

1. Linux 中静态库用 () 扩展名。
A. .so B. .a C. .o D. .dll
2. 假设进程用户的 `umask` 是 045, 该用户创建的文件的默认权限是 ()。
A. 732 B. 722 C. 622 D. 632
3. 下列 () 符号能接受一个命令的输出并把它转化成另一个命令的输入。
A. > B. < C. |
D. &
4. 在 Linux 中, 用 () 表示第 2 个 SCSI 磁盘的第 2 个逻辑分区。
A. sda6 B. hda2 C. sdb2 D. sdb6
5. 在 Linux 的 shell 脚本中, 预定义变量 \$0 表示 ()。
A. 传递给脚本的第 1 个参数 B. 传递给脚本的第 2 个参数
C. 脚本程序的名字 D. 传递到脚本的参数的数量
6. linux 系统中设备相关文件一般存放在哪个目录下 ()。

6. linux 系统中设备相关文件一般存放在哪个目录下 ()。
A. /usr B. /etc C. /dev D. /boot
7. 下列哪个命令显示当前工作目录 ()。
A. pwd B. echo \$PWD
C. A, B 都可以 D. A, B 都不可以
8. Linux 每个用户进程中, 有三个已经打开的标准输入输出文件描述符, 其中 () 号描述符用于输出错误信息。
A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
9. 下列哪个操作系统不是 Linux 的发行版? ()
A. Ubuntu B. Debian C. FreeBSD D. Fedora Core
10. 下列哪个不是开源的软件许可协议? ()
A. GNU B. GPL C. LGPL D. BSD

- 11 下列哪个不是 Linux 中 shell 的解释器版本 ()。
- A. bash B. ssh C. ksh D. dash
- 12 Linux 系统中超级用户的 UID 默认是多少? ()。
- A. 500 B. 1000 C. 1 D. 0
- 13 Linux 系统中加密后的口令保存在哪个文件中? ()。
- A. /etc/passwd B. /etc/group C. /etc/shadow D. /home
- 14 Ext 文件系统不含有下列哪一个? ()。
- A. 超级块 B. i节点表 C. 数据区 D. 硬链接
- 15 已知 `text="hello.king"` 在终端输入命令 `echo $text` 会显示什么? ()。
- A. \$text B. text C. hello.king D. 空

16. Makefile 文件中的自动变量 `$^` 表示的是什么意思? ()。
- A. 第一个依赖文件的名称 B. 最后一个文件的名称
- C. 所有依赖文件列表 D. 目标的完整名称
- 17 Shell 脚本在运行时, 预定义变量 `$*` 表示什么意思? ()。
- A. 传递到脚本的参数数量 B. 传递到脚本的所有参数内容
- C. 当前的进程号 D. 后台运行的最后一个进程号
18. Echo 命令的转义字符中表示向左删除的是哪个? ()。
- A. \b B. \E C. \r D. \t

\b B. \E C. \r D. \t

19. 在命令的末尾使用下列哪个字符，可以使程序运行在后台。

()。

B. * C. & D. |

20. 若想观察 Linux 系统中各进程的继承关系，可使用 () 命令。

A. ps B. kill C. pstree D. fg

得分

二、判断题 (每题 1 分，共 10 分)

- () 1. GRUB 可以用来启动 Linux，但不可以用来启动 Windows。
- () 2. 会话开始于程序启动运行，结束于程序运行完毕。
- () 3. Linux 系统的目录文件包含文件名和 i-node 号。
- () 4. 现有一个 hello.c 文件，可以使用命令 `gcc -c hello.c` 生成可执行文件。
- () 5. Linux 系统运行过程中，工作目录是不变的，而用户主目录是可以变化的。

- () 6. 每个磁盘上不同磁道的半径不同，因此容量也是不同的。
- () 7. 在进行磁盘分区时，也可将逻辑分区建立主分区上。
- () 8. 在 shell 中，`$#` 用于返回命令的执行结果。
- () 9. 默认情况下登录用户的主目录位于 `/home` 目录下。
- () 10. shell 中变量以字母、数字或者下划线开始。

得分

三、简答题 (每题 6 分，共 30 分)

页面: 4/7

字数: 1,590

中文(中国)

插入

164%

| | |
|----|----------------------|
| 得分 | 三、简答题（每题 6 分，共 30 分） |
|----|----------------------|

