

个人简历



基本信息

姓 名：	吴致宇	性 别：	男
电 话：	13929136980	毕业院校：	德克萨斯大学达拉斯分校
邮 箱：	zxw132630@utdallas.edu	学 历：	硕士
微 信：	utd4692742220	求职意向：	运维开发及相关
住 址：	广东省佛山市顺德区		

教育背景

2013.09-2016.06	德克萨斯大学达拉斯分校	电子工程（硕士）
主修课程：计算机体系结构，操作系统，算法分析与设计，通信原理，随机过程，复杂网络，微处理器等。		
2009.09-2013.06	中山大学	生物科学（本科）

技能证书

RHCSA：300 分	RHCE：290 分	Linux 运维工程师（高级）	网络运维工程师（高级）
英语六级（CET-6）	TOEFL：90 分	GRE：1350 分	C1 驾驶证

专业技能

- 熟练掌握 Linux 的基本管理操作。
- 熟悉操作系统原理及计算机架构。
- 熟悉基础网络知识，如：交换机，路由器，TCP/IP 协议，HTTP 协议，七层网络模型，STP，ACL，VLAN，ARP，HSRP，以太网通道，VPN 网络优化等。
- 熟悉 Linux 存储管理，如：fdisk，gdisk，parted，lvm，ldap，ftp，nfs，samba，iscsi。了解 ceph 分布式存储系统。
- 熟悉 Linux DNS（缓存 DNS，分离解析等），DHCP，PXE+Kickstart 网络自动装机服务配置。
- 熟悉 Linux 的一些安全防护技术，如用户与权限管理，破密，SSH 安全设置，数据加密，抓包与扫描，入侵检测，文件审计，防火墙，iptables，selinux，访问控制，服务器加固等。
- 熟悉 Linux Zabbix 监控平台的安装，查看监控系统与服务的运行状况，添加自定义监控项，配置触发器等。
- 熟悉 Mysql 的安装，配置以及增删查改，修改表结构，键值设置，数据的导入导出，回滚，备份（innobackupex），多表查询，表复制，主从同步，Mycat 读写分离，MHA 集群管理，分库分表等操作。

专业技能

- 了解 Nosql 如：Redis，Memcached，MongoDB。
- 熟悉 KVM 虚拟机工作原理及管理操作，如：安装，快速创建，自定义虚拟机，快照技术。
- 熟悉 Docker 容器技术。
- 了解 LNMP 和 LAMP 架构，能用 Apache，Nginx 和 Tomcat 搭建简单的 Web 服务器，熟悉 Nginx 地址重写，调优，正向代理，反向代理等操作。
- 熟悉 LVS+Keepalived 负载均衡高可用服务器的搭建，了解 HAproxy。
- 熟悉 git，svn 版本控制系统。
- 了解 Devops，CI/CD，会使用 Jenkins。
- 熟悉 Ansible 的基本操作，熟悉 YAML，JSON，Jinja2 的语法，熟悉 Ansible 的一些常用模块，会使用 ansible-playbook。
- 熟悉 AWS 云平台。
- 掌握 SHELL 脚本，熟悉 awk，sed。
- 熟悉 Java，了解 C 语言。
- 熟悉算法知识与分析方法。
- 熟练使用 Python3，能用 python 进行系统管理和运维开发，如：Ansible 模块，pymysql，Sqlalchemy(ORM)，Zabbix API，邮箱，网页爬虫等。熟悉 Django，能编写基本网页。
- 熟悉 HTML，CSS，了解 Javascript。

工作经历

2016.11-2017.12

HS Chinese Restaurant(Houston,TX)

系统运维

- 负责日常的监控，维护系统和服务器的运行状况，分析日志，及时排除故障，写检查报告，应急方案等。
- 负责 mysql 数据库的定期维护与备份。
- 负责 Web 服务器的搭建与维护，协助 Web 框架设计，调优。
- 负责管理 git 版本控制系统，协助开发实现持续集成/交付。
- 写自动化脚本优化对系统的运维管理。

项目一：mysql 集群高可用与读写分离

升级原因：随公司业务增长，需要加快数据库读写速度，保障数据安全、可靠。

项目描述：在原有公司 mysql 服务器只有一主一从的基础上，升级为一主两从并配置 mycat 读写分离，以及用 LVS 实现对 mycat 中间件的负载均衡。

关键技术：mysql 主从同步，keepalived，mycat，LVS。

具体实施：

- 1.用 innodbbackupex 对主库进行热备，在新的一台主机安装 mysql，开启 binlog 日志，导入备份，指定原来的主为 master，并添加授权用户，设置半同步复制，开启从库功能。
- 2.设置三台 mysql 服务器的环形主从结构配置。
- 3.在每台 mysql 服务器中安装 keepalived，修改 keepalived 配置文件，当一台服务器宕机，不同主机 keepalived 实例的优先度都会有相应调整，VIP 会自动转移到合适的机器，同时让 keepalived 监控对应主机 mysql 的状态。
- 4.在另外两台服务器上安装 mycat，对三台 mysql 服务器设置读写分离，让一台 mycat 服务器作为备用。
- 5.在安装了 mycat 的服务器上安装 LVS 和 keepalived，设置 LVS 为 DR 模式，对两台 mycat 服务器进行负载均衡调度。

遇到问题：mysql 只能实现主-从结构，当配置主-从-从结构第三台从无法同步。

解决办法：在每一台 mysql 服务器的配置文件添加 log_slave_updates。

项目二：Nginx 调度服务器的维护管理与优化

主要职责：搭建 Nginx Web 负载均衡服务器，修改 Nginx 配置实现业务需求，配置 Nginx 高可用等。

关键技术：Nginx，Keepalived，tomcat，memcache。

具体实施：

- 1.用 Nginx 实现对后端服务器的负载均衡。
- 2.用 Nginx 实现 web 的动静分离。
- 3.用 Keepalived 实现 Nginx 服务器的高可用。
- 4.用 Nginx+memcache 实现缓存功能。
- 5.Nginx 服务器性能优化与管理：如调整并发量，让客户缓存数据，页面压缩，报错重定向，访问控制等。

项目经验

项目三：协助团队实现 CI/CD

主要职责：搭建 gitlab 并管理 git 项目，搭建 jenkins 服务器协助测试、开发实现持续集成，持续发布。

关键技术：git，docker，jenkins, python。

具体实施：

- 1.使用 docker 搭建 gitlab 服务器。
- 2.搭建 jenkins 实现自动化构建、测试、持续集成。
- 3.用 python 实现新版本的自动下载、上线。

项目经验

项目四：文件目录自动化备份

项目描述：编写 python 程序实现对文件夹的备份管理，周一完全备份，其余周数增量备份。

自我评价

- 有良好的工作心态和敬业精神，为人诚恳，积极、上进。
- 性格稳重，随和友好，易于沟通，有良好的团队合作精神。
- 有很好的英语听读能力，能快速阅读英文文献，能与外国人进行日常英语交流。
- 有钻研精神，喜欢分析技术问题以得出最优解，不会轻易放过问题和妄下结论。
- 严于律己，有较好的自我学习习惯与能力，有良好的计算机知识基础，喜欢关注新技术动态，是源于本人对 IT 技术的热爱，希望能学以致用，在运维领域有长足的发展，为企业为社会做出贡献。

