

杓栋胜

7 年工作经验 | 本科 | 29 岁 | 男

联系电话: 13693645328

电子邮箱: 1455975151@qq.com

期望职位: 运维工程师 | 运维开发工程师

GitHub 地址: <https://github.com/mds1455975151>

个人博客: <https://www.mdslq.cn/>

技能特长

- 1、掌握各类业务监控解决方案及实践
- 2、掌握两种企业级日志收集分析解决方案 Graylog, ELK
- 3、掌握应用 Ansible、SaltStack 等自动化工具, 实现业务部署、发布等工作
- 4、熟练使用 Docker、docker-compose 实现业务测试及快速部署测试环境, 了解 Kubernetes
- 5、熟悉常见编程语言 CI/CD 方案, 可以实现公司源码快速构建打包发布
- 6、熟练掌握基于 OpenLDAP 实现公司及应用集中认证体系构建, [项目地址](#)
- 7、熟练使用 Aliyun、Qcloud、AWS 等多个公有云平台, 有丰富的云平台管理经验
- 8、熟练使用 Shell, 熟悉 Python Web 框架 Flask 能够开发运维项目

工作经历

北京欧非科技有限公司 运维开发工程师 2019. 11-至今

- 1、公司基础运维设施维护, 包括 JumpServer、OpenLDAP、OpenVPN、Confluence、Jira、GitLab、Phabricator、Smartping、Granfana、Zabbix 等
- 3、各项目运维工作支持, 包括但不限于项目 CI/CD、服务部署、日常更新维护、故障处理、域名解析, 防火墙规则开通、配置调整、CDN 等需求
- 4、Zimbra 邮箱系统运维工作, 扩容、账号管理、故障处理等 300+账号
- 5、公有云账号管理, 包括账号、资源、权限等各类管理工作(AWS|Aliyun|Qcloud|Ucloud)
- 6、各项目源码管理, 仓库新建、权限分配及相关信息统计
- 7、运维平台项目(Python3+Flask+ Bootstrap+javascript)编写及维护, 目的: 简化运维操作, 减少人为故障, 有力支撑业务发展

北京柠檬草互动娱乐传媒有限公司 运维负责人 2018. 03-2019. 11

- 1、Jenkins(M/S)+Github +Ansible +SVN +FTP+ OpenLDAP+dingding 发布系统部署及维护
- 2、Graylog+Elasticsearch+MongoDB+Aliyun OSS+ElasticHQ+Cerebro 日志收集系统部署及维护
- 3、部署 Jmeter+Nginx+Python 接口测试工具, 做服务接口压力测试
- 4、基于 Aliyun OSS+PostgreSQL+Redash+OpenLDAP 部署业务数据分析展示, [项目说明](#)
- 5、负责公司 AWS\Qcloud\Aliyun 多个云平台资源管理, 提高使用效率及降低成本
- 6、公司 IT\系统\业务运维管理, 保证数据安全及业务故障响应处理

北京开心人信息技术有限公司 运维经理 **2016.08-2018.03**

- 1、基于 Python+Let's Encrypt SSL certificate +OpenFalcon 实现全平台业务 HTTPS 安全通信
- 2、部署 ELK+Beats 收集系统日志，做安全分析及 Dashboard 展示，[ES7.1 demo 案例](#)
- 3、部署 Jenkins+SonarQube+Maven+SVN 实现代码扫描、编译、打包、发布功能，[案例](#)
- 4、Jumpserver 堡垒机部署、维护及日常权限管理
- 5、公司 CDN 管理，域名备案、续费管理，DNSPod 域名解析管理
- 6、新业务对接及相关规范文档书写(手游、页游运维规范及新游戏业务对接规范)
- 7、研究优化游戏架构、提升系统服务性能，提升运维效率，缩短维护时间
- 8、传统 IDC 业务上云方法及实践

北京光宇在线科技有限责任公司 运维工程师 **2015.05-2016.07**

- 1、运营游戏需求分析、架构设计、流程及方案改进
- 2、部署数据库主从,制定主从一致性检查策略，数据备份策略,保证数据的安全
- 3、熟练使用 Qcloud、金山、Ucloud 云产品完成日常项目运维工作，保证项目正常运营
- 4、负责新游戏的对接，与产品、运营的日常沟通交流，处理项目组提出的运维需求
- 5、龙与精灵，烈火裁决、绝世武神等多项游戏项目的日常维护工作(新服，迁服，合服、故障处理)

亚信科技(中国)有限公司 运维工程师 **2013.07-2015.04**

- 1、MySQL 部署、主从复制同步、数据备份及其他日常运维工作。
- 2、使用 shell+sshpass+svn 实现项目 PHP 代码的发布、回滚操作
- 3、基于 Ansible+SSH-Config+OpenSSH agent forward+Shell 脚本实现服务器登录管理
- 4、承担电信运营商业务支撑系统现场维护与保障任务，完成日常业务异动监 控与分析、配合需求分析与业务验证，并参与系统割接与上线工作
- 5、负责相关故障、疑难问题排查处理，编制汇总故障、问题，定期提交汇总报告
- 6、负责日常系统维护，及监控，提供 IT 软硬件方面的服务和支持，保证系统的稳定，负责内部分派下发，对实施结果负责。

