



hulixue

专业技能

- 熟悉tcp/ip、dns、http、https等协议
- 熟悉perl、bash、python脚本语言，对数据结构、算法、java编程有一定了解
- 网络基础扎实，熟悉网络抓包工具如：tcpdump，熟悉网络安全等如：iptables、ipsec vpn、nat、sd-wan
- 熟悉容器（docker）技术，k8s安装部署，熟悉k8s周边生态（prometheus监控、nginx-ingress、coredns、istio等）、熟悉kvm虚拟技术
- 熟悉elasticsearch、mysql、redis、rocketmq等技术
- 熟悉配置nginx、tomcat、keepalived等各种开源软件
- 熟悉配置prometheus+grafana等各种开源监控软件

工作经历

公司名称：北京盖思拓科技有限公司 **职位名称：**devOps开发工程师 **在职时间：**2022.01-2023.01

工作描述：

- 1 公司基础设施的搭建、维护
 - 1.1 云网络的规划与设计：
海外aws vpc，国内云vpc、办公室网络的互联互通（sd-wan、ipsec）居家办公vpn的设计部署（openvpn）
 - 1.2 k8s搭建配置：网络、存储、镜像仓库、监控等规划，以及k8s的高可用性部署
 - 1.3 Ci/cd周边服务的搭建：maven、nexus私服、gitlab仓库、elk等部署维护
 - 1.4 业务基础服务部署，如：nacos、seata、redis、mysql、rocketmq等
- 2 devops体系的搭建与维护
 - 2.1 自动化运维平台建设：
基于c/s开发，服务端采用perl POE异步框架，客户端采用python tkinter，实现从gitlab到k8s自动构建部署、手动扩容、回滚、重启等相关功能

- 2.2 配合研发gitlab 的分支管理策略, 结合gitlab-runner 实现ci/cd 的自动化
- 2.3 基于k8s 的prometheus operator 监控体系建设及各java 中sprintboot promethus 的接入
- 2.4 基于k8s 的日志收集处理方案: elk ,日志的异常的报警等
- 2.5 Apm 工具的部署使用, 如: skywalking

3 项目业务支持

- 3.1 开发、测试、预发布、正式环境的从零到一的部署规划
- 3.2 基础环境部署、镜像制作、以及k8s 的yaml 模板, 如nodejs、java 环境,
- 3.3 Aws 中 s3、cloudfont 中维护以及cdn 各种策略制定等
- 3.4 日常数据的备份工作,如: gitlab、mysql 等
- 3.5 技术文档的整理、编写

公司名称: 北京光线传媒有限公司 **职位名称:** 运维工程师 **在职时间:** 2016.05-2022.01
工作描述:

- 1 公司自动化运维工作建设:
 - 1.1 基于c/s 开发运维自动化系统(对操作人员进行登录、注册、角色分组, 项目模板管理、权限管理等), 客户端采用python+thinker+socket+threading 实现图形化, 服务器端采用perl+异步socket+mysql 实现
 - 1.2 编写 shell 、python 、perl 等脚本完成日常工作(如: 阿里云存储管理, 代码版本迭代, 虚拟机管理等), 在通过运维自动化系统进行封装管理实现自动化
 - 1.3 利用saltstack 等运维工具, 维护线上服务器等
- 2 公司服务器虚拟化与容器化:
 - 2.1 k8s 集群的安装和配置、维护管理(服务发现coredns 等, 原生监控系统), 通过k8s 编排docker, 完成运维自动化工作
 - 2.2 kvm 虚拟机的安装与管理(通过libvirt 接口实现自动化创建等)
- 3 业务方面上运维工作:
 - 3.1 开发敏感字处理系统(为网站评论、视频弹幕等提供敏感字处理)
 - 3.2 编写perl 脚本, 将mysql 中数据库、日志中等相关数据导入elasticsearch 库, 定义相关字段属性、分词等
 - 3.3 编写perl 脚本, 爬取第三方数据, 导入业务数据库当中
 - 3.4 elasticsearch、redis 、mysql、nginx、php 等维护

4 系统安全方面工作:

- 4.1 编写iptables 规则, 实施各种安全策略等
- 4.2 利用elk,收集 nginx 等日志, 利用其聚合等功能, 实现数据的可视化(网站响应时间, http 状态码, ip 地址分布, 日志量等)
- 4.3 利用python+pandas+matplotlib, 对运维数据等进行可视化

5 其他基础运维工作:

- 5.1 dns 后台管理, dns 服务搭建(为测试环境做准备)
- 5.2 cdn 相关工作维护
- 5.3 阿里云服务维护工作
- 5.4 监控系统搭建与维护(prometheus +grafana), 并自定义监控模块export 编写
- 5.5 代码服务器gitlab 维护

公司名称: 北京心游科技有限公司 职位名称: 运维工程师 在职时间: 2012.12-2016.04

1 自动化运维工作:

- 1.1 编写shell 脚本, 自动化部署基础开发等环境(jdk、php、mysql、python、erlang)
- 1.2 利用shell 脚本 结合rsync、ftp、svn 等工具实现项目自动化升级更新, 日志归档、数据备份, 代码数据检测
- 1.3 提取日志, 提供运营人员数据需求

2 网络方面运维等相关工作:

- 2.1 Ipsec +pptpd +nat iptables), 实现海外翻墙(供开发人员及项目组相关人员翻墙)
- 2.2 结合 Ipsec +pptpd +nat 实现办公室与机房的互联互通的网络权限分配安全等工作

3 业务上运维工作:

- 3.1 Tomcat nginx 集群服务的管理
- 3.2 负载均衡的相关热备(keepalived 等)
- 3.3 mysql 主从复制等工作
- 3.4 日常故障处理及维护游戏与游戏周围网站平台系统: 网络抓包(tcpdump) 分析, 查看系统日志等
- 3.5 提供其他部门技术支持: 部署测试环境条件, 进行项目验收等, 项目组沟通等问题

公司名称: 杭州斯凯网络科技有限公司 职位名称: 运维工程师 在职时间: 2011.12- 2012.12

- 1 负责海外市场的服务器运维工作, shell 自动化完成日常工作
- 2 负责游戏后台正常维护工作

- 3 负责香港机房网络维护工作
- 4 cdn 、 dns 后台管理

公司名称：上海电银信息技术有限公司 职位名称：运维工程师 在职时间：
2007.01 - 2011.12

- 1 nginx tomcat 下webserver 集群服务维护、linux keepalived 的集群
- 2 编写 shell 脚本，实现自动化运维: 自动化部署升级，日志集中管理，自动化监控报警（shell + zabbix）
- 3 mysql 的主从的日常维护（主从复制，读写分离等），系统性能查看等
- 4 配合第三方安全结构，完善机房网络、系统程序安全问题，为公司拿到第三方支付牌照
- 5 为外派手机银行项目组提供技术支持以及平台的对接等问题

项目经历

运维自动化平台建设

项目描述：

基于 c/s，方便对操作人员进行登录、注册、项目模板管理，指令权限管理

运维人员自行编写好脚本指令（如：shell python perl 等），在通过此系统封装，即可分配相关权限组

项目链接：https://github.com/hulixue8921/command_system

敏感字处理系统

项目描述：

- 对网站评论、弹幕等敏感字进行处理，采用dfa 算法，为后端程序提供敏感字处理socket 接口

项目链接：<https://github.com/hulixue8921/perl/blob/master/minggan.pl>

教育经历

湖南信息职业技术学院 大专 / 计算机网络技术 2003 - 2006