

**张其川**

男 · 32岁 · 工作12年3个月 · 37.8万 · 成都-高新区 · 本科 · 群众

☎ 19949491963

✉ 741345015@qq.com

🌐 cheungkeicheun

优势亮点

1. Python自动化运维系统建设经验，Prometheus(PQL)+Ansible+Terraform(IaC)+CI/CD，独立完成两个开源项目前后端；
2. 精通Python (Django、Flask)、Shell、Lua、Nginx (OpenResty WAF开发)、JavaScript开发；
3. 六级英语水平，可以跟外国人顺利书面沟通
4. 熟悉300余条区块链运维(Bitcoin、Ethereum、Solana、Polkadot、Cosmos系列)，对自动化运维和系统自动化闭环有着深刻的研究，对DevOps有了解
5. 有Kubernetes (Rancher) EKS (K8S) 运维经验，熟悉ApiSix网关系统
6. 熟悉Golang程序开发，Gin框架，用于开发自动化运维小工具，同时掌握少量C语言开发；
7. 丰富的网络建设经验，掌握Cisco/Huawei的路由器、交换机（三层和二层）、防火墙，掌握相当量的网络专业知识；
8. 熟悉华为云、阿里云使用
9. 非常熟悉AWS (亚马逊云) 平台资源维护，熟悉EC2、VPC、Network Firewall、DNS Firewall、网关 (eIGW,IGW,NAT)、安全组、网络ACL、对等连接、路由、S3存储桶、ALB(目标群组、侦听器)、NLB负载均衡器、子网、中转网关
10. 熟悉SQL注入攻击、XSS跨站攻击等安全机制，对运维和开发体系中的安全问题有较多了解和实际实施经验；
12. Lambda+CloudWatch日志监控，通过terraform创建、重启、更改资源配置、Python自动登录Linux重启docker，变更VPC、安全组和ACL、ALB实现抗击DDOS和业务资源变更，实现资源自动扩容/缩容，故障自愈

求职期望

离职，正在找工作

运维开发 28-30k×14薪 | 成都 | 全部行业

工作经历

BitGet (交易所) 2023/03-2025/02

区块链节点运维/AWS运维

职责业绩：1. 300多条区块链节点的搭建（自动化升级区块链程序），熟悉Cosmos、Casper、Polkadot、Solana、Bitcoin、Ethereum系列，非常熟悉大多数区块链的区块同步故障情况，能解决区块不同步等问题，熟悉二进制编译安装、Github二进制安装、Docker安装三种方式；

2. Jenkins、Terraform(data、resource、output使用aws_instance、aws_lb、aws_vpc、aws_subnet、aws_route)资源变更扩容缩容，熟悉建设Prometheus(AlertManager)+Grafana配置监控告警，熟悉使用Node_Exporter、Mysqld_Exporter、Nginx_Exporter(nginx-vts)、Blackbox_Exporter、Redis_Exporter

3. 非常熟悉AWS云平台资源维护，熟悉EC2、VPC、Network Firewall、DNS Firewall、网关 (eIGW,IGW,NAT)、安全组、网络ACL、对等连接、中转网关、路由、S3存储桶、子网、卷(SSD gp2、gp3、io1、io2)、EBS多重挂载、Cost Explorer成本优化

4. Nginx Lua Openresty网关开发，实现WAF防火墙拦截攻击和流量分离功能，非常熟悉Nginx反向代理配置

5. 精通Docker、docker-compose的Dockerfile(FROM、RUN、COPY、ADD、ENV、ARG、CMD、ENTRYPOINT、WORKDIR、VOLUME)

6. 熟悉K8S集群（Pod的readinessProbe、livenessProbe、preStop、postStart、terminationGracePeriodSeconds、initContainer）、Ingress灰度发布（canary-by-head、canary-by-cookie、canary-weight）、Deployment、Network Policy、Pod、Service、Ingress、ConfigMap、Secret、EncryptionConfiguration、暴露服务NodePort、ClusterIP、LB，QOS等

