



工作经历 [注]

1994.10.09

运维开发工程师

荔枝微课

2019.8 - 至今

大众知识分享平台 (<https://www.lizhiweike.com>) : 随时开课分享, 随地听课学习

- 通过云原生基础设施建设, 新服务器的资源利用率较原来翻了接近两倍
- 通过设计实现代码构建、单测、质检、API 测试及发布的 Pipeline, 现在代码发布成功率更高, 速度更快
- 通过对 CMDB 系统的优化, 提供更加丰富和准确的系统信息, 将故障率大大降低
- 技能运用: K8S, Istio, Rancher, Helm, Kustomize, Prometheus, Grafana, Ansible, Vue, Nginx, Python, TKE 等

运维开发工程师

容联七陌

2018.3 - 2019.1

云客服系统 (<https://kf.7moor.com>) : 专业提供云呼叫中心解决方案

- 通过制定并实施容器化解决方案, 将原本需要两天的部署工作降至两分钟
- 通过制定实施一套全链路的自动化运维方案, 将研发人员构建和发布代码的流程由至少 4 个步骤简化成 1 个
- 通过 Ansible 的运用, 私有云基础服务的部署时间至少减少了 30%
- 技能运用: Docker, Harbor, Telepresence, Typescript, Consul, MongoDB, Redis, ES, Gitlab, ng-alain, 阿里云, 腾讯云等

软件开发工程师/项目经理

文武信息 (初创)

2016.10 - 2018.3

PostgreSQL 服务 (<https://w3.wv-it.cn>) : PostgreSQL 官方指定服务商

- 带领 6 人团队为期一年实现了对 Triton 的定制开发
- 为公司搭建了软硬件基础设施, 并建立起了自动化运维 (CI/CD) 体系
- Triton 项目 PoC 测试的现场支持、展销会的推广
- 技能运用: Node.js, Shell, C/C++, LDAP, Samba, Gitlab, SmartOS, Triton, KVM, X86 服务器, 交换机, 项目管理等

教育

江西南昌

南昌航空大学

2013.9 - 2017.7

- 专业: 软件工程, GPA 年级前 5%
- 专业课程: C、C++、操作系统、算法与数据结构、Java、Web 编程、Android 编程、数据库原理、计算机网络、Linux 网络编程、软件工程、嵌入式开发等

项目

个人网站: <https://mydream.ink> (含更多个人信息和项目信息)

微课 DevOps 平台

- 100% 由自己完全设计并实现的基于原生 GitLab 的 kubernetes executor 的 CI/CD 方案
- 目前已经支持构建、单测、代码质量分析、API 测试、多测试环境支持 (含流量分发)、部署等多种功能
- 独立支撑前后超过 20 个新旧项目的接入, 为此还开发了一套脚手架
- 技能运用: K8S, Istio, Sonarqube, Makefile, GitLab 等

微课云原生平台 (kubernetes)

- 整个云原生平台建设超过八成的工作由我完成
- 在多套集群环境中分别使用 fluentd/fluentbit/filebeat 实现集群日志采集
- 使用 rancher 做多集群管理, 解决了研发人员需要查看集群运行状态的问题
- 自建 prometheus + grafana 提供监控能力, 并由 alertmanager 负责告警
- 使用 zookeeper 作为配置中心, 实现微服务配置统一管理, 使用 helm 和 kustomize 实现应用部署
- 利用 istio 的服务治理能力实现线上环境的白名单和灰度发布以及测试环境的流量管理
- 使用 telepresence 为研发人员提供远程调试能力, 提升了研发效率

鸿鹄彩云系统 (基于 Triton 改造的 IAAS 平台)

- 基于 ZFS 开发完成了虚拟机迁移功能
- 基于 Zookeeper 为系统开发关系型数据库服务 (支持了 PostgreSQL 高可用集群)
- 担任项目管理者、售前、实施等不同角色为项目服务
- 技能运用: Node.js, PostgreSQL, SmartOS, 项目管理等

荣誉

- 在荔枝微课, 我转正后第一季度评级为 A
- 在容联七陌, 我试用期即涨薪 (年中涨薪的机会, 全公司非管理层仅我一人)
- 在文武信息, 我毕业后即升任项目经理, 主管 IaaS 项目 (团队中不乏来自 985 的同事和研究生同事)

技能

Kubernetes Istio Prometheus Grafana Node.js Shell Vim Awk Sed Python Makefile 前端开发 TCP/IP Linux Ansible
Gitlab Consul Zookeeper Nginx Jenkins MongoDB Rancher 算法与数据结构 操作系统 数据库原理

注: 2019年1月至6月尝试进行个人创业, 有关经历在个人网站中有详细说明。