
[多用户 LNMP 环境使 用手册]

编写日期：2017 - 07 - 03

单 位：云南房星科技有限公司

文档修订记录

版本 编号	说明：如形成文件、变更 内容和变更范围	建议发起人	日期	变更人	批准日期	批准人
0.1	初稿		2017-07-01	沈欧邦		
0.2	添加其他和售后服务		2017-07-03	沈欧邦		

目录

1	环境配置说明	3
2	Mysql 使用说明	3
2.1	Root 用户信息	3
2.2	Mysql 启动, 停止命令:	3
3	多用户 nginx, php 配置使用	3
3.1	软件包信息	3
3.2	软件包使用	3
3.3	网站部署	4
3.4	网站初始化效果	4
4	其他	4
4.1	nginx 配置中尽量不要配置 80 端口且对外开发	4
4.2	充分使用阿里云云安全组	4
4.3	配置阿里云监控及报警	4
4.4	使用阿里云云盾	5
5	售后服务	5

1 环境配置说明

操作系统: Centos 7.3

内置软件: nginx 1.8, php 5.6, Mysql 5.7 阿里云监控, 阿里云盾 (基础免费版)

2 Mysql 使用说明

2.1 Root 用户信息

初始密码: mysql57@fangstar

密码修改: mysqladmin -uroot -p 旧密码 password 新密码(注: -p 和旧密码之间没有空格, password 和新密码之间有空格)

登录方式: root 用户只允许本地登录, root 用户已禁止远程登录

2.2 Mysql 启动, 停止命令:

service mysql stop|start|restart

3 多用户 nginx, php 配置使用

3.1 软件包信息

软件包地址: /root/soft/nginx_fpm_tpl_v0.4.tar.gz

3.2 软件包使用

- 创建普通用户: 以 root 用户登录服务器, 执行命令: useradd xxxx
- 拷贝软件包到新建用户下, 并更改所有者: mv root/soft/nginx_php_tpl_v0.4.tar.gz /home/xxxx; chown xxxx:xxxx /home/xxxx/nginx_fpm_tpl_v0.4.tar.gz
- 切换用户到 xxxx, 并解压 nginx_fpm_tpl_v0.4.tar.gz: su - xxxx; tar zxvf nginx_fpm_tpl_v0.4.tar.gz。解压完成后, 文件如下:

```
[demo@iZwz92wzdy3bbx1f7131cqZ ~]$ ll -h
total 32K
drwxr-xr-x 4 demo demo 4.0K Aug  9 10:58 etc #nginx, php配置文件目录
-rw-r--r-- 1 demo demo 12K Aug  9 10:48 nginx_fpm_tpl_v0.4.tar.gz #多用户Inmp脚本包, 解压完, 请删除
-rwxrwxr-x 1 demo demo 3.2K Sep 22 2015 restart_nginx_fpm.sh #nginx,php初始化和启动脚本
-rwxrwxr-x 1 demo demo 638 Sep  3 2015 stop_nginx_fpm.sh #nginx,php停止运行脚本
drwxr-xr-x 6 demo demo 4.0K Sep  3 2015 var #nginx, php运行时的临时文件和日志存储目录
drwxrwxr-x 2 demo demo 4.0K Aug  9 10:58 www #网站主目录, 即nginx配置中的root目录
```

- nginx, php 初始化: ./restart_nginx_fpm.sh

```
[demo@qizwz9dzr0kno28nw65xqiuz ~]$ ./restart_nginx_fpm.sh
Configuration files should be initialized first.
Input nginx http listen port:8144 #nginx 监听端口 (大于1024) , 脚本会检测同台服务器是否有相同的端口被使用
./restart_nginx_fpm.sh: line 9: /usr/sbin/lsdf: No such file or directory
Test of listening to port: 8144 OK
Input fpm CGI listen port:8145 #php-fpm监听端口 (大于1024端口) , 与nginx监听端口不一样
./restart_nginx_fpm.sh: line 22: /usr/sbin/lsdf: No such file or directory
Test of listening to port: 8145 OK
nginx listen port will be set to 8144, fpm CGI listen port will be set to 8145, press Enter to continue. #按Enter键启动nginx, php-fpm

Quick env for nginx and php-fpm v0.3
Restart nginx ...
2017/07/04 11:15:52 [warn] 6627#0: the "user" directive makes sense only if the master process runs with super-user privileges, ignored in /home/demo/etc/nginx/nginx.conf:2
Nginx restart OK.

Restart php-fpm ...
Copy php configuration from /etc/php.ini
Apply php configuration by /home/demo/etc/php.ini
[04-Jul-2017 11:15:53] NOTICE: [pool www] 'user' directive is ignored when FPM is not running as root
[04-Jul-2017 11:15:53] NOTICE: [pool www] 'group' directive is ignored when FPM is not running as root
php-fpm restart OK
```

- 检查 nginx, php 是否运行: ps -fu \$USER 查看是否有 nginx 和 php-fpm 进程

3.3 网站部署

多用户 LAMP 脚本初始化完成后, 在目录\$HOME/etc/nginx/conf.d/有网站的默认配置 default.conf, 网站更目录为\$HOME/www。在最开始阶段, 该文件无需修改, 等到网站发展到一定规模, 再来优化该文件。

3.4 网站初始化效果

多用户 LAMP 脚本初始化完成后, 一个简单的 web 服务器已经搭建完成, 在目录 \$HOME/www 可以看到 index.html 文件, 在安全组中打开 nginx 的监听端口, 在浏览器中输入 <http://IP:端口> (nginx 监听) 即可看到如下内容:



4 其他

4.1 nginx 配置中尽量不要配置 80 端口且对外开发

80 端口是默认的网站端口, 容易被扫描和攻击, 所以在服务器中尽量不要配置 80 端口且对外开放, 一般建议 SLB+ECS 架构, SLB 上监听 80 端口, 然后代理到 ECS 上 web 服务器配置的端口, 一方面从架构上实现两层攻击保护, 同时实现应用的水平扩展。

4.2 充分使用阿里云安全组

阿里云安全组类似于防火墙, 是服务器重要的一道安全屏障, 房屋对安全组的设置原则是: 只开通确定要用的端口。

4.3 配置阿里云监控及报警

监控是运维人员的眼睛, 充分利用好阿里云的监控配置和报警规则, 可以尽早发现服务器运行问题, 从而在没有出现事故之前解决问题, 并且阿里云监控是免费服务。

4.4 使用阿里云云盾

安全问题，攻击问题无处不在，阿里云的云盾的基础版（免费）能够识别服务器中的高危漏洞，拦截 web 漏洞，过滤 DDos 攻击，识别木马后门等功能，能够很好的保护应用的安全可靠运行

5 售后服务

用户可以通过旺旺（技术支持），QQ（332837257）群来寻求帮助，包括软件使用问题，nginx，php 优化，云产品咨询，架构支持，运维托管等。