shell day 01

================================================

准备linux虚拟机，开启192.168.4.7一台即可

bash优点， 支持tab键、快捷键、历史命令、别名、重定向、管道

交互式指令 passwd

非交互式指令 ls

脚本的编写规范：

1. 声明解释器

#!/bin/bash

1. 注释

#内容可以是脚本功能的描述，设计思路，脚本中各种参数的作用

1. 执行指令

ls

cd /

脚本的执行方式：

1. 添加x权限，使用绝对或者相对路径执行

chmod +x test01.sh

1. 使用解释器执行脚本，无需x权限，会开启解释器

子进程

bash test01.sh

1. 使用source命令执行脚本，无需x权限，不会开启

解释器的子进程

source test01.sh

测试脚本一： 了解用解释器或source执行脚本的不同

#!/bin/bash

echo nb

mkdir abc

cd abc

//使用bash执行看不到进入abc目录的效果，因为bash开启了子进程

执行完毕后退出了，父进程并没有进入abc目录，而使用source执行脚

本可以看到进入abc目录，因为没有开启子进程，而是父进程亲自进入

该目录

思考： 下列脚本用解释器或source执行有什么区别？

#!/bin/bash

echo nb

exit

**编写部署yum的脚本**

#!/bin/bash

#搭建yum仓库

mkdir /yum

mount /dev/cdrom /yum

rm -rf /etc/yum.repos.d/\*.repo

echo "[abc]

name=abcabc

baseurl=file:///yum

gpgcheck=0

enabled=1" > /etc/yum.repos.d/abc.repo

**编写脚本，部署httpd服务，定义默认页面是”web-test~~~”**

#!/bin/bash

yum -y install httpd

systemctl restart httpd

systemctl enable httpd

echo “web-test~~~” > /var/www/html/index.html

**测试时需要临时关闭防火墙**

systemctl stop firewalld

运行脚本后，可以利用真机的浏览器打开虚拟机的网页

http://192.168.4.7