

个人简介

1. 我毕业于上海出版印刷学院-计算机与信息管理专业，基于兴趣又自考了复旦大学新闻系专业。拥有 15 年工作经验，精通基础运维、运维自动化、集群运维、运维监控等。
2. 负责腾讯云大客户及战略客户的公有云相关业务。
3. 专长虚拟化，容器化方向，对 sdn, k8s, ceph 有深入了解和运维经验。
4. 对前端技术有研究，能独立开发监控，配置中心管理，部署流程等运维平台。
5. 部署过 ceph 为基础的多种私有化平台 ProxmoxVE、Openstack、CDH 等。
6. 熟悉 python 及 go 语言，可以制作工具及进行故障代码分析。
7. 擅长平台迁移构建，实施过 Kubernetes 迁移阿里云项目，上海机房整体迁移北京项目等。
8. 熟练使用运维工具处理上千台服务器的日常运维需求。

个人技能

- **云平台：** 熟练掌握 腾讯云 cvm、as、cdb、cos、cbs、tke、ccn 等大量云产品，对安全产品及中间件、大数据产品也有使用经验
- **云架构：** 熟悉云平台迁移评估、上云流程、迁移工具及验证交付，熟悉云上高可用架构、处理业务流量高峰、构建混合云、构建跨地域平台
- **容器：** 熟练掌握 腾讯云 TKE 产品集群、网络、节点、容器、镜像、监控、日志的管理运维操作、故障维护，对原生 Kubernetes 也有相当的知识与使用经验
- **操作系统：** 熟悉 Linux 下服务搭建、进程管理、网络协议、及安全管理，熟悉 CPU、内存、IO 及网络性能问题的探测及调优方法
- **数据组件：** 熟悉常见开源软件 Elasticsearch、Ceph、CDH、Openstack、Jenkins、Redis、Kafka、RabbitMQ、Consul 的集群部署及日常使用
- **自动化：** 对腾讯蓝鲸有专家级使用经验，对其 PAAS、SAAS 功能，部署接入，高可用架构，设计原理，故障排查都有相当的认知，也熟悉 Terraform、Pulumi 的使用方式
- **Python：** 熟悉语法、常用模块及一些高级特性，熟悉 Django、Flask，蓝鲸开发者平台项目中使用
- **Golang：** 对语法有初步认识，看的懂代码，Kubernetes 相关项目使用

工作经历

2020 年 06 月~ 2022 年 07 月 **交付运维工程师** 腾云忆想有限公司

工作职责：

1. 作为技术专家处理腾讯云客户Linux及容器相关的问题。
2. 负责腾讯云大客户及战略客户的公有云相关业务。
3. 参与腾讯云私有云项目、移动平台、网关平台及自动化运维平台项目。

岗位资质：

- 腾讯云认证高级架构工程师
- 腾讯云认证运维工程师
- 腾讯云认证里约网关交付工程师

2017 年 09 月~ 2020 年 02 月 **运维专家** 钱包生活科技有限公司

工作职责：

1. 作为运维专家全面负责公司底层基础架构的稳定与发展；
2. 与架构师一同构建微服务化的中台项目，在资源调度和自动化运维方面提供平台；
3. 和全Team同事共同支撑公司的40万商户，月交易10亿流水的正常运作。

2016年11月~2017年09月

运维工程师

欢旅金服

工作职责:

1. 负责企业私有云和企业云盘的部署运维以及数据中心设备的管理。
2. Ceph, kubernetes, Elasticsearch 集群部署与运维;
3. Openstack 核心组件的性能优化, 服务的高可用性架构以及与后端存储系统的集成。
4. MongoDB, MySQL, Redis 日常部署与运维并更具业务需求进行架构调整与性能优化。
5. linux 系统的性能优化与网络安全管理。

2015年7月~2016年11月

高级系统工程师

海航集团

工作职责:

1. 负责发布平台构建。使用Jenkins、Maven、svn 替代了脚本方式上线, 构建 CI/CD 系统;
2. 云服务平台构建。使用Proxmox VE 统合多套虚拟化环境, 提供给各业务部门使用;
3. 编写多套工具及脚本方便日常维护及自动化运维工作。

2012年9月~2015年3月

系统工程师

上海明运信息科技有限公司

工作职责:

1. 参与交通银行总行“531”工程项目(新一代信息系统);
2. 研究主流系统自动化技术BBSA(BMC)、HPSA(HP)及存储自动化产品;
3. 负责服务器层面自动化平台的交付工作。

早期工作经历

2011年9月~2012年9月	系统工程师	上海益彰信息技术有限公司 上海诺
2009年10月~2011年9月	外企系统维护	勤信息科技有限公司 联想阳光雨露
2007年6月~2009年5月	外企技术支持	信息技术服务(北京)有限公司

项目经历

2022.05-至今	腾云忆想	证券公司蓝鲸平台交付	交付工程师
-------------------	------	-------------------	--------------

项目介绍: 客户是一家老牌券商, 自建机房, 基于业务发展, 决定采用**腾讯蓝鲸**做为整合的运维管理平台。客户IT环境建设较早, 多地域且设备繁多, 希望蓝鲸能统一对接现有设备的监控、告警: 涉及服务器带外管理、动环系统、数据库一体机、数据备份系统、审计系统、存储、桌面云、云管平台、网管系统等, 同时希望所有日志也汇总到蓝鲸平台进行清洗转储, 以方便后期分析挖掘。。

