5. 实时监控本机内存和硬盘剩余空间,剩余内存小于 500M、根分区剩余空间小于 1000M

时,发送报警邮件给 root 管理员

#!/bin/bash

disk\_size=`df / | awk '/\//{print $4}'`

mem\_size=`free | awk '/Mem/{print $4}'`

while :

do

if [ ${disk\_size} -le 512000 -a ${mem\_size} -le 1024000 ];then

mail -s Warning root << EOF

Insufficient resources，资源不足

EOF

fi

done

6. 脚本生成一个 100 以内的随机数,提示用户猜数字,根据用户的输入,提示用户猜对了,

猜小了或猜大了,直至用户猜对脚本结束。

#!/bin/bash

num=$[RANDOM%100+1]

while :

do

read -p "计算机生成了一个1-100的随机数，你猜：" cai

if [ $cai -eq $num ];then

echo "恭喜你，猜对了"

exit

elif [ $cai -gt $num ];then

echo "Oops,猜大了"

else

echo "Oops,猜小了"

fi

done

7. 检测本机当前用户是否为超级管理员,如果是管理员,则使用 yum 安装 vsftpd,如果不

是,则提示您非管理员(使用字串对比版本)

#!/bin/bash

if [ $USER == "root" ];then

yum ‐y install vsftpd

else

echo "您不是管理员,没有权限安装软件"

fi

8. 检测本机当前用户是否为超级管理员,如果是管理员,则使用 yum 安装 vsftpd,如果不

是,则提示您非管理员(使用 UID 数字对比版本)

#!/bin/bash

if [ $UID ‐eq 0 ];then

yum ‐y install vsftpd

else

echo "您不是管理员,没有权限安装软件"

fi