**个 人 简 历**

**个人概况**

姓 名： 叶海丰

性 别： 男

年 龄： 1990年1月9日

现居住地： 上海

籍 贯： 安徽安庆

教育程度： 本科

电子邮件： 769358362@qq.com

联系电话： 18202165683

**求职意向**

意向职位： Linux运维工程师，系统架构师，Linux技术支持

到岗时间： 面议

工作性质： 全职

工作地点： 上海

**技能专长**

1. 数练CentOS/RHEL等Linux系列系统安装（包括批量无人值守）及性能调优、安全优化。
2. 熟练掌握Linux文件及目录权限体系及实施集权分治的Linux用户管理体系解决方案。
3. 熟练NFS共享存储的部署应用及rsync，inotify，sersync等数据（实时）同步工具的使用。
4. 熟练部署ssk key结合rsync备份和文件分发的解决方案，了解ansible、saltstack、puppet分发部署。
5. 熟练lvs+keepalived四层负载均衡集群及nginx 7层负载均衡与反向代理构建及优化。
6. 熟悉shell编程，熟练使用shell及其文本处理工具grep，awk，sed等进行服务器日志分析，监控，数据备份等日常工作，系统批量自动化部署运行。
7. 熟练LNMP、LAMP安装，PHP的扩展及缓存加速的安装，expires/gzip前端优化的部署。
8. 熟悉LNMP、LAMP环境防盗链模块的部署，熟悉ab、webbench压力测试工具。
9. 熟悉MySQL数据库的日常定时备份和（增量）恢复，独立设计了分库分表备份方案。
10. 能够使用amoeba工具解决MySQL数据库的单点故障问题、实现读写分离与主从同步。
11. 熟练MySQL的sql语句，日常应用，调优，对MySQL存储过程有一定了解。
12. 熟练使用memcached数据库缓存服务，熟悉Redis服务的实现原理与配置。
13. 熟练Nagios，Cacti等监控软件安装配置，能够配置对Web，数据库，负载均衡，存储等服务器进行监控。
14. 熟悉SSL/TLS配置原理，能够根据要求配置完成HTTPS网站部署。
15. 熟悉Linux系统安全及其防火墙iptables部署优化，并根据生产环境具体要求进行配置。
16. 理解RAID0、RAID1、RAID5、RAID10的工作原理与实现。
17. 能够胜任200台以内网站集群架构环境部署和日常维护。
18. 能够制定运维制度及工作规范，并引导和带动开发人员共同改进运维架构环境。
19. 具备较好的与设备提供商，IDC及CDN运营商交流沟通的能力。

**工作经验**

2014.03 - 至今 上海泰源信息科技有限公司 Linux运维工程师

工作职责：

1. 负责网站、数据库和应用系统的运维管理工作。
2. 检查并监控系统的日常运行情况，处理突发事件。
3. 负责对现有系统、应用架构进行规划改造。
4. 负责服务器数据备份管理。
5. 负责系统和网络相关的辅助技术支持工作。
6. 负责协调IT部门：进行新技术公关及资料管理。
7. 负责网站上线代码发布等工作。

期间：负责及参与项目经验见下面项目经验部分

2012.06 - 2014.01 江苏海通科技有限公司 网络工程师

工作职责：

1. 负责公司网络设备维护与管理。
2. 负责公司新办公网络的方案设计与实施。
3. 负责公司网络报表的编写与技术文档编写。
4. 负责系统和网络相关的辅助技术支持工作。

**项目经验**

**一、Web服务器架构调整**

需求：解决网站单点所引起的服务器故障。

职责：

1. 研究多种负载均衡方案主要针对lvs+keepalived及nginx+keepalived进行研究。
2. 确定新架构方案与实施日程。
3. 新系统部署与日常维护。

效果：把公司原来的多数单点服务器变成了集群，提升了网站稳定率。

**二、MySQL数据库实现主从同步及完整备份解决方案**

1. 公司因之前的数据库是单库MySQL，虽然有备份，但是备份的数据管理混乱。
2. 于是我提出了并上线了MySQL数据库备份解决方案。
3. 方案主要是从库开启binlog及按天分表、分库全备，推到备份服务器。
4. 把备份的数据定期恢复到测试库给开发用。
5. 制定人工数据库更新数据的流程及制度。

**三、服务器自动部署**

需求：改善服务器手工安装配置的情况，提高运维效率。

职责：

1. 根据现有结构选择部署工具（pxe+ks+nfs）。
2. 结合应用系统需求定制部署模板。
3. 自动部署系统的应用指导与教学。
4. 制作LNMP监控，系统优化等一键安装脚本。