7. 熟练使用Tcpdump抓包分析网络问题

8. 中间件维护工作，Redis（集群、哨兵、主从）、MySQL数据备份（主从）管理，Loki等；

11. 运维安全体系建设，AWS 四层防DDOS攻击的aws shield、七层的WAF，VPN+2FA认证，主机，用户权限等层面。

北京百倍斯通(交易所) 2020/04-2023/03

区块链运维

职责业绩：1. 100多条区块链节点升级安装和维护，如：如BTC、ETH、Filecoin、Elrond、AVAX、Tron、Matic 和挖矿节点

2. 相当熟悉Nginx（Set-Cookie、add_header、proxy_set_header、return、echo、if、set、ssl_certificate），包括防DDos攻击（配合防火墙），用Lua对Nginx进行二次开发，熟悉Openresty二次开发）用于流量分离、IP访问控制、单个用户的下载流量控制、配合前端防火墙防（Iptables）DDOS攻击，部分WAF功能；

3. 熟悉Nginx的灰度发布（根据GeoIP2/用户级别）处理，包括Jenkins配置CI/CD工作，SSO和OAuth接入

4. 使用 Python（Django和Flask框架）语言开发区块链自动化升级系统，故障自愈系统；

6. Docker-compose 集群维护，精通 Docker 的容器编排。

7. 熟悉Grafana、Prometheus配置使用；

8. 自动化运维系统开发（Promethues+自动化系统+Terraform）实现自动化运维和故障自愈闭环工作；

9. 熟悉阿里云、腾讯云、AWS云配置。

10. MySQL数据库主从管理，数据备份和集群维护；

11. Kubernetes K8S系统运维；

12. ELK日志系统，ES（ElasticSearch）、Logstash、Kibana、Filebeat）采集日志；Grafana+Loki日志监控告警，或者使用CloudWatch+Lambda自动化实现网络资源的扩容、变更、缩容和程序操作。

13. 熟悉使用ansible(copy、file、shell、command、yum、service模块)管理批量服务器

广东丰德科技有限公司 2015/09-2020/04

Python自动化运维开发

职责业绩： K8s系统管理和CI/CD工作

1. 大规模使用Jenkins、Docker完成持续集成与部署（CI/CD）工作，对DevOps+测试有高度认识；

2. Python自动化运维系统故障自愈（自动化系统+ELK）功能开发；

3. 运维工作，Nginx反向代理、Kubernetes（K8S）和docker-compose部署业务；

4. 有强烈的自动化意识，可以使得研发、测试、运维工作一体化。

5. 熟悉Python内存管理机制，熟练应用Redis缓存；

6. 掌握Python threading（多线程）和multiprocessing（多线程）、gevent协成编程；

7. 具备网络设备和网络通信的维护的能力；

8. 相当熟悉Linux系统维护，精通Shell、awk、Python、Javascript编程；

9. 熟悉Rancher管理K8S集群；

全面推进运维自动化系统的建设，有如下两方面经验：

Linux自动化管理系统开发（CheungSSH）

Linux服务器自动化管理系统, (有github地址, 猎聘上不能展示, 请见谅)

网络设备自动化运维管理系统 (有github地址, 猎聘上不能展示, 请见谅)

全程独立研究, 是我自己的开源项目。前端使用的是Bootstrap、CSS、DIV、JavaScript、Jquery架构, 后端使用的是Django、redis、mysql实现的, 能够管理Redhat、CentOS、部分AIX机器:

