LNMP环境

L：linux系统 centos7.4

N：nginx web服务软件 版本1.12.3

M：mysql数据库 版本5.7.17

P：php解释器

要点

Nginx简介：高并发高性能轻量级优于apache，同时也做调度器，模块化安装，常用模块：http\_ssl\_module http\_stub\_status\_module

--help 查看选择

Php安装：php解释器，php-fpm提供php解释器一个服务，php-mysql提供域数据库连接的软件数据库默认不支持php，python等语言。

Mysql使用

Mysql数据库：网站上的数据可存入数据库中，需要网页程序员的代码中连接数据库mysql详细其他文件。

Nginx安装1.12.

依赖

[root@num20 nginx-1.12.2]#yum -y install gcc pcre-devel openssl-devel 依赖包（每个版本或者根据不同的系统预装包的不同依赖会不同。）

安装的软件进行配置

[root@num20 nginx-1.12.2]#./configure --with-http\_ssl\_module --with-http\_stub\_status\_module --with-stream（选三个模块）

编译安装

[root@num20 nginx-1.12.2]# make && make install

配置文件修改

[root@num20 nginx-1.12.2]# cd /usr/local/nginx/

[root@num20 nginx]# vim conf/nginx.conf

worker\_processes 1; #进程数与cpu核心数一致

worker\_connections 635536； #每个进程线程数

location ~ \.php$ {

root html;

fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000;

fastcgi\_index index.php;

include fastcgi.conf;

} #动态页面分离

nginx起服务

Php解释器和php服务安装

yum -y install php php-mysql php-fpm-5.4.16-42.el7.x86\_64.rpm

Systemctl start php-fpm #启动php服务

Mysql的安装

[root@num20 ~]# tar -xf mysql-5.7.17.tar

[root@num20 ~]# yum -y install perl-JSON #依赖

[root@num20 ~]# rpm -Uvh mysql-community-\* #升级安装

[root@num20 ~]# systemctl start mysqld #启动mysql

[root@num20 ~]# grep password /var/log/mysqld.log

2018-07-21T02:17:14.342661Z 1 [Note] A temporary password is generated for root@localhost: /w75r5pWaM8;

#查找使用原始密码登陆

[root@num20 ~]# mysql -u -p'/w75r5pWaM8;'

mysql> set password=password('123aQWE...');#重置密码

[root@num20 ~]# ss -nultp | grep 9000

tcp LISTEN 0 128 127.0.0.1:9000 \*:\* users:(("php-fpm",pid=9612,fd=0),("php-fpm",pid=9611,fd=0),("php-fpm",pid=9610,fd=0),("php-fpm",pid=9609,fd=0),("php-fpm",pid=9608,fd=0),("php-fpm",pid=9607,fd=6))

[root@num20 ~]# ss -nultp | grep 3306

tcp LISTEN 0 80 :::3306 :::\* users:(("mysqld",pid=9508,fd=22))

[root@num20 ~]# ss -nultp | grep 80

tcp LISTEN 0 80 :::3306 :::\* users:(("mysqld",pid=9508,fd=22))

检查三服务端口是否正常，编写php web页面测试连接mysql效果