**四、搭建10台左右服务器集群服务器架构**

项目描述：架构10台服务器网络，包括3台Web服务器，LNMP环境，2台Nginx负载均衡，3台MySQL（一主两从），对上传文件做挂载NFS，对服务器及流量做Nagios监控。

**五、服务器监控**

需求：公司之前没有任何监控系统，每次故障，无法报警，造成故障影响很大，因此，我根据自己掌握的监控技术，撰写解决方案提交给公司领导，以改善服务器报警不及时，最大限度保证网站故障及时处理。

职责：

1. 根据需求选定最流行的监控软件nagios+cacti进行研究。
2. 根据不同服务器具体需求定制模板进行监控实时报警。

实施完毕，做到了几乎所有的报警都能及时有效的汇报给管理员，为网站稳定争取了时间。

**六、新服务器上线搭建系统**

责任描述：对公司服务器搭建OS系统及应用服务器，并且将服务器正式上线，安装LNMP服务，Memcache等，并部署nginx+Keepalived负载均衡及高可用，并对IDC网络进行测试，对系统内核进行调优，对各项服务的参数及MySQL数据库进行调优，编写iptables规则等，并设计系统架构方案，制作符合规则的构筑文档及实施，以及为了方便使用，对系统进行人性化封装等。

**七、改善服务器存储问题**

需求：服务器高峰的时候存储压力较大，减轻访问高峰阶段存储压力。

职责：

1. Web前端存储使用NFS主备结构。
2. 用户写入数据，如图片、附件等，存储到NFS主上面，用户的读访问NFS备。
3. NFS主备，使用rsync+inotify进行数据同步。
4. 搭建了NFS存储系统后，数据备份的安全有了保障，不用担心数据的丢失，实现了读写分离，减轻了WEB服务器的IO压力。

**八、服务器日志分析**

需求：提高服务器安全，根据日志优化网站。

职责：

1. 根据不同服务器需求具体分析。
2. 针对不同的需求编写日志分析脚本对日志进行分类分析。

**九、全网服务器数据备份解决方案提出及负责实施**

1. 针对公司重要数据备份混乱状况和领导提出备份全网数据的解决方案。
2. 通过本地打包备份，然后使用rsync+inotify应用把全网数据统一备份到一个固定存储服务器，然后在存储服务器上通过脚本检查并报警管理员备份结果。
3. 定期将IDC机房的数据备份到公司内部的服务器，防止机房不可抗因素导致数据丢失。

**十、全网服务器数据批量分发与批量管理**

需求：公司服务器逐渐增多，因此管理起来很麻烦，于是提出解决批量分发管理解决方案，进行全网服务器数据分发与管理。

职责：

1. 针对puppet分发工具及ssh key+rsync两套分发管理方案研究，最终选择简单易于维护并且超强大的ssh key+rsync方案。
2. 找一台IDC内网服务器，作为分发主机，对固定普通用户做ssh key认证，需要root权限，通过sudo来控制，减少安全隐患。
3. 对于分发主机进行安全配置，例如：去掉外部IP，开启防火墙。

实施完毕，运维管理的效率提高了很多。

**十一、服务器日志审计项目提出与实施**

1. 权限控制后进一步实施对所有用户日志记录方案。
2. 通过sudo和rsyslog配合实现对所有用户进行日志审计并将记录集中管理。
3. 实施后让所有运维和开发的所有执行的命令都有记录可查，杜绝了内部人员的操作安装隐患。

**十二、服务器用户权限管理改造方案与实施项目**

提出权限整改解决方案改进公司超级权限root泛滥的现状。

1. 召集相关人员开会讨论确定方案后推进实施。
2. 根据不同部门，不同人员规划不同用户角色，协调各部门人员研究讨论权限解决方案。
3. 使用sudo管理工具给不同的人员分配不同的权限。
4. 实施后使得公司的权限管理更加清晰了，从根本上降低了内部操作等不规范及安全隐患的发生。

**教育经历**

2008年9月 - 2012年7月 全国统招 网络工程专业 本科

2013年3月 - 2013年6月 南京亿联培训 linux运维

**自动评价**

具有多年的系统管理与项目实战经验；富有创新和开拓意识、独立性强；具备耐心、细心的品质；善于合作、有较强的协调能力和团队精神；学习能力、自我管理能力强；工作认真、谨慎。