项目经验

一、运维系统开发

涉及技术：

- 1、语言及框架 Python3+Flask+MySQL+Redis+Celery+Bootstrap+Echarts
- 2、应用公有云及各类服务 SDK 调用各类服务 API 实现业务需求

实现功能：

- 1、CMDB 实现各类资源信息汇总，提供 API 接口供业务调用
- 2、域名解析、免费 SSL 证书申请及上传到指定公有云功能
- 3、JumpServer 自动化工具，包括用户初始化、批量授权、信息统计
- 4、OpenLDAP 管理，实现用户组、用户的增删改查、密码重置、入职离职账号管理
- 5、运维信息展示面板便于运维信息查找及便捷操作(Gitlab、Phabricator、Jenkins、Zabbix、Granfana 等各类信息)

- 6、知识库功能，可以编写文章或者上传 PDF 格式文档，便于各项目信息汇总及文档规范
- 7、数据备份功能，可以展示及汇总各业务数据备份情况
- 8、系统登录、操作行为审计、可以查看用户进行的各类操作
- 9、使用 Casbin 实现系统权限管理，可以针对服务和接口实现精细化授权
- 10、成本中心功能，计算汇总各项目各类费用支出情况，便于项目成本掌控
- 11、[项目地址](#)

二、利用 Jenkins (M/S)+Ansible+Python+FTP+CMDB 搭建发布系统

发布项目包括但不限于以下语言及服务如下：

- 1、loveauth(Go+Supervisor+Twemproxy+Redis+DBProxy+RDS MySQL) ,[案例](#)
- 2、loveserver(Nginx+PHP+Laravel 框架+Twemproxy+Redis+DBProxy+RDS MySQL)
- 3、lovejob(NodeJS+ Twemproxy+Redis+DBProxy+RDS MySQL)
- 4、jmeter(Shell+Server+Client+Nginx WEB Dashboard)
- 5、GrayLog(SLB+Nginx+GrayLog+Elasticsearch+MongoDB+OSS)

项目业绩：

- 1、使用该系统实现 N 套环境项目代码、配置、数据库备份、发布及回滚。
- 3、利用公有云内部通信网络，实现项目代码的高效上传、分发、部署工作。
- 2、与 OpenLDAP 结合实现账号权限的统一管理，实现人员权限精细化控制。
- 4、利用 Jenkins Pipeline 功能实现项目模板快速创建 job，提高效率。

三、公司基础设施部署及维护

部署各应用系统满足公司正常业务开展需求，包括：

- 1、基于 OpenLDAP 实现账号权限统一管理、实现自助修改密码
- 2、部署 Jira 进行 bug 管理，Confluence 实现 wiki 知识库
- 3、使用群晖存储实现客户端构建数据存储及办公室文件共享
- 4、部署 Teamcity 进行 APP 客户端代码、资源构建、打包服务
- 5、管理 OpenLDAP+SVN、GitLab 进行项目源码管理，权限划分、分配
- 6、使用 OpenFalcon+Smartping+公有云监控构建监控系统，进行业务监控
- 7、利用 Packer+Terraform+Ansible+Python+Cloud API+SVN 快速构建测试环境，[案例](#)
- 8、部署 OpenVPN\L2TP\FRP 实现内网穿透，满足员工连接办公网办公,故障处理等需求
- 9、部署 jumpserver 实现服务器登录管理及操作行为审计

项目业绩：

- 1、引入开源工具，提升业务团队工作效能，降低项目运行成本
- 2、提高公有云基础服务的健壮性，应对公有云环境下的各种不确定因素

四、Graylog 日志收集项目规划与实施

部署 Graylog+Elasticsearch+MongoDB+Aliyun OSS+ElasticHQ+Cerebro 日志系统

- 1、调研市场上的日志解决方案，对比各个方案直接的优缺点
- 2、日志架构设计、针对各个子模块的各类需求的实现(部署、安装、升级配置及插件、自动扩缩容、迁移、服务监控、数据备份及恢复)
- 3、配合研发部门对接业务将日志入库，方便后期根据日志进行故障排查，数据分析
- 4、配合 Jenkins 实现插件及配置更新工具，提供给研发人员自助上线更新相关配置需求
- 5、与 OpenLDAP 结合做统一账号认证，权限管理
- 6、基于 Prometheus+Grafana+Elasticsearch 做日志系统监控及 Dashboard 展示

项目业绩:

- 1、Graylog 集群 6 个节点，后端 Elasticsearch 集群 8 个节点。系统每天接收并处理日志 10~50GB 日志，高峰时期一天 200GB~300GB，Elasticsearch 做冷热数据分离，提高日志存储量同时降低成本。保留 30 天日志量，集群 index 索引最高保留 500 个，其余使用阿里云 OSS 做快照后删除，利用 ElasticHQ+ Cerebro+curator 做日常索引及集群管理。
- 2、利用官网市场开源插件及工具，完善日志收集及展示功能，并不断完善该系统
- 3、架构图: https://www.mdsfq.cn/images/graylog_architec_bigger_setup.png

教育经历

北京地质大学	计算机科学与技术/本科	2017.03-2019.06
承德石油高等专科学校	计算机科学与技术/大专	2010.09-2013.07