1. 根据如下要求写出对应的命令。进入用户主目录，创建文件夹 myLinux，在该文件夹内创建文件 njupt.txt，向文件中写入今天的日期。对 myLinux 文件夹进行归档并压缩。
2. 假设文件 leiwang.txt 的初始权限为 "rxwxrwxrwx"，请使用下列语法格式完成权限的编辑。每写一条命令后，写出当前的权限状态。
 语法格式：chmod 八进制权限值 文件列表
 - 1) 去掉所有用户的执行权。
 - 2) 去掉用户所在组的写权限。
 - 3) 添加 sticky 位权限。
 - 4) 增加属主用户的执行权。
 - 5) 添加 SUID 特殊标记。
3. 简述开源软件与自由软件的区别。
4. 简述静态库和共享库的创建过程，并介绍二者的优缺点。
5. 根据课本程序 5-2、5-3、5-4 和 5-5，编写对应的 make 文件，同时要求有删除产生的 .o 文件的功能。

自 觉

页面: 4/6 字数: 1,590 中文(中国) 插入 164% 19:12 2017/11/2

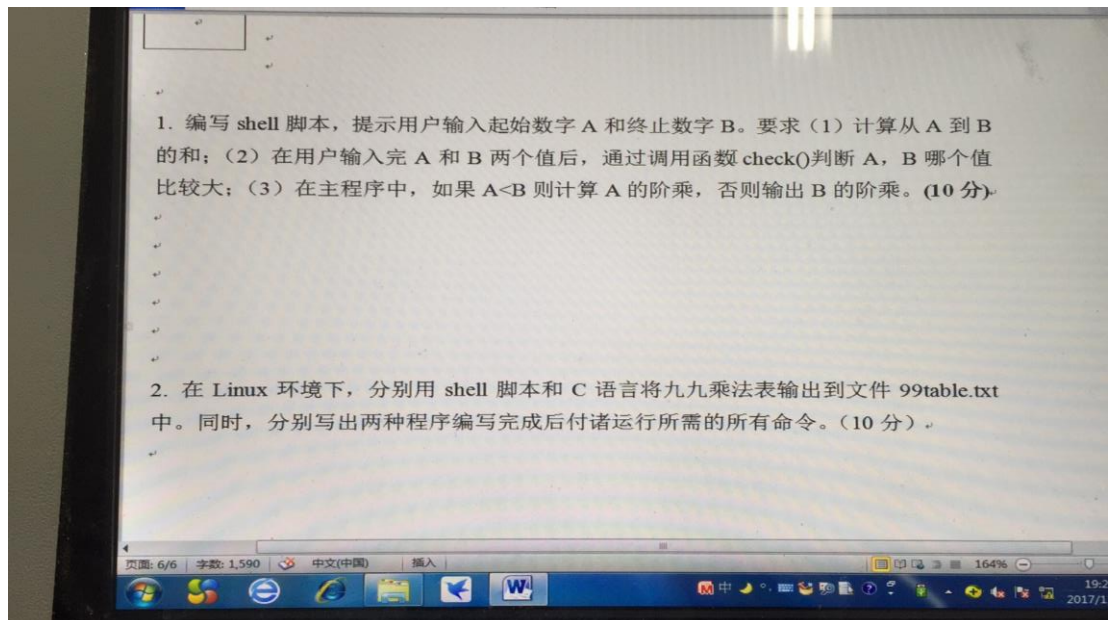
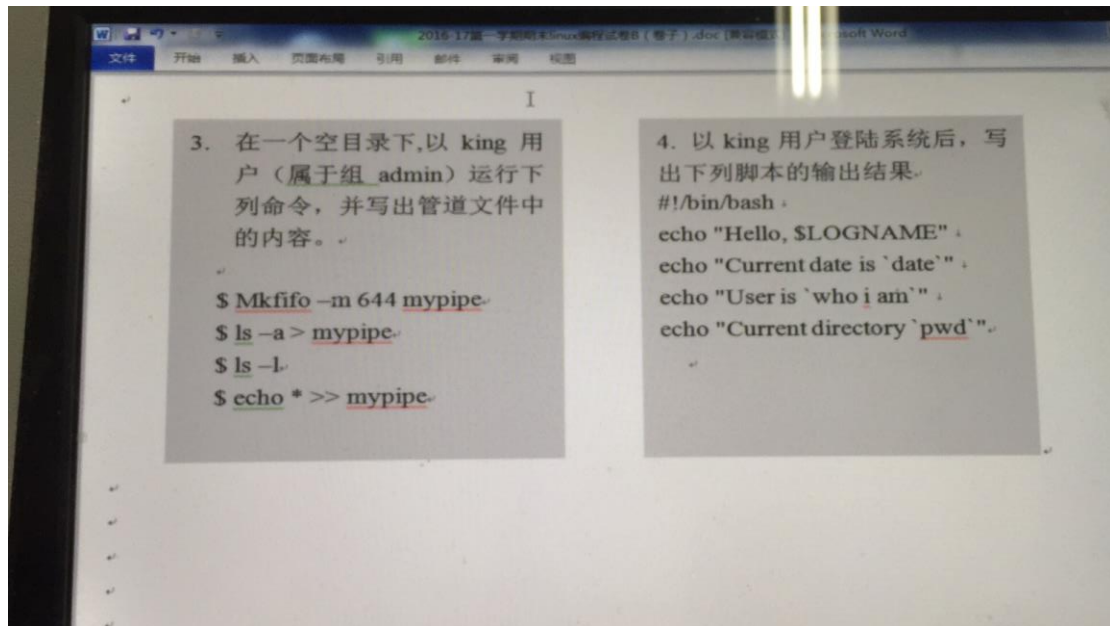
1. 写出下列脚本的结果

```
#!/bin/bash
nowNum=1
sum=0
for i in 8 2 18 0 3 87
do
    if test $i -gt $nowNum
    then
        nowNum=$i
        sum=`expr $sum + $i`
    fi
done
echo $nowNum
echo $sum
echo "$nowNum+$sum"
```

