

■ 个人信息

姓名：	NoardGuo	籍贯：	四川·成都
年龄：	33	工龄：	10年+
电话：	159-2846-1018	邮箱：	guomaoqiu@icloud.com
求职意向：	系统运维/SRE	目前状态：	成都/离职
学历：	本科(自考ing)		

■ 工作经历

MagickBase

Devops – Nervos Network Ecosystem Team - 2023.06-2025.07

- ✓ 负责公司的[区块链包](#)、[CKB区块浏览器](#)、[CKB/BTC区块节点以及公共API服务](#)等日常维护、监控、升级，确保系统稳定运行；
- ✓ 负责公司各环境的K8S集群、CI/CD工具配置维护；协同研发团队高效开发、测试及部署应用；
- ✓ 负责Prometheus监控系统、K8S集群、AWS ALB/DB/Web、ELK、Prometheus/Grafana等运维基础设施、业务应用及系统应用的部署与维护，同时负责OpenVPN的搭建、部署与维护；
- ✓ 使用Python开发监控Exporter，支持业务与系统监控；
- ✓ 负责公司Web3大数据平台ClickHouse的部署及日常备份维护；
- ✓ 负责公司所有产品服务的7x24小时响应故障处理，确保运维质量，提供高设施可用性和优质的用户体验；

TOP50 Crypto Exchange

运维开发工程师 – Crypto Exchange - 2022.01-2023.06

- ✓ 负责公司Spot和Futures业务的服务器日常维护与管理，支持研发团队的日常打包和部署需求，确保系统稳定运行；
- ✓ 参与运维平台的建设，推动实现高效自动化且可扩展的技术服务运行模式，提高运维效率；
- ✓ 负责Prometheus监控系统、FreeIPA认证系统、Nacos集群及Graylog集群等运维基础设施的部署和维护，确保其正常运行；
- ✓ 处理线上线下服务器及应用故障，提供7x24小时的故障响应，负责平台的运维质量；
- ✓ 学习并推进Docker、Gitlab CI/CD、Kubernetes等DevOps新兴技术在生产环境中的应用，优化运维流程。

树根互联股份有限公司

运维开发工程师 – 物联网 - 2020.07-2022.01

- ✓ 负责树根专属云平台的日常维护、部署和升级，及时解决服务器日常突发应急事件，确保系统稳定运行；
- ✓ 负责运维日常巡检工具的开发与维护，规范日常巡检操作流程，提高运维效率；
- ✓ 监控和处理各专属云环境的服务故障，保障系统和业务的安全稳定运行；
- ✓ 设计并完成各类日常运维工作中所需的自动化工具开发，优化运维流程；
- ✓ 积极参与专属云环境的部署，推动自动化和一键化部署，解决交付时间过长的问题，提升运维效率。

上海市幻萌网络科技有限公司

运维开发工程师 – 游戏 - 2017.09-2020.07

- ✓ 负责管理和维护国内外阿里云及AWS云平台上的300多台游戏业务服务器，确保系统稳定运行；
- ✓ 主导公司开发、测试及生产环境的搭建、扩容、缩容、迁移和安全加固，优化资源配置；
- ✓ 搭建、配置和维护基于Zabbix监控系统的业务、服务器资源及服务应用的监控，确保资源的高效利用；
- ✓ 搭建及维护基于ELK日志平台，进行后期日志分析，提高系统安全性；
- ✓ 开发和部署运维工具平台，根据业务需求对工具平台功能进行扩展，提升运维效率；
- ✓ 负责Kubernetes集群的搭建和维护，确保其稳定和高效运行；
- ✓ 协助测试、开发及运营部门解决相关需求问题，促进跨部门合作；
- ✓ 撰写运维工作文档及相关报告，确保信息的准确性和完整性。

LEAJOY TECHNOLOGY INC(Makati)

