

蔡 东

求职目标：Linux 运维工程师

出生：1992.11

电话：15251321517

住址：江苏省南通市崇川区

邮箱：cd19920424_linux@sina.com

教育背景

2011.09-2015.06

南京信息工程大学

软件工程（本科）

主修课程：c 语言程序设计 面向对象程序设计 程序设计基础 计算机网络 java 程序设计 算法设计与实现 编译原理 软件测试 数据结构 数据库管理 操作系统 计算机原理 软件工程等

专业技能

- 熟悉 Linux 系统的管理及配置,常见平台如 LNMP/LAMP、nginx、apache、tomcat 等的架设和常见故障处理;
- 熟悉 shell、python、java 编程,熟练使用自动化脚本来完成日常系统运维工作;
- 熟悉 Docker 容器管理技术;
- 熟悉数据库的基本操作、数据备份与恢复、高可用集群、负载均衡等技术,如 MySQL、NoSQL、MongoDB 等;
- 熟悉 zabbix 监控软件,监控项目的管理、自定义监控项目、根据监控结果分析并优化服务器性能;
- 熟悉各类集群服务的搭建及管理,例如 LVS、HAProxy、Keepalived、Ceph 等;并将集群技术与其他服务连接使用,如 Nginx、MySQL 等;
- 熟悉 KVM 虚拟化技术的使用,利用虚拟化技术创建虚拟机为各类测试服务提供平台;
- 熟悉 Openstack 公有云搭建及管理;
- 熟悉 ansible、pssh 批量管理技术;
- 熟悉 XShell 工具的使用,灵活远程管理服务器;
- 了解 ELK、Kibana 的管理和使用;
- 了解三层交换机、路由器等网络设备简单的配置和使用,例如 VLAN 技术、TRUNK 技术、静态、动态路由、ACL 访问控制,STP、NAT 等

工作经历

2017.3-2018.11

江苏中青旅

系统运维工程师

工作描述：

- 负责搭建和维护业务系统的运行环境,包括服务器架构搭建、配置及优化等;
- 负责业务系统的管理和维护,包括性能监控、性能调优和故障诊断以及数据库维护与备份计划;
- 负责公司内部测试环境的搭建需求以及公司程序版本上线的发布工作;
- 编写自动化运维工具或脚本解决工作中的问题;
- 日常运维文档的编写整理工作;
- 负责公司线上其他项目服务器的维护、优化、故障排除;

2015.8-2017.2

江苏中天储能科技有限公司

系统运维专员

工作描述：

- 负责系统 Nginx 平台维护,对系统新功能进行测试,协助分析系统 bug 跟踪处理进度,负责服务器日常维护,负责搭建及维护 Zabbix 监控平台,编写并及时更新工作手册;
- 负责公司 Linux 操作系统的安装、配置,系统监控和维护,问题处理,以及软件升级,安全优化,问题跟踪,保证其稳定、高效运行,提高系统的可用率及可维护性;
- 负责 Linux 下 apache、mysql、php、ntp、samba、iscsi、ftp 等常见服务器环境架设安全配置与安全检查,掌握平台常用服务配置,快速部署、配置及排错。维护系统日常运行,解决运行过程中出现的问题并进行记录、反馈;

2015.1-2015.7

江苏中天科技有限公司

python 开发工程师

工作描述：

- 前期负责项目的开发管理工作,供应商对外接口开发及联调;
- 后期负责和技术经理对接系统架构工作,负责系统的架构环境搭建;
- 负责项目定期上线的发布工作,保证系统后台架构的稳定性;

项目经历

一、中天商城系统 web 服务器集群架构

- 项目背景:现服务器多为单点结构,当其中的一个 web 服务器宕机之后,导致整个业务不能正常进行,所以要对服务器做集群化设计;
- 项目环境:Centos7、LNMP
- 项目介绍:
 - 1、使用 nginx 做反向代理,以及用负载均衡的方式把请求发送到后端的两台服务器;
 - 2、用 Keepalived 检测 web 服务器的状态,剔除系统中检测到有故障的 web 服务器;
 - 3、当 web 服务器工作正常后 Keepalived 自动将 web 服务器加入到服务器群中;
 - 4、为了防止 Keepalived 宕机导致整个集群架构失效,另外再增设一台服务器搭建 Keepalived,保证集群在一台 Keepalived 宕机的情况下仍然能够正常使用;
- 我的职责:部署 LNMP 平台,配置 nginx 的反向代理服务。
- 项目总结:通过把公司原来的多数单点服务器变成了集群,提升了网站的稳定性与高并发。

二、中青旅天使系统 MySQL 集群读写分离及高可用方案

- 项目背景:为了保证服务器性能和系统长期的稳定运行,现对数据库做高可用集群和读写分离设计。
- 项目环境:Centos7.0、LNMP
- 项目介绍:
 - 1、底层 MySQL 数据库,一主多从. 开启半同步复制.提高数据安全;
 - 2、用 Maxscale 代理软件部署代理服务,多台 mysql 服务器分别提供读、写服务,均衡流量,通过主从复制保持数据一致性;
 - 3、配置 mha 高可用集群,一主多从,两台备用主库,当主库宕机时,两台备用主库中的一台自动接过 VIP 地址成为新的主库,不受影响,继续正常运行;
- 我的职责:MHA 高可用集群的搭建,并且对所有数据库的数据做完全备份;
- 项目总结:使用读写分离将读写操作分担在多台服务器上,大大减少了数据库主服务器的压力,实现了高可用和负载均衡;

三、Zabbix 服务部署

- 项目背景:由于公司业务量日渐增加,现有的数据库服务器已不能完全满足需求,需要增加存储空间及做好各数据节点的监控;
- 需求分析:
 - 1、保证存储空间的满足;
 - 2、提高数据系统的高可用和可靠性;
- 优化方案:
 - 1、增加两台数据库服务器,两台作为主库增加存储空间;
 - 2、在 LNMP 平台服务器上增加部署 Zabbix 监控服务,被监控服务器上部署 Agnt;
 - 3、修改监控模版,自定义化监控项,例如 MySQL 请求流量带宽,MySQL 响应流量带宽等;
 - 4、添加报警媒介,及时响应服务器异常,最大限度的保证公司网站故障及时处理;
- 我的职责:对所有数据库的数据做完全备份,部署 Zabbix 监控服务。

技能证书

通过全国计算机二级考试 ;

通过 Redhat 官方考试 , 获得 RHCSA 管理员证书 ;

通过 Redhat 官方考试 , 获得 RHCE 工程师证书 ;

兴趣爱好



阅读



旅行



骑行



音乐



爬山

自我评价

- 具有较强的逻辑思维能力 , 乐于学习新技术、良好的沟通能力、良好的团队协作能力和合作精神、能够适应高强度的工作、规范的文档写作能力 ;
- 自学能力强、适应性强、为人诚恳、乐观向上、认真负责 ;
- 擅长协调团队的气氛 ;