1. 批量执行命令 (paramiko提供的SSHv2协议库);
2. 服务器有关应用的配置信息标获取 (正则表达式提取);
3. 账号的权限控制 (Django Auth);
4. 应用程序自动部署 (操作步骤编排), 模拟的是jenkins的功能;
5. 故障自愈API (提前编写好的程序, 用于处理特定故障, 具体执行的是一些Shell、Python脚本), Zabbix提供故障信息后, 自动化系统到目标服务器上执行;
6. 资产统计;
7. 脚本执行 (SQL脚本、Shell、Python都可以);
8. 日志监控并分析内容, 一旦出现某类关键字则自动调用故障自愈API解决问题;
9. 应用服务启停工具, 比如管理Nginx、Apache、Redis等应用程序, 可以一键开关。;
10. Docker-Compose编排和Kubernetes/K8S集群的维护;
11. MySQL主从管理, Redis哨兵集群使用和维护 (熟悉使用redis的数据类型, 淘汰机制)。

网络设备自动化 (Forward) 系统开发

1. Python自动化网络设备运维开发, 包括防火墙、路由器、交换机 (二层、三层) 的管理;
2. 对网络设备进行配置管理, 如思科、华为、烽火、启明星辰等设备 (共计超过300台网络设备包括类型有典型的USG1000、E1000、N7K、N5K) 的配置 (OSPF、RIP、光功率、带宽、VLAN) 获取和配置下发, 支持市面上大多数的网络设备操作适配, 目前已有现成的库可供使用;
3. 故障自动解决, Zabbix监控告警后, 调用自动化运维系统的API执行预预定功能程序解决故障, 实现了几乎无人值守;
4. 熟练应用Django、javascript、jQuery、css (比较熟悉选择器)、Div、bootstrap, 拥有全栈开发的能力;
5. 曾阅读过ansible源码, 对多线程编程也较为掌握, 对自动化有着浓厚的兴趣 有极强的python开发和shell运维脚本开发能力;
6. 熟悉使用unittest单元测试;
7. 基本精通正则表达式应用;
8. 熟悉Jenkins的Pipeline流水线工程配置;
9. 熟悉tcpdump和Wireshark抓包分析。

软通动力技术服务 (外包) 2014/10-2015/09

系统工程师

职责业绩: 中国移动MMarket应用商城Web网站业务系统维护:

- 1、有3年的Linux维护经验、Unix系统维护
- 2、编写Shell (精通)、Python自动化运维脚本, 包括对访问日志分析和系统状态监控脚本, 编写awk、sed (精通) 脚本对数据进行处理, 并得出数据图。
- 3、对MM业务系统进行Tomcat, Apache, Weblogc程序包升级部署、软件版本扩容升级。
- 4、编写系统运维分析报告和故障处理报告、编写部署方案
- 5、熟悉Ctrip的使用, 熟悉Vcenter和Hyper-V的使用
- 6、掌握使用Cacti、Nagios监控软件, ansible(熟悉copy、file、shell、command、yum、service模块)
- 7、较为熟练SQL语句编写, 熟悉Oracle和Mysql数据库管理, 熟悉WEB相关技术Apache、Nginx、Memcache、Redis等中间件的管理配置和优化, 有一定的压力承受能力
- 8、工作思路清晰, 执行效率高。有较强的团结合作意识。
- 9、熟悉网络建设, 有较好的网络故障排除能力, 熟悉TCP/IP协议, 能通过网络抓包分析一定的网络问题

盈世信息科技(北京)有限公司 2013/10-2014/09

系统运维工程师

- 职责业绩:
1. 邮件系统搞建设, 包括: 邮件系统安全、邮件系统架构、邮件系统存储结构、系统负载均衡、系统备份方案机制。
 2. 与客户沟通关于邮件系统与其他系统的集成事宜, 比如单点登录的开发和系统定制化开发, 这有求对邮件系统充分的掌握。
 3. Linux系统运维, 如网络方面的Iptables防火墙, 存储RAID、LVM、Mysql的数据迁移、备份恢复、Mysql版本升级等工作。
 4. 定时对系统进行巡检, 分析邮件系统日志和操作系统日志并判断问题故障所在, 和系统瓶颈问题。
 5. 对于服务器的性能问题, 比如服务器的Memv、CPU、I/O 和系统安全。日常的日志分析, 常编写Shell脚本实现自动化管理、监控服务器的运行状况。