运维工程师 - 游戏 - 2015.05-2017.07

- ✓ 负责维护公司业务平台服务器日常运维、更新等工作,
- ✓ 负责对服务器的各种性能数据以及故障日志的分析, 协助研发进行相关问题处理;
- ✓ 负责突发事件管理, 问题跟踪与管理, 保障生产系统24x7稳定运行;
- ✓ 负责网站代码日常更新、检查故障排除、数据库备份等工作;
- ✓ 负责对服务器性能数据的采集, 监控项的添加, 以及ELK日志平台的搭建, 维护工作;

北京市世纪互联数据中心有限公司(总部)

运维工程师 - 技术支持 - 2012.09-2014.05

- ✓ 协助托管客户进行系统安装和软件配置, 确保顺利交付。
- ✓ 构建 LAMP/LNMP 环境, 部署 MySQL 主从架构, 以及 Nginx、Apache、Redis、Memcache 等常用服务, 确保系统的高效性和稳定性。
- ✓ 负责日常系统维护, 记录详细的维护日志, 分析故障信息, 提高系统可靠性。
- ✓ 进行系统安装配置, 使用 Zabbix 添加监控, 确保系统性能和安全性的持续优化。

■ 项目经验

内网隧道+内网导航平台开发 2023.09-2023.10

项目描述: 为解决登录远程服务器需要通过AWS公网进行操作的问题, 同时确保敏感后台服务和DB服务不暴露于公网, 项目决定搭建内网隧道和内网导航平台。通过OpenVPN部署和监控内网隧道, 确保数据安全; 开发内网导航平台, 方便开发人员连接和请求内网服务。由于内网服务众多, 缺乏域名管理系统, 导航平台提供内网服务映射功能。

项目职责:

1. 负责内网隧道OpenVPN的部署和监控, 确保其正常运行和安全性。
2. 开发和维护内网导航平台, 采用Flask框架和MySQL数据库, 提供高效的内网服务映射功能。
3. 撰写OpenVPN客户端使用手册, 确保开发人员能够顺利使用相关工具。

项目实施:

- ✓ 为每个开发人员自动化生成客户端配置文件, 确保其能够顺利连接到内网服务。
- ✓ 编写OpenVPN客户端使用手册, 提供详细的使用指南和支持。
- ✓ OpenVPN客户端使用手册撰写;
- ✓ 开发内网导航平台, 实现数据库集成和功能优化, 以满足开发需求。

项目成果: 在项目中担任运维开发工程师, 成功通过实施OpenVPN技术优化了团队的网络连接。这一解决方案不仅简化了本地对内网服务的访问流程, 提高了开发效率, 还在安全性方面做出了显著贡献。通过这一技术的应用, 团队能够更加高效地利用内网资源, 同时确保了数据传输的安全性和稳定性。

专属云自动化巡检平台 2021.01-2021.02

项目描述: 为保障重点客户环境正常运转, 及早、主动发现问题, 所有环境需人工手动登录到每个客户环境中进行进行巡视, 并每日早晚将巡检结果文档化。随着公司的壮大, 越来越多的客户专属云环境也随之变多, 在巡检过程当中巡检人员需要来回切换每个对应客户环境所使用的VPN, 然后登录服务器或登录网页、整个巡检过程十分繁琐, 对于现有客户的两次常规巡检+两次例行巡检, 单人单次所有客户环境整个巡检流程走下来需要耗时2-3个小时左右。为巡检人员带来了一定的工作量。

项目职责: 负责整个自动化巡检脚本以及巡检汇总平台平台的开发;

项目实施(主要涉及技术):

- ✓ 基于Python在Linux端以及Windows端实现自动化巡检任务
- ✓ 巡检任务包括 服务器资源主动check, 业务平台访问状态;
- ✓ 通过Selenium实现图形自动化截取业务平台页面, 定时发送至巡检群;
- ✓ 通过Cronjob在客户专属云环境中周期性运行巡检任务Pod;
- ✓ 在Win端通过windowsUI实现自动化, 模拟人工连接客户环境VPN, 登录业务平台后截取当前业务状态图片并进行base64编码后通过post方法发送到巡检展示平台;

