

# 个人简历

## 基本信息

姓 名：	凌涵	电 话：	15578169228(微信同号)
性 别：	男	邮 箱：	xiaoo8888@163.com
年 龄：	28	学 历：	全日制本科
工作年限：	4 年	专 业：	计算机科学与技术
期望职位：	运维工程师	技能证书：	K8S 管理员 (CKA) 认证
到岗时间：	立即到岗	期望薪资：	面议

## 专业技能

- 熟悉Linux系统，能够熟练进行故障排查、配置调优、性能分析
- 熟练使用Python语言，能够编写自动化运维脚本，能对接API文档
- 熟悉shell、awk、sed、grep文本三剑客等常用自动化运维脚本工具
- 熟悉 Prometheus+Grafana等常见监控软件以及Zabbix等监控软件
- 熟悉 LVS、Nginx、HAProxy 等负载均衡技术及 keepalived 等高可用集群搭建
- 熟悉 ELK日志系统的部署和使用及 Kafka、Rabbitmq 的使用
- 熟练 使用 ansible、ansible-playbook 自动化运维工具
- 熟悉 MySQL数据库的配置、管理，如数据库的主从复制，读写分离，日常备份
- 熟悉 Redis缓存服务的搭建及哨兵模式监控redis集群，了解其同类产品 memcached,mongodb
- 熟悉 web服务器Nginx、Apache、web中间件Tomcat、php 等软件的安装维护以及故障排除
- 熟悉 CI/CD工具 Jenkins、Gitlab、持续集成/持续部署工具
- 熟悉 Docker、docker-compose、熟悉 k8s容器编排
- 熟悉 iptables 和 firewalld 防火墙的管理工具的规则配置
- 熟悉阿里云、腾讯云等云平台操作与使用，熟悉 LAMP、LNMP等架构
- 熟悉虚拟化软件ESXI、KVM的部署使用和维护
- 了解 tcp/ip协议

## 工作经历

2020.09-2025.01

深圳零一生命科技有限责任公司

linux运维工程师

### 工作内容:

1. 负责公司服务器相关环境的应用部署与配置、日常巡检维护、故障的应急响应和问题处理
2. 数据库的备份与恢复, 系统瓶颈分析、优化架构、保证数据安全
3. 负责ELK和Prometheus进行生产环境的日志、服务器指标自动化监控, 对告警进行处理
4. 配置并管理CI/CD流程, 进行测试环境搭建、正式环境、预发布环境代码上线等维护事务
5. 编写运维脚本与 crontab 结合实现任务自动化
6. 负责Docker容器部署、监控、维护与工作
7. 系统突发事件管理, 问题跟踪与管理, 编写运维文档
8. API接口调研, 跑接口, 筛选需要的字段
9. 阿里云平台、公司机房机器管理和维护

## 项目经历

### 项目一: ELK日志监控+日志告警+服务器指标监控系统

#### 基于ELK+elasticalert部署

##### 项目描述:

2022 年公司项目业务的数量增长,传统的日志监控难以实时高效故障告警处理,。为了提升系统的稳定性和运维效率, 引入了ELK (Elasticsearch、Logstash、Kibana) 日志监控系统, ELK有强大的功能和灵活性, 直观的界面和丰富的可视化组件, 多种输入、过滤和输出插件。能快速定位错误日志。ElastAlert 是一个开源的警报框架, 用于从 Elasticsearch 中的数据中检测异常并触发警报, 反馈开发人员迅速对代码优化。

##### 项目职责:

1. 负责ELK+elasticalert从0到1的部署,并且编辑监控脚本以及配置文件, 配置邮件告警。
2. Logstash编写正则过滤模式采集应用日志处理成相应的格式, 根据项目分成不同索引。
3. 自签的CA证书配置filebeat to logstash的SSL通信。
4. 部署Metricbeat对服务器的 cpu 负载、内存使用率、硬盘使用率等, 并使用Kibana自定义可视化展示。

**项目成果:** 日志查询速度从原来的几分钟缩短到几秒钟, 故障排查时间平均缩短了50%, 告警准确率达到90%

### 项目二：持续集成与持续部署（CI/CD）Jenkins流水线项目

基于阿里云Codeup+Jenkins+docker

#### 项目描述：

随着公司项目开发数量增加，传统的软件开发流程中，测试和部署环节高度依赖人工操作，导致软件交付周期长、部署效率低，且容易出现人为错误，必然影响公司线上业务。决定引入CI/CD（持续集成/持续交付）结合Docker容器化技术确保开发、测试和生产环境的一致性，提高软件交付速度、减少人为错误、提升开发效率

#### 项目职责：

1. 负责公司所有业务系统的持续集成与持续部署（CI/CD）流程的从0到1搭建与优化。
2. 开发并维护所有业务系统的部署脚本，实现应用代码的不同分支、各个环境的自动化部署。
3. 负责将代码上线的分支、环境信息通过企微机器人告知对应的开发同事。

**项目成果：**代码上线全自动，时间由10分钟缩短至30s，构建成功率达95%以上，开发运维协作效率提升 30%  
人为错误导致的构建失败减少了80%，支持快速迭代

### 项目三：Prometheus+Grafana+ Alertmanager监控告警系统

#### 项目描述：

随着公司开发的项目增加，对系统服务器监控和告警的需求日益增长。ELK用于监控服务器指标太过冗余，为了构建一个高效、灵活且易于扩展的监控系统引入了 Prometheus + Grafana + Alertmanager 的开源监控解决方案，实现从数据采集到告警通知的全流程监控。

#### 项目职责：

1. 负责从0到1搭建Prometheus + Grafana + Alertmanager整套环境，持续维护与优化规则。
2. 编写脚本自定义监控项，例如以项目、用户为单位统计CPU、内存、存储等。
3. 将自定义监控项用Grafana创建直观的仪表盘，展示关键指标的实时数据和历史趋势。
4. 通过 Alertmanager 处理 Prometheus 生成的告警，通过邮件通知，确保问题能够及时发现和处理。

**项目成果：**故障排查时间平均缩短了 **60%**，问题解决时间缩短了 40%，告警准确率达到90%

## 项目经历

### 项目四：Keepalived +mysql数据库容灾测试

#### 项目描述：

随着应用系统的数据不断增加，数据库的高可用性是确保业务连续性的关键。手动切换会导致业务中断。因此，结合 Keepalived 实现 MySQL 的自动故障转移。

#### 项目职责：

- 1、通过配置 MySQL 主从复制，确保数据在主节点和从节点之间实时同步。
- 2、部署配置Keepalived，主 MySQL 服务器故障时，自动将 VIP 换到备用服务器，确保业务访问的连续性。
- 3、通过自动化脚本和配置解决Keepalived脑裂问题，减少人工干预，降低运维成本。

## 教育经历

2016.09-2020.07

广西科技大学鹿山学院

计算机科学与技术

## 技能证书

K8s 管理员 (CKA) 认证

英语四级

## 自我评价

热衷学习，喜欢钻研新技术，为人和善，时间观念强，碰到问题积极想办法去解决