

个人简历

姚飞驰

男

电话 : 15005559563

年龄 : 24 岁

邮箱 : admin@cakepanit.com

籍贯 : 安徽

教育背景

2016 年 安徽新华学院专科

2024 年 上海商学院专升本

技能特长

运维工具/中间件 :

- 掌握不限于 gitlab , svn , jumpserver , ansible , jenkins , apollo , elk , skywalking , openvpn , prometheus , nginx , kong , tomcat , zookeeper , nfs , keepalived , terraform , iptables , squid , bind , canal(mysql 数据异构) , consul , mha , rersync , 硬件 raid 等中间件构建 维护和使用
- 掌握 gitlabci、jenkinsci、阿里云效、[docker in docker/docker on docker] 等方式实现应用持续集成，与持续交付。
- 具备 nginx 四层七层负载及调度算法和 nginx 高可用构建维护，以及动静分离架构维护经验。
- 掌握 otter 跨地域分布式构建和维护 (mysql 异地多活)
- 熟练编写 Docketfile , shell 脚本 , gitlab_ci_yml , playbook , 掌握 sed/grep.awk 等使用。
- 熟悉 kubernetes 二进制部署 ,集群监控告警 ,熟悉容器服务治理 ,有独立构建和维护相关容器集群经验。掌握 负载均衡(含 grpc)、服务发现、副本维护、污点与容忍、健康检查、滚动更新、数据持久化、日志收集相关原理，熟练编写(deployment/daemonset/job/cronjob/statefulset/ingress/svc)等 yaml 发布文件，熟悉 helm 部署方式。

DB :

- 掌握 redis 三种模式构建及维护 (单机/哨兵/集群)
- 掌握 mysql 四种模式构建及维护 (单机/主从/ha/异地多活) , 熟悉 mycat 分库分表 , mha 高可用 , 备份容灾 , 多表联查等
- 掌握 es 集群构建及维护
- 熟悉 mgdb 副本构建及维护

云平台/网络 :

- 掌握阿里云、腾讯云、华为云、百度云、金山云等国内云平台常用服务使用和交付，熟悉 aws 云。
- 熟悉企业网络三层架构 (接入层/汇聚层/核心层) 。对三层通信 , 二层通信 , dns 解析等有深刻理解。熟练配置华为华三路由交换 常规配置 (不限于 valn/dhcp/rstp/snac/dnat) , 熟悉网康 深信服等行为管理设备以及网神防火墙等硬件网络设备使用。
- 有 sql 注入 , get webshell(如一句话木马) , cc 攻击 , ddos 攻击 , 恶意扫描 , 内网广播风暴 , 机器被挖矿等应急响应事件处理 经验。
- 具备中大型门户网站维护经验 , 曾维护项目 : 外汇天眼

后端 :

- 熟悉 go 语言 , 掌握 go 面向对象、面向接口编码。熟悉 go 并发、channel、goroutine、网络编程。熟练使用 gRPC、http 协议接口编写、掌握 GORM、Gin、Kratos 框架 , 熟悉 go 项目工程化。熟悉 kafka、mysql、wire、clickhouse 等开源组件在 go 中的使用。熟悉 sql 增删改查 , 多表联查等。熟悉各公有云 sdk 调用。
- 曾参与 b 站内部公有云多云管理平台 ares 研发。

个人博客 : <https://cakepanit.com>

工作经历

2019.05-2020.05

北京奇步天下科技有限公司

数据中台-ops 运维 毕业实习

项目经历：

- 内部电销、借条客服系统平台日常上线 根据开发人员递交的 java|golang|python 产物包，使用 ansible 自动化部署到线上环境。
- 维护 MySQL 主从，延时从库(灾备)。维护哨兵 Redis 下的主备切换和告警
- 服务器环境巡检，基于 360 内部私有云平台。完成每日机器巡检。
- 维护 openvpn 提供给居家办公人员。访问公司内网客服电销系统。
- 维护张江职场机房网络，华三交换机划分 vlan，维护快速生成树协议用于内网破环，网康行为管理限速，奇安信网神防火墙(同时作为路由器)。等网络硬件设备管理。3 台戴尔 R740 服务器(raid 配置，系统安装)
- 获得荣誉：
 - 因配合公司抗疫，协助客服部门电销部门通过 VPN 在家办公，荣获 2020 年 Q1 季度优秀员工

2020.05-2022-05

爱富艾克斯

后端研发组-云计算运维工程师

项目经历：

1. 推进后端项目转型

- 起初本部项目开发的语言和环境大部分是.net+iis+winserver，后经过与部门领导沟通认为 win 环境 iis 并发并不能满足现在的业务需求(win 环境单台 4h8g 并发连接数 3k 封顶)，而相同配置的 linux ECS 并发连接至 30k，而资源 cpu 内存等利用率都不到一半。遂决定语言转为.netcore 环境转为 linux + nginx。至 2021 年初已经转完 90%。后又决定推动项目实现 docker + k8s 的容器化转型。