项目职责:

1. 系统调研、迁移风险评估、平台方案设计、脚本实现。
2. 腾讯coding 与蓝鲸打通, 完成CI/CD流程建设
维护, 流程编写, 演示数据编写, 日志挖掘。
4. POC 环境构建, 处理交付中客户遇到的各种问题。
5. 为客户提供使用培训, 撰写使用手册。

2020.09-2020.12	腾云忆想	房企跨云迁移	交付工程师
------------------------	------	---------------	--------------

项目介绍: 客户主要业务是旗下的一款 O2O 在线租房应用, 累计服务租客 10 万+。项目目标

项目职责:

1. **云产品迁移**, 包括涉及对象存储、多种云数据库、服务器整体迁移等;
2. **大数据迁移**, EMR迁移, CDH迁移, 环境搭建, 方案评估, 问题处理, 结果同步;
3. **项目割接**, 客户的支付平台, 涉及近百个子系统, 计划不停机跨平台迁移;

项目业绩:

前期准备充分, 支持资源到位, 迁移割接顺利完成, 收尾及数据核验在后续两天内完成。

2021.07-2022.01 腾云忆想 战略客户大数据部门支持 TAM

项目介绍: 客户所有推荐搜索, 模型训练的系统跑在公有云上通过容器部署, 单集群数千节点。包括模型训练, TFServing推理, Redis缓存, Flink计算等。

项目职责:

1. **容器平台支持**, 处理客户使用容器运行大数据业务时的各种问题, k8s相关;
2. **系统支持**, 处理各种系统层面影响业务运行的问题, 母鸡故障, cpu争用, 数据传输慢及对象存储异常, kafka落盘等;
3. **部署验证**, 参考客户配置搭建EMR验证环境, 调试排查一些问题;
4. **数据迁移**, 给客户id提供跨平台数据迁移的方案;

项目业绩: 容器化为客户降低40%资源成本, 完善的云端服务让客户方只需要2个ai工程人员负责平台底层运维, 可以投入更多人员到业务开发方面。

2019.10-2020.1 钱包生活 生产系统迁移 K8S 运维专家

项目介绍: 为了提高资源使用率、提升系统可用性, 把部分系统迁移到K8S环境上, 先前已经完成CMS与RMS系统的迁移工作, 完成了业务测试、压力测试与割接明细工作步骤的文档编写, 待运行一段时间进行核心生产环境的迁移工作。。

项目职责:

1. **项目实施** 负责K8S与Ceph的调研、迁移规划、环境搭建、镜像制作、脚本编写、文档编写等工作;
2. **后期培训** 负责部门内部的培训工作;

项目业绩: 系统迁移到K8S环境之后, 能够提高资源利用率, 节省资源达到了75%, 并且减轻运维上线工作难度。同时由于K8S的分布式特性, 大大提高了系统的MTBF, 降低了系统的MTTR。

关键技术: K8S + Ceph + Docker

2017.9 - 2018.2 钱包生活 钱包生活上海基础构建 运维专家

项目介绍: 钱包及钱包生活都是前京东副总裁离职后创立的公司。钱包生活起点比较高, 人员和资金都比较充裕, 试图打造一家位于上海的大型互联网企业。在架构方面历史包袱较少, 可以从零构建公司整个IT环境及业务中台。

项目职责:

在最短时间内待建出一套可用的后台技术架构, 解除对北京钱包的依赖(除生产环境); 环境构建在阿里云上, 支持的技术栈为Java为主, 有少量php项目, 使用 Spring Cloud 框架;

- **接入层、存储层**: 全部使用阿里云服务, SLB、DNS、CDN、ECS、RDS及OSS 等
- **代码管理、持续集成、项目管理**: gitlib、Jenkins、TAPD

- 消息中间件、服务发现: RocketMQ、Eureka
- 日志系统、监控系统、配置系统: ELK、Promethues/业务监控、Spring Cloud Config
- 跳板机、机器管理: jumphost、ansible

项目成果:

短时间内满足百人技术团队最紧迫的需求, 虽然后期有些调整, 但是大部分组件用到了公司后期。

2014.5-2015.1	交通银行总行	自动化运维管理平台	项目交付
<p>项目介绍: 该项目为交总行的“531”工程(新一代信息系统)的一部分, 目的是建立一个自动化的运维管理平台, 用来管理总行4000 多台常规业务服务器, 项目中使用了HP 商业版本的自动化运维平台及编排工具。</p>			

项目职责:

1. 平台搭建、无缝迁移、相当文档撰写、项目评审会等;
2. 自动化脚本撰写, 基线检查、漏洞修复、配置项检查等;
3. 编排自动化流程, 使用工具自动对新设备进行系统检查并自动安装配置目标应用;
4. 和客户沟通部署系统及业务监控、数据采集、运营配置, 通过数据报表阐述自动化工具带来的效能提升;

项目成果:

一期项目通过了交总行的验收, 对接的老师们非常满意, 公司也借此获得了后续二期项目合同。