1.安装命令 yum install

2. 下载文件 wget +地址 (yum install wget安装wget命令)1

netstat -anp | grep 'http' 查看'http'的进程和端口使用情况

netstat -anp 查看所有的进程和端口使用情况

3.查看进程 ps -ef|grep +程序名称 ps -ef查看所有进程

ps -ef | grep nginx 查看nginx的进程

杀死进程

1. pkill nginx 杀死nginx进程

2. kill 6000 杀死进程号

4.新建文件 touch +文件名

5.显示文件内容 cat +文件名

cat -b 展示行号

tac 逆序展示

more 分页查看,空格键翻页

6.查看文件列表 ls （ls -al查看文件的详细信息）

7.软件包管理 yum install xxx

8. 软件卸载 yum remove xxx

9. 软件模糊搜索 yum serach xxx

10. 清理缓存 yum clean packges

11. 列出已安装软件 yum list

查找安装的软件 yum search +原件名

12. 软件包信息 yum info

13.ssh root@192.168.1.4 ssh连接linux服务器

14.关机：init 0

1）shutdown 时间 ，-h 关机 ，-r重启

例如：shutdown -h now 现在关机

shutdown -h 8:00 8点关机

shutdown -r now 立即重启

shutdown -r 8:00 8点重启

15.重启：reboot

16.查看时间：date

17.设置时间 : date -s 09/10/2018

date -s 10:46:30

18.ip配置目录： vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

19. 重启网卡：service network restart

20. 执行上一次命令： cd -

21. 查看当前目录：pwd

22.查看ip：ifconfig

23.清屏：clear

24.查看当前用户：whoami

25.查看计算机位数：getconf LONG\_BIT

服务器信息查询：

内存:free -m

硬盘 df -h

负载 w/top

Cpu信息 cat /proc/cpuinfo(通过查看配置文件获取信息)

lnux 文件结构 根目录 /

家目录/home

临时目录/tmp

配置文件/ect

用户程序目录/user

文件下载上传：

• wget http://www.baidu.com/ 使用wget下载文件

• curl -o baidu.com http://www.baidu.com 使用curl -o可以命名下载的文件名

• 上传文件到服务器 linux系统：scp cs.txt luohengyi@192.168.1.4:/tmp (使用scp命令通过luohengyi账户上传文件到服务器192.168.1.4的/tmp目录下)

• 下载服务器文件 scp luohengyi@192.168.1.4:/tmp/cs.txt ./ (使用scp命令通过luohengyi账户下载文件到本地 /目录下)

• Window下

• 服务器安装yum install lrzsz

• rz 上传文件

• sz 下载文件

文件的基本操作

• ls 列出文件夹下面所有的文件

• touch 新建文件

• mkdir 新建文件夹 建立多层文件夹： mkaddr -p 1/2/3/4

• cd 进入目录

• rm 删除文件 删除目录 rm -r 强制删处一个目录 rm -fr

• cp 复制 cp -a ./a.text ~/cs/a1.text(将本文件的a.text辅助到家目录的cs目录下并且命名为a1.text) 参数 -a 将权限复制过来，否者不同的用户之间出现权限丢失问题

• mv 移动 mv ./a.text ~/cs/a.text

• pwd 显示路径

• tail -f从文件尾部读

tail -n 10 cmore.java 取出末尾10行 more.java

• head 从文件头部读

head -n 10 取出前10行 test.txt

tail -n 10 cmore.java

• cat 读取整个文件

• more 分页读取（enter向下读取）

• less 可控分页

• grep -n ‘搜索关键字’ +文件名

• find 查找文件

• wc 统计个数

• 压缩文件： tar -cf 文件名.tar 文件名（将文件压缩到.tar的压缩包中）

• Zg压缩文件 tar -czvf 文件名.tar.gz 文件名

• 查看压缩包里的文件：tar -tf 文件名.tar (-tvf 显示文件的详细信息)

• zg查看压缩包里的文件：tar -tzvf 文件名.tar.gz (-tvf 显示文件的详细信息)

• 解压文件 tar -xf 文件名.tar

• zg解压文件 tar -xzvf 文件名.tar.zg

vim编辑器： //菜鸟教程有详细内容

1.光标到行尾巴 G

2.光标到行首 gg

3.删除光标所在的行 dd

4.撤销删处的行 u

5.复制行 yy

6.黏贴内容 p

7.替换 :%s+查找的内容+替换的内容+ //替换所有行符合条件的

8. vim + name 光标在最后一行

9. vim + /cs name 光标在第一个cs处

用户命令：

• useradd 添加用户 参数：-c 备注 -g分组 -u用户id

• adduser 添加用户

• userdel 删处用户(userdel -r彻底的删除用户包括用户的文件)

