品的安全运行保驾护航。

私有云平台 2.0(MDP)

- 借助云原生技术带来的标准化交付和解耦能力，解决产品在私有化交付时的异构环境适配、部署复杂、持续运维问题。
- 以业务产品为中心，将 MDP 分别为**在线平台 (Online)**和**本地平台 (Local)**。覆盖产品从研发，测试，交付全流程，提供端到端的工具平台，提升交付体验和交付运维能力。
- **Online** 是面向研发、产品以及交付的平台，提供产品**编排、发布、部署包管理**等功能
- **Local** 是面向现场部署和运维的管理控制台，提供**环境搭建、集群管理、应用程序管理**等功能。
- 提供具有最佳实践的**基础设施能力**，涵盖基础设施的可观测性、备份恢复、扩缩容等能力。

腾讯, 实习生, 北京 2019 年 6 月 – 2019 年 8 月

参与容器云开发组 Ceph 存储服务的开发和维护。

- 熟悉 Ceph 集群的部署和维护，了解其架构和原理。
- 排查线上集群异常问题并提供解决方案。
- 调研 Ceph 社区发布的新型存储后端 bluestore，并在内部环境中进行测试。

技能

- 工作语言主要为 Golang, 熟悉 Python, Shell 脚本语言, 能够使用 Golang+JS+React 进行前后端开发
- 开发平台主要为 Linux, 对服务器端的开发运维、性能调优、故障排查有一定经验
- 持续关注云原生, 容器, eBPF 等相关技术