2. 有 shell 脚本 test.sh，写出屏幕输出结果

```
case $# in
  1)  echo $0
  ;;
  2)  echo $*
  ;;
  *)  echo  $#
  ;;
esac
若运行
bash test.sh learn Linux hard
给出运行结果。
```

164%



一. 判断题 B K D F 0618

15. B C A C D C

6-10 C C C C A

11-15 B D C D A

16-20 C B A C C

二.

1-5 X X X X X

6-10 X X X X X

三.

1. cd ~

mkdir mylinux

cd mylinux

echo 'date' > njupt.txt

cd ..

tar czvf mylinux.tar.gz ./mylinux

(7-10)

2. (1) chmod 666 lei.wang.txt

rw-rw-rw-

(2) chmod 646 lei.wang.txt

rw-r--rw-

(3) chmod 1646 lei.wang.txt

rw-r--rwT

(4) chmod 1746 lei.wang.txt

rwxr--rwT

(5) chmod 5746 lei.wang.txt

rwsr--rwT

exam5-3.0 : exam5-3.c

gcc -c exam5-3.c

exam5-2.0 : exam5-2.c

gcc -c exam5-2.c

clean :

rm -f *.o

四. 1. 87

113

87+113

2. 3

3. ~~rm -rf /~~ ~~king admin~~

~~my pipe~~

~~my pipe~~

4. Hello, king

Current date is Wed Nov 29 20:03:28 CDT 2017

User is king

Current directory /home/king

五. #!/bin/bash

echo "Enter the first integer:"

read A

echo "Enter the second integer:"

read B

五. #!/bin/bash

check()

{ if ["\$1" -lt "\$2"]

then

return 1

else

return 2

fi

echo "Enter the first Integer:"

read A

echo "Enter the second Integer:"

read B

i=check \$A \$B

sum=\$(expr \$A + \$B)

check \$A \$B

case \$i in

1) so

sum=\$A

while [\$m -le \$B]

do

sum=\$(expr \$sum + \$m)

m=\$(expr \$m + 1)

done

m=1

ace

mul=1

while [\$m -le \$B]

do

mul=\$(expr \$mul * \$m)

m=\$(expr \$m + 1)

done

echo \$mul

;;

m=\$B

sum=0

while [\$m -le \$A]

do

sum=\$(expr \$sum + \$m)

m=\$(expr \$m + 1)

done

m=1

mul=1

while [\$m -le \$B]

do

mul=\$(expr \$mul * \$m)

m=\$(expr \$m + 1)

done

echo \$mul

;;

2. 编写 shell 脚本:

#!/bin/bash

i=1

j=1

while [\$i -le 9]

do

while [\$j -le \$i]

do

res=\$(expr \$i * \$j)

echo -n "\$i * \$j = \$res" >> qqtable.txt

j=\$(expr \$j + 1)

done

j=1

i=\$(expr \$i + 1)

echo -e "\n" >> qqtable.txt

done

执行语言: bash qq.sh

创建 c 语言文件 c99.c 如下:

#include <stdio.h>

int main()

{ FILE *fip;

fip = fopen("qqtable.txt", "w");

int i=1, j=1;

for (i=1; i<=9; i++)

{ for (j=1; j<=i; j++)

{ int res=j*i;

fprintf(fip, "%d * %d = %d\n", i, j, res);

}

fprintf(fip, "\n");

}

return 0;

}

gcc -o c99 c99.c

完成后执行语言

./c99