• passwd 设置密码. Passwd ll 修改ll的密码

• usermod -c student jack 修改jack的备注为学生 —修改备注

usermod -l lh ll 修改ll的账户为lh ——修改账号

usermod -g root ll 将ll修改来和root的分组一样。 ——修改分组

usermod -g 500 root 修改root的分组 ——修改分组

/etc/group 用户分组文件

/etc/passwd 用户信息文件

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

账号：密码占位符：uid：分组id：备注：宿主目录（用户文件目录）：sheel信息

用户组：

groupadd name 添加用户 参数 -g 自定义id

groupdel name 删除用户

groupmod new old 修改用户

防火墙：

• 安装yum install firewalld

• 启动 service firewalld start

• 检查状态 service firewalld status

• 关闭或禁用 service firewalld stop/disable

• 查看防火墙区域firewall-cmd --get-zones

• 查看默认区域firewall-cmd --get-default-zone

• 查看所有区域配置firewall-cmd --list-all-zone

• 查看默认区域端口：firewall-cmd --list-ports

• 删除区域服务：firewall-cmd --remove-service=ssh (关闭ssh服务)

• 开启服务 firewall-cmd --add-service=ssh (开启ssh服务)

• 查看默认区域所有服务 firewall-cmd --list-service

• 查看端口是否开启firewall-cmd --query-port=22/tcp（22tpc端口是否开启）

• 开启端口firewall-cmd --add-port=22/tcp

• 关闭端口firewall-cmd --remove-port=22/tcp

权限:

dr-xr-xr-x 5 root root；

d123456789 连接数 用户 分组

123:前3位：拥有者 读r，写w，执行x 权限

456:3位：所属组分组 读r，写w，执行x 权限

789:3位：其他人 读r，写w，执行x 权限

修改文件所属组：chgrp -r 文件/目录。 参数-r 递归下面所有文件，目录

修改文件所有者：chown user file 修改file的所有者为user

修改权限：chmod 777 file 修改fiel的权限为777

提权：

• root 账户下visudo

•

• 此处添加账户

• Sudo yum install vim (使用sudo去提升权限

webserver：

apache

• Apache: 安装yum install httpd

• 启动 service httpd start

• 停止service httpd stop （启动后可通过浏览器访问服务器ip，如果不能访问请查看80端口是否被开放）

• 多网站搭建 在http.comf文件中配置网站信息

• http.comf文件路径 /etc/httpd/conf/http.conf

• 在关键字 virtual 下方配置信息

<VirtualHost \*:80>

ServerName www.lhy.com

DocumentRoot /home/luohengyi/www

<Directory "/home/luohengyi/www">

Options Indexes FollowSymLinks

AllowOverride None

Require all granted

</Directory>

</VirtualHost>

• sudo chown -R luohengyi:luohengyi www 将www目录变更为luohengyi用户所有

• host 域名解析

• sudo setenforce 0 访问级别

• 注意配置路径一定为 读写权限

MYSQL：

• 安装： yum install mysql-community-server

• 系统默认安装了mariadb 将其卸载 yum remove mariadb-libs.x86\_64

• 下载Mysql源 https://dev.mysql.com/downloads/repo/yum/

• 安装源 源地址在msyql 官网 linux地址去复制

• Wget https://dev.mysql.com/get/mysql80-community-release-el7-1.noarch.rpm（获取源）

• 安装源 sudo yum localinstall mysql80-community-release-el7-1.noarch.rpm（安装包获取源后保存的文件mysql80-community-release-el7-1.noarch.rpm，可能版本不一样）

• Yum search mysql 查找 mysql-community-server.x86\_64的服务并且安装他

• 安装msyql yum install mysql-community-server

• 设置默认密码

• 启动： service mysqld start

• 停止： service mysqld stop

• 使用 cat /var/log/mysqld.log | grep password 查看初始化密码

Mysql5.0：

依赖：yum -y install ncurses-devel

.tar下载下载地址https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=467701

1.编译

cmake -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/usr/local/mysql \

-DMYSQL\_UNIX\_ADDR=/tmp/mysql.sock \

-DMYSQL\_USER=mysql \

-DDEFAULT\_CHARSET=utf8 \

-DDEFAULT\_COLLATION=utf8\_general\_ci \

-DWITH\_MYISAM\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DWITH\_INNOBASE\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DWITH\_DEBUG=0 \

-DWITH\_READLINE=1 \

-DWITH\_EMBEDDED\_SERVER=1 \

-DENABLED\_LOCAL\_INFILE=1

2.安装

make && make install

3.初始化数据库

cd scripts/

./mysql\_install\_db --datadir=/usr/local/mysql/data/ --basedir=/usr/local/mysql/ --user=mysq\

4.初始化配置

etc

cd support-files/

cp my-huge.cnf ../etc/my.cnf

5.开启 mysql 服务 /usr/local/mysql/support-files/mysql.server start

6.命令mysql 的配置

将 /usr/local/mysql/bin/mysql

cp mysql /usr/bin/

或者将他配置到全局

7.初始化账户密码，远程登陆

cd /tar.gz源码里面

cd /scripts

./mysql\_secure\_installation 定义初始化密码

Nginx

server{

listen 88;

server\_name localhost;

root /home/luohengyi/www

index index.html index.htm;

