

个人简历

基本信息

姓 名	姜政冬
电 话	18668150635
邮 箱	xautjzd@gmail.com
地 址	浙江省杭州市
英 语	CET-6



教育经历

西安理工大学

专业: 软件工程 学历: 硕士(保送)

2012.09-2015.07

西安理工大学

专业: 网络工程 学历: 学士

2008.08-2012.06

工作经历

杭州端点网络科技有限公司-PaaS(阿里云生态)

高级Golang开发工程师

2018.07-现在

杭州网易有限网络公司-网易云容器服务

高级Java开发工程师

2015.07-2018.07

项目经历

端点PaaS平台

2018.07-现在

项目描述: 端点PaaS平台(名为Dice)实现了源码托管、CI/CD、中间件管理、微服务治理、快数据、运维监控等,有效地提高企业的 IT 研发、运维、运营效率,降低成本。提供了遵循 GitFlow 规范的代码托管机制,采用 Pipeline 模式实现了代码编译、测试、打包等一系列的构建流程。遵循基础设施即代码设计理念,实现微服务一键编排部署。通过pipeline.yml描述构建流水线, dice.yml描述服务部署资源规格与依赖中间件等。底层支持 Kubernetes & DCOS & 阿里云 EDAS 等,支持SaaS化部署与私有化部署两种方式。

项目职责:

- 负责开发并维护 Dice 平台事件管理,包括迭代、需求、任务、缺陷及与 MR 关联等功能

- 负责开发并维护 Dice 平台版本管理(通过 dice.yml 文件描述应用紧密相关的多个 service & 所依赖中间件, 发布时以 dice.yml 为最小粒度)
- 负责开发并维护 Dice 平台组织结构元数据(企业、项目、应用、runtime、service等)、集群元数据、ACL 数据、机器 & 服务实例元信息存储
- 负责开发并维护 Dice 平台公告、工单等功能
- 实现了 Flink/Spark 调度器插件(自研调度器支持插件化开发, 目前支持K8s/K8s Job/Marathon/Metronome//Flink/Spark/EDAS)
- 参与共建应用市场(自研工作流框架, 通过 action 扩展功能, 工作流任务通过 pipeline.yml 进行描述, 与 github actions 类似), 开发了 java-deploy, js deploy 等 action

网易云容器服务

2015.07-2018.07

项目描述: 网易云容器服务基于Kubernetes, 将Kubernetes相关功能产品化提供给用户, 包含Namespace、无状态工作负载、有状态工作负载、服务发现、事件、云盘挂载等。另外容器服务团队还承担整个网易云控制台开发, 包括各垂直服务接入、API流控、服务灰度发布等。

项目职责: Namespace、无状态工作负载研发; 参与网易云私有化部署, 负责容器服务、镜像仓库服务裁剪与适配, 去除公有云组件依赖; 云主机、云硬盘、弹性公网IP、负责均衡、对象存储、RDS、Redis、日志服务等透明转发; 基于Redis实现流控, 防止用户恶意刷API。

网易云镜像仓库

2015.07-2018.07

项目描述: 实现与运维网易云镜像仓库服务, 包括镜像分类展示、镜像搜索、镜像收藏、镜像构建(包含 Dockerfile构建与源码构建两种方式)、运行中容器保存为镜像、镜像可用性检查等功能, 基于原生 Docker Registry开发认证授权功能, 对接网易认证系统, 开发registry后端存储插件对接网易对象存储, 将镜像存储于网易对象存储。

项目职责: 独自开发与运维网易云镜像仓库

分布式配置管理平台

2017.05-2018.07

项目描述: 基于Disconf搭建分布式配置管理平台, 推动容器服务各组件将配置集中托管在配置管理平台, 统一维护。原生Disconf无配置review, 为实现此功能, 特开发了git2disconf服务, 将配置集中托管在git平台, 基于git mr进行review, review完成后通过disconf API同步至Disconf。

项目职责: 独自开发与运维配置管理平台, 采用容器化部署

个人技能

- 熟悉 Golang, 2年项目使用经验
- 熟悉 Java, 3年项目使用经验
- 熟悉 Docker、Docker Registry、Kubernetes, 了解DCOS、Mesos、Marathon, 有阅读 kubernetes 源码经验
- 熟悉 MySQL/RabbitMQ/Etcd/Redis等中间件使用

- 熟悉 dns/http 等协议，阅读过相关 RFC
- 熟悉 MacOS/Linux 环境 & 常用命令
- 熟练掌握 Git/Vim/Maven/Markdown/Goland/IntelliJ IDEA等
- 了解 calico 网络，可通过 tcpdump 分析常见网络问题
- 了解 Raft & Paxos 等分布式一致性协议、分布式相关的 CAP & BASE 理论
- 了解 Tex/VimScript

学术成果

论文发表

基于灰色系统理论的气调库环境预测模型[J]. 计算机系统应用,2014,23(3):123-126,118

软件著作权

气调库环境监测系统，国家版权局，软件登记号：2014SR019840，2014.2.19

果品生产经营信息管理系统，国家版权局，软件登记号：2014SR039978，2014.04.09

兴趣爱好

羽毛球、游泳、网球、阅读

自我评价

热爱编程，专注于服务端；学习能力较强，乐于接受新鲜事物，分析解决问题能力较强