项目成果: 整个巡检任务不再有人工干预操作, 已实现自动化巡检, 并定期定时发送到巡检人员以及巡检展示平台, 巡检工作提高了90%

Kubernetes项目实施 2019.01-2019.05

项目描述：成功搭建公司游戏产品基于华为云的Kubernetes集群，确保系统的高效性与稳定性。项目职责：全面负责Kubernetes集群和游戏环境的搭建，优化资源配置，提高系统性能。

项目实施（主要涉及技术）：

- ✓ 采用自建GitLab进行游戏代码管理，确保代码的安全性和版本控制的准确性；
- ✓ 设计并实施游戏架构，每个应用对应一个容器Pod，结合Nginx和PHP，实现高效的游戏服务部署；
- ✓ 利用Redis主从作为游戏缓存，提升数据访问速度和游戏的响应速度；
- ✓ 采用自建MySQL主从进行后端数据存储，确保数据的可靠性和安全性；
- ✓ 使用Ingress接收外部请求，实现网络流量的智能管理和游戏服务器的负载均衡；

运维平台开发项目 2018.03-2018.05

项目描述：为减低人肉操作带来的重复劳动/出错率；为此开发出供运维人员/测试/运营人员自助平台；

项目职责：负责推动各个操作平台的开发、搭建及后期的维护；

项目实施(主要涉及技术)：

- ✓ Web框架采用Flask+BootStrap；
- ✓ 代码发布部署、命令执行结合SaltApi；
- ✓ 利用SaltStack的Grains/Pillar收集服务器信息及配置更改；
- ✓ 后台任务执行使用Celery；
- ✓ 游戏服务器资源伸缩后通过ZabbixApi自动增删服务器监控项；

日服版本上线项目 2017.12-2018.01

项目描述：为拓展公司业务，日服版本上线。

项目职责：负责整个日本上线项目的服务器(AWS)配置、软件部署、代码部署、后期维护等工作；

项目实施：

- ✓ 域名规划(使用AWS自带的Route 53)
- ✓ 负载均衡(使用AWS自带的Elastic Load Balancing)；
- ✓ 游戏服静态热更新资源文件(使用AWS自带的S3)；
- ✓ 游戏缓存(使用AWS自带Redis)；
- ✓ CDN(使用AWS自带的CloudFront)；
- ✓ MySQL数据库采用AWS自带的Aurora；

ELK企业日志收集分析平台 2015.08-2015.09

项目描述：利用ELK平台高效收集各服务器应用程序日志，实现日志的整理、分析和快速搜索，以满足开发和运维团队对日志内容的需求。

项目职责：全面负责项目的服务器配置和软件安装，确保系统的稳定性和高效性。

项目实施：

- ✓ 日志内容规划：根据日常运维需求，明确需收集的日志类型和分类，优化日志收集策略；
- ✓ 环境规划：部署Nginx代理服务器1台、Elasticsearch集群2台及Redis消息队列1台，以满足项目的不同需求；
- ✓ Elasticsearch集群及Kibana配置：确保Elasticsearch和Kibana的正确安装和配置，以实现高效的日志存储和可视化分析；
- ✓ Redis消息队列配置：设置Redis消息队列，实现Logstash将日志数据写入消息队列，保证数据的可靠传递和及时处理；
- ✓ Nginx负载均衡Kibana请求：配置Nginx以实现Kibana请求的负载均衡，提高系统的响应速度和可靠性；

■ 开源项目/作品

个人博客：

<https://blog.sctux.cc/>

相信每个搞技术的人，都是对技术有着深深的热情在里面，特别是IT技术；要善于总结项目实现过程以及故障的处理过程，记录个人工作过程的心得就在这里，自己得到知识巩固的同时也能去帮助到他人。