}

//php nginx 通用配置

server {

listen 80;

server\_name www.jinlaravel.com;

root "D:\phpstudy\PHPTutorial\www\jinlaravel\public";

location / {

index index.html index.htm index.php l.php;

autoindex off;

try\_files $uri $uri/ /index.php?$query\_string;

}

error\_page 500 502 503 504 /50x.html;

location = /50x.html {

root html;

}

location ~ \.php(.\*)$ {

fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000;

fastcgi\_index index.php;

fastcgi\_split\_path\_info ^((?U).+\.php)(/?.+)$;

fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME $document\_root$fastcgi\_script\_name;

fastcgi\_param PATH\_INFO $fastcgi\_path\_info;

fastcgi\_param PATH\_TRANSLATED $document\_root$fastcgi\_path\_info;

include fastcgi\_params;

}

}

PHP:

吉祥三宝搭建—YII2、TP5、Laravel5

1：默认版本太低（5.4） 升级php 到5.6

1.1.检查当前安装的PHP包

yum list installed | grep php

1.2如果有安装的PHP包，先删除他们

yum remove php.x86\_64 php-cli.x86\_64 php-common.x86\_64 php-gd.x86\_64 php-ldap.x86\_64 php-mbstring.x86\_64 php-mcrypt.x86\_64 php-mysql.x86\_64 php-pdo.x86\_64

2 ： 配置源

sudo rpm -Uvh http://mirror.webtatic.com/yum/el7/epel-release.rpm

sudo rpm -Uvh http://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm

如果想删除上面安装的包，重新安装

rpm -qa | grep webstatic

rpm -e 上面搜索到的包即可

3：fpm 安装 和 基本操作

sudo yum install php56w-fpm( 也可以php55w-fpm php70w-fpm )

service php56w-fpm start/restart/stop

systemctl restart php-fpm.service

4：安装PHP扩展 (注意拓展版本)

sudo yum install php56w.x86\_64 php56w-cli.x86\_64 php56w-common.x86\_64 php56w-gd.x86\_64 php56w-mbstring.x86\_64 php56w-mcrypt.x86\_64 php56w-mysql.x86\_64 php56w-pdo.x86\_64

5.php源码安装

检查依赖：

yum -y install curl curl-devel libjpeg libjpeg-devellibpng libpng-devel libjpeg-devel freetype freetype-devel libxml2 libxml2-devel MySQLpcre-devel gcc libxml2 libxml2-devel

1.下载源码包：wget http://php.net/get/php-7.0.2.tar.gz/from/a/mirror

2.进入解压目录，检查配置,并配置安装目录：./configure --prefix=/usr/local/php720 --with-mysqli --with-pdo-mysql --with-iconv-dir --with-freetype-dir --with-jpeg-dir --with-png-dir --with-zlib --with-libxml-dir --enable-simplexml --enable-xml --disable-rpath --enable-bcmath --enable-soap --enable-zip --with-curl --enable-fpm --with-fpm-user=nobody --with-fpm-group=nobody --enable-mbstring --enable-sockets --with-gd --with-openssl --with-mhash --enable-opcache --disable-fileinfo

3.编译且安装：make &&  make install

6.nginx源码安装

检查依赖://一键安装上面四个依赖. yum -y install gcc zlib zlib-devel pcre-devel openssl openssl-devel

下载源码：wget http://nginx.org/download/nginx-1.13.7.tar.gz

解压：tar -xvf nginx-1.13.7.tar.g

解压文件夹下：./configure --prefix=/usr/local/bin/ningx 编译配置安装目录

安装：make && make install

Laravel5:

server {

listen 81;

server\_name localhost;

root /home/luohengyi/www/laravel/public;

index index.html index.xml index.php;

location / {

try\_files $uri $uri/ /index.php?$args;

}

location ~ \.php$ {

include fastcgi\_params;

fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000;

fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME $document\_root$fastcgi\_script\_name;

try\_files $uri =404;

}

}

Java环境搭建

1.修改环境变量：vi /etc/profile

添加代码：

JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_151. //jdk 目录

PATH=$JAVA\_HOME/bin:$PATH

CLASSPATH=$JAVA\_HOME/jre/lib/etc:$JAVA/lib/tools.jar

export PATH JAVA\_HOME CLASSPATH

2. •下载安装tomcat（http://tomcat.apache.org/）

下载apache-tomcat-8.5.32.tar.gz

⁃ 在usr 目录下新建tomcat目录

⁃ apache-tomcat-8.5.32.tar.gz 通过xftp 放到usr/tomcat 目录下

⁃ tar -zxvf apache-tomcat-8.0.50.tar.gz解压到usr/tomcat下。

⁃ 进入tomcat安装bin目录并启动

⁃ cd /home/vixtel/tomcat/apache-tomcat-8.0.50/bin/

⁃ ./startup.sh

⁃ 成功启动后浏览器输入http://ip:8080/查看信息

⁃ # 停止防火墙

⁃ service iptables stop