6. 编写SQL脚本对数据库的数据进行维护。
 7. 编写Shell脚本和python脚本对系统进行自动化的维护。
 8. 对Linux系统的安全加固，比如防火墙的策略调整以及系统参数的优化配置等。
- 在Linux下也配置应用服务，比如搭建NFS+RSYNC为客户实现实时同步数据；搭建FTP服务器实现具体需求；优化服务器参数提高性能等。
9. 在客户现场负责客户对邮件系统和操作系统方面的技术细节的问答。
 10. 针对客户的系统环境编写技术文档和日常运维报告提交上司审核并最终或提交给客户方审核并作为运维手册。
 11. 给用户做系统培训，有培训能力。

上海汉得 2013/01-2013/10

运维部·运维工程师

当前薪资：4500元 × 14薪

汇报对象：经理

职责业绩：广东移动现场驻场：

- 1 对linux、unix、windows共计500余台，web、Oracle数据库和中间件进行维护，在工作中我都是用自己编写的shell脚本进行自动化维护，如Apache在发生故障时，检查磁盘的I/O读写速度，vmstat 内存，cpu等情况。通过服务器的各种日志快速找到问题所在。故障时进行快速处理，力争减少企业的损失，以负责任的态度工作。故障处理完毕后，对其分析并提交报告。吸取教训并总结经验，以避免各种故障的发生频率。
- 2 最重要的日常巡检，如Linux的Cpu、内存、磁盘读写、web服务使用是否过载等，保障系统的稳定、安全。杜绝故障萌芽的发生，保证运维质量。
- 3 对Vmware进行维护，如设优化配置，提高VMware的运行性能，对Oracle数据库进行数据维护，检查数据是否异常，也编写SQL脚本进行。
- 4 熟悉F5配置和管理。
- 5 搭建各种系统服务如Vsftp，优化Apache等服务。在使用过程中，使用监控系统Nagiosacti 监控系统运行情况。
- 6 编写Shell脚本程序进行自动化运维
- 7熟悉iESX Vmware的使用和管理，了解websphere的使用，了解Citrix软件的使用。

教育经历



成都理工大学（专升本）

本科·计算机信息管理（专升本）

2019/09-2023/06

语言能力

英语 读写精通

普通话

附加信息

培训经历

2011 /10--2012 /12：北大青鸟 网络工程 北大青鸟&OSTA认证

- 1.精通Linux系统管理，系统服务安装、优化，熟练：Nginx、LVS、Squid等高可用群集等服务的建设和维护，如Apache + Tomcat、Php、Vsftp、Samba、Postfix、Mysql.服务搭建和优化、及各种扩展应用，比如磁盘数据丢失恢复等等。
- 2 精通Firewall (Iptables)防火墙使用；善于根据具体的情况进行编写脚本。

3 精通Shell，熟练Python编程，在linux、Unix系统下做到强大的脚本维护，能实现自动化运维！

4 熟练使用安全系统Snort、IDS等测试分析网络安全情况。

5 熟练使用监测型系统Nagios、Cacti、Ntop等检测各系统及服务的使用情况。熟练RAID磁盘阵列存储技术。

6 在Linux系统防护方面，熟练灾备、高可用、漏洞评估安全技术，可以分析并解决生产环境的信息安全应用等实际问题，能够根据企业网络结构、操作系统、应用服务的安全隐患制定出安全防护策略。

7 熟悉网络建设（Cisco系列产品）

8 熟练SQLserver、Mysql、Oracle数据库的使用及维护，能编写复杂的SQL脚本程序及数据库性能优化。

9 熟悉C#开发网站,了解PHP编程。

8 熟练AIX、Solaris系统操作、熟悉Windows操作系统管理。