2. 项目容器化从 0 到 1

- 后端：netcore，pythone，golang，nodejs。等语言开发的后端接口项目容器化
- 前端：netcore，nuxt，vue，django。等语言开发的前端项目容器化

3. 容器集群部署维护

- 构建并维护多套 k8s 集群(上海、香港、新加坡)，以及项目 CICD 部署独立构建并维护了多地域 多套 k8s 双主多从的集群环境(二进制部署)并结合 gitlab ci/cd 实现软件在 k8s 中自动构建自动部署和快速交付。

4. 生产环境监控告警

- 在 k8s 集群中部署维护了 prometheus 对 ingress nginx、pod、k8s 宿主机节点、k8s 关键组件状态进行监控。再利用 grafana 对 k8s 收集的数据进行分析出图。监控粒度可以到 pod 资源(cpu/内存)使用情况，以及通过 ingress 转发的接口实时速度、通过接口返回的状态码统计出的接口可用性图表、证书过期时间等等。并实现通过监控集群事件触发的钉钉，飞书群机器 webhook 告警。

5. 数据层跨地域多活多 A

- 因为公司项目服务于国内和海外市场，所以一套项目需要实现多地部署。其中数据层利用 otter + 云上跨地域高速通道 实现 mysql 数据层跨地域多活多 A (上海<>新加坡) 双向同步。负责构建维护相关组件

6. apollo 分布式配置中心

- 部署维护 k8s 中分别配置部署 apollo 分布式配置中心，实现开发单地域发布接口配置多地域同步配置。

7. 各地域的日志收集 ELFK

- 部署维护各地域的 k8s 集群中 ingress nginx 的访问日志进行持久化，并通过 daemonset 部署 filebeat 监听收集，传入 logstash 管道，通过管道定义的规则对 nginx 日志进行清洗分段。存入 es 数据库。通过 kabana 进行分析查看或出图。

8. 其他工作

- 在 k8s 中部署维护 zookeeper 集群、ingress kong 用作 api 网关等；构建维护 git 仓库，交付和监控云上产品如 ecs、rds、es、redis 等。构建维护 jumpserver、构建维护 openvpn 等；维护公司阿里云、aws 云账号。

9. 2022 年初因疫情上海全城风控数月。而 uat 环境和 git 仓库全部在公司内网，构建点到站 vpn 协助公司员工在家办公。远程支持项目测试、发版、上线。

- 获得荣誉：
 - 2022 年一月绩效评级 A+

2022.06-2024.12

微创软件 bilibili 项目组

基础工程部-公有云管理

项目经历：

1. 公有云资源交付

- b 站内部将公有云相关资源需求统一划分至云管团队管理，对接公司内部其他团队业务和各大公有云厂商。
- 根据云上到 idc 专线或网络环境和业务讨论其需求场景后进行云资源交付；协调厂商技术帮助业务解决使用疑难。
- 企微云管团队服务号周期 oncall，解答业务云上使用问题。在此期间熟悉了阿里云、腾讯云、华为云、百度云、金山云、ucloud、aws、首都在线等厂商各种资源交付和使用特性。

2. 内部公有云管理平台 ares

- 由于公司内业务上有很多同质化需求，如批量交付机器、db、容器集群、cdn、资源改配扩容等。内部立项成立了 ares 项目，用于打平各云上常见操作。如对上述资源的增删改查等。
- 2023 年因内部人事变动，因熟悉 golang 也被调动参与到该平台部分功能研发。在此期间熟悉了 go 语言后端工 程化相关内容，熟练使用 go 相关开源中间件的使用，如 kratos 框架、gorm 等等。
 - 帮助 ares 平台独立对接了九州私有云（底层为 openstack），对私有云服务器的增删改查。
 - 帮助 ares 平台实现对四大云 cdn lb 动态 cdn 等资源的证书过期巡检和企微群告警通告。
 - 平台自动化云资源工单交付、bug 解决
 - 以及其他公有云资源的增删改查、负责调研云产品特性，封装云上接口。

3. 公司重大项目重保

- 2022、2023、2024 年 b 站英雄联盟全球总决赛直播，云侧值班重保。
- 2022、2023 年 b 站跨年晚会、拜年纪直播，云侧值班重保。

主要负责：

活动前各业务线需扩容云上资源收集整理，并协调给云厂商重点保障、协助业务提交工单和资源交付。

活动时防止因业务估量失误，现场值班线上救火。确保值班活动稳定进行。

4. 其他工作

- 公有云机器交付，基线初始化管理。即向业务提供统一的操作系统环境。封装 debian iso 安装镜像和云镜像。维护机器交付的初始化脚本。最开始为 Ansible 后让我翻成 shell。方便 ares 平台下发执行。
 - 探索云上机器、容器环境的 GPU 驱动安装并形成文档和操作 SOP。
 - b 站重点游戏开服云侧重保。
-
- 获得荣誉：
 - 微创 bilibili 项目组优秀员工