个人Github：

<https://github.com/guomaoqiu>

开源项目：

- ✓ 基于 Flask、Vue的前后端分离的Supervisor多节点管理平台

<https://github.com/guomaoqiu/multi-super-nodes>

✓ 基于腾讯蓝鲸集成平台开发的运维后台

https://github.com/guomaoqiu/Blueking_Project_DevopsPlatform

✓ 基于腾讯蓝鲸集成平台开发的App权限管控平台

https://github.com/guomaoqiu/Blueking_Project_bkpermission

✓ 基于Flask+Bootstrap开发的运维管理后台

<https://github.com/guomaoqiu/devopsplatform>

✓ 基于kubernetes + Docker + FlaskAPP学习项目-[Flask Application on Kubernetes]

https://github.com/guomaoqiu/flask_kubernetes

✓ 基于Flask + BootStrap + APScheduler 开发的定时任务平台<https://github.com/guomaoqiu/JobCenter>

技能证书:

RHCE认证证书 https://blog.sctux.cc/Guo_Maoqiu_RHCE.pdf

CKA认证证书 https://blog.sctux.cc/Certified_Kubernetes_Administrator.pdf

个人评价

以诚恳、务实的态度对待工作，工作踏实肯干。具备出色的学习与总结能力，能够承受工作压力。对技术充满热情，拥有较强的自学能力和动手能力，自我驱动能力强。乐于团队协作与分享，能够有效促进团队整体发展。

于2013年1月，通过红帽RHCE认证；

于2019年1月，通过CKA(Certified Kubernetes Administrator)认证；

信任关系：希望能够通过自身能力为团队解决繁琐的运维工作，为研发同事提供良好的工作环境，安心地专注于代码编写。7X24 on-call，确保公司产品的稳定运行。

专业技能 技能树: <https://blog.sctux.cc/Skilltree.jpg>

- ✓ 熟悉Linux操作系统、熟练掌握Linux系统运维命令进行系统维护与问题排查；
- ✓ 熟悉Shell脚本编写、Python脚本编写以及Python Web开发，熟悉Flask/Django Web框架。
- ✓ 熟悉Linux环境及各类常用软件部署及运维：Nginx、Redis、MySQL、MongoDB、Kafka、ZK、Zabbix、Prometheus、Docker、Kubertenes、GitLab、Nacos、Consul等主流应用软件以及中间件；
- ✓ 熟练掌握CI/CD工具(GitlabCI/CD/GithubAction)的使用以及维护；
- ✓ 熟练使用Clickhouse大数据产品的部署、备份维护；
- ✓ 熟悉主流云平台产品的使用，如阿里云/腾讯云/亚马逊云/华为云；
- ✓ 熟练掌握使用腾讯蓝鲸产品(配置平台、作业平台、集成平台)进行公司产品、业务的运维及平台开发；
- ✓ 熟练Github/GitLab/Jenkins等平台构建工具的配置及使用；
- ✓ 熟练掌握Prometheus 监控平台的使用，能快速配置部署以满足生产环境的监控需求并实现多渠道告警，对Prometheus+Consul监控体系有一定使用配置经验，告警中间件二次改造经验、拥有各类型Exporter编写实现自定义指标的能力；
- ✓ 熟悉使用自动化运维工具SaltStack、Ansible批量管理主机；
- ✓ 熟练掌握Web自动化工具Selenium的使用，网页(动态、静态)内容的爬取，对爬虫技术有一定的实践经验；
- ✓ 理解容器技术及其理念，熟悉Docker与Kubernetes架构原理，有kubernetes集群搭建、维护经验，理解其工作原理；熟练编写Docker构建(Dockerfile)文件及kubernetes编排(yaml)文件；
- ✓ 熟悉DevOps工具链、CI/CD流程实施，认同DevOps文化 崇尚DevOps理念，对DevOps有一定的理解和实践；
- ✓ 了解链路工具Sentry, Skywalking的配置使用；
- ✓ 了解Jquery、Ajax、Vue、Bootstrap等前端框架使用，熟练使用蓝鲸MagicBox提高平台开发效率；

致谢

感谢您百忙之中阅读我的简历，期待能有机会和您共事。