

个人简历

姓名：陶瑞	工作经验：1年
性别：男	学历水平：大专
年龄：22	现居住地：南京市
手机：17625932390	求职意向：运维工程师
邮箱：taorui2390@aliyun.com	

教育背景

计算机应用专业

核心课程：

网络操作系统、数据库、网络设备管理与配置，综合布线与智能楼宇，办公自动化、计算机网络、图像影视处理（Adobe）、网页制作

工作经历

- 2017.07 - 2018.10 利群商业集团有限公司 运维工程师

- 负责Linux系统下的常用软件（nginx,redis,mysql,ntp,samba,nfs等）安装、配置、管理与排错；
- 和开发共同解决内部员工及客户使用系统过程中的问题
- 负责维护与管理公司工作系统，系统的日常自动化管理，维护服务的稳定；
- 公司web集群搭建，监控，保证线上业务的稳定性等。
- 负责网站架构(LNMP)的搭建、配置管理，以及网站版本更新上线；
- Mysql数据库的搭建使用及优化，备份以及冗余的处理、集群搭建；
- 附带负责公司电脑打印机等电子设备维护与管理；

项目经历

- 项目名称：haproxy+keepalived Web 服务器集群架构

项目背景：因公司业务拓展，新增加web服务器，向外提供web服务，为了保证业务的稳定性，对后端web做了负载均衡，并且为了防止调度器的单点故障，搭建了两台调度器做热备。

操作系统：Centos7.2(Dell PowerEdge R430)

使用工具：keepalived、haproxy、nginx-1.10

项目介绍：

- 1、使用 nginx的架构来运行后端php代码。
- 2、使用 haproxy作为调度器,在 haproxy 中配置后端nginx,实现负载均衡。
- 3、haproxy 利用keepalived双机配置采用互为主备的方式,主 haproxy 服务器利用keepalived分别绑定两个浮动IP,一个VIP做master,一个VIP做backup。备 haproxy 服务器同样使用 Keepalived 绑定两个VIP,与前面的master和backup的VIP绑定相反。
- 4、通过脚本定时检查主服务器的 haproxy 是否正常工作,如不在正常工作,则备 haproxy 服务器绑定相同服务 IP,顶替主服务器。当发现主 haproxy 恢复正常后,备 haproxy 服务器则会解绑浮动 IP。
- 5、因为两个keepalived配置了两个vip互为主备,所以可以将两个IP做DNS的负载均衡,这样不至于一台机器专门做BACKUP。

6、测试：两台haproxy分别绑定了VIP，将一台haproxy停掉，此时这台haproxy的VIP会跑到另一台，这样两个VIP都在一台机器上，实现了高可用的。

7、测试与原有后端服务器的联通性（mysql、redis等服务）

项目中遇到的问题：

访问vip不能访问到haproxy，经过排查是在配置haproxy时，把默认访问的地址写成了真实ip，应直接改称虚拟IP或匹配所有。

项目总结：

这次项目锻炼了自己独立思考的能力，遇到问题解决问题，使我对运维这份工作更加的感兴趣。也深刻了解到前期规划的重要性。更渴望去做更深入的东西。

● 项目名称:公司架构更新

项目描述：因公司发展,为保障业务顺利进行,公司特此申请一批设备,在原有架构上新增一些设备,以及增加多台服务器作负载均衡使用

项目环境: Cent os7.2 系统, 华为 S5700 x 2, 华为 S3700 x 10, Dell R430 x 4

项目描述: 公司网络架构主要由本人和厂家技术指导共同完成。测试最后构建完成的网络联通性，及服务器的基础服务建设。

- 1、构建网络架构，配置新增网络设备，合理地把新增设备加入到原有架构中。
- 2、配置并搭建服务器基本业务，构建基本网络传输线路。
- 3、使用数据实时同步功能将原有服务器数据等进行同步到各功能服务器上。
- 4、等待数据同步完成后,跟其他人员对接架构进行测试,测试完毕后开始进行业务切换。
- 5、业务切换完毕立即进行业务测试。如有问题立即回滚操作。

使用技术：vlan、trunk、缺省路由、ACL。

掌握技能

- 熟练掌握各种基本服务及平台的搭建,如:pxe、ftp、svn/gitlab、dns、lnmp、lamp、tomcat等
- 熟练网络设备,防火墙、交换机,路由器,排查网络、服务器故障,能处理iptables、DNS、路由等问题; 熟练使用 office 软件,能够高效处理日常事务;
- 熟练掌握Windows、linux操作系统的操作、维护和优化;
- 熟练 shell语言能够使用awk,sed完成日志分析,数据备份,监控等日常任务;
- 熟练搭建负载均衡软件haproxy、lvs的工作原理及配置,熟悉keepalived实现高可用;
- 熟练使用华为、阿里、腾讯等云产品使用
- 熟悉 MySQL 基本的 SQL 语句以及主从同步、读写分离、MHA 集群搭建, NoSQL 的 Redis 集群和 MongoDB 服务及使用;
- 熟悉ansible以及查阅ansible-doc编写playbook,
- 熟悉openstack的平台使用、KVM虚拟化
- 了解elk平台、hadoop、zookeeper、kafka平台的搭建与基础管理

个人评价

热爱linux喜欢捣鼓新的技术,有趣的技术,能够使工作高效的技术 有较强的学习能力;

在校获得,计算机高新技术操作员证书 计算机组装维护三等奖。驾照: B2

善于解决问题,利用百度bing等搜索引擎,或其他途径去解决工作中的问题

喜欢关注科技类新闻,喜欢去了解新的科技;

有较强的团队协作能力:勇于实践,善于合作,能够协调不同部门的同事进行合作。

