

## 个人信息

姓 名：潘 旺

电 话：18571503468

年 龄：25

住 址：南京市江宁区文化名园

邮 箱：pw19950808@163.com

工作经验：2 年

---

## 求职意向

linux 运维工程师

---

## 教育背景

2013.09-2017.06

江西农业大学

动物医学，互联网工程

本科

---

## 证 书

红帽认证 RHCE

红帽认证 RHCSA

CET-4 (英语四级)

---

## 专业技能

掌握 Linux 操作系统管理及常规应用配置；

熟悉 Shell 语言，使用自动化脚本完成日常运维工作；

掌握 Apache、Nginx 服务的部署和优化；

掌握 Nginx、LVS、Haproxy 和 Keepalived 负载均衡服务的部署和优化；

掌握 MySQL 的主从同步、读写分离和 MHA 集群，了解 Redis、MongoDB 等数据库软件的部署及管理；

熟悉 Zabbix 监控平台的部署及使用，自定义监控项；

熟悉使用 Ansible 大型架构管理软件，了解 ELK 分布式平台的使用；

熟悉 KVM 虚拟化技术、Docker 的部署及使用，了解 Openstack 云平台 以及大数据分析软件 hadoop 使用；

目前正在自学 python 开发语言；

### 工作经历:

**公司名称:** 广州市盛辉网络科技有限公司

**在职时间:** 2017.09-2019.04

**职位名称:** 系统运维工程师

### 工作描述:

- 1、在华为云平台负责日常运维工作，包括环境部署、性能调优、监控和故障处理；
- 2、负责 Linux 系统下常用软件的安装、配置、管理；
- 3、编写自动化运维工具或脚本解决工作中的问题；
- 4、日常运维文档的撰写整理工作。

## 项目经验

### 一、项目名称: web 服务器集群架构搭建

**项目描述:** 公司现有 web 服务器 2 台，一台正常提供服务,另外一台作为备用，当 web 服务器宕机后才会启用备用服务器,浪费备用服务器的资源，并且切换繁琐影响服务的正常运作。

**项目环境:** CentOS7、LNMP、华为云

### 项目介绍:

1、同时购买 5 台华为云弹性 服务器,搭建 LNMP 平台提供 web 服务；

其中两台 Nginx 代理服务器，使用轮询算法通过代理服务器访问后端 web 服务器,实现负载均衡，同时也提高了 web 服务器的安全性；

在华为云上购买 ELB 弹性负载均衡实现两台代理服务器的高可用，并进行健康检查，当一台服务器出现问题时，另一台可以正常工作，原代理服务器修复完毕后，ELB 可以自动将其加入集群；

**本人职责:** 部署 LNMP、ELB 的参数配置、配置并优化 Nginx，优化并发量，缓存静态页面数据等；

**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、项目名称：MySQL 高可用集群架构

**项目描述：**公司原架构只有 3 台数据库服务器，为了防止单点故障，数据丢失，添加了若干台服务器，搭建 MySQL 高可用集群架构

**项目环境：**Mysql5.7, Centos7

### 项目介绍：

- 1、底层 5 台 MySQL 数据库，一主四从，开启半同步复制，提高数据安全。
- 2、使用 maxscale 实现读写分离与读负载均衡。
- 3、使用两台服务器搭建 LVS+Keepalived 对服务器做负载均衡与高可用。
- 4、搭建一台主 MHA 服务器管理数据库主库热备问题。

**本人职责：**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、项目名称：Zabbix 监控服务器优化

**项目描述：**公司之前没有监控服务器，只是通过简单的 shell 脚本去执行监控的，工作人员无法及时发现和处理问题。

### 项目介绍：

- 1、部署 zabbix 安装环境。
- 2、安装 zabbix 启用服务端客户端和模块。
- 3、上线 zabbix 的 web 页面，初始化数据库。
- 4、修改 zabbix 主配置文件，定义连接数据库参数。
- 5、配置被监控端，定义监控模式。
- 6、启用自定义监控项，捆绑相应的监控脚本。

**本人职责：**zabbix 监控服务器的搭建，并负责查看监控信息，及时发现服务器故障。

**项目总结：**通过监控及时发现并解决问题，把故障最小化，保证服务器正常有效的运行

## 自我评价

两年 Linux 运维经验,熟悉自动化运维及监控;

学习能力强,热爱 IT 行业,工作踏实,有责任心,能够尽快进入工作状态,适应高强度工作;

沟通能力强,待人谦和,不计较个人得失,有较高的团队意识和奉献精神;

在工作上不怕困难踏实肯干,能够在实践中发现问题,分析问题善于总结积累。

# 公司 web 服务解决方案架构图

