1. 使用root账号登录centos7并写出在Linux系统中重启的指令是什么？（写出一条重启指令即可）（5分）

指令：reboot

1. 列出根目录下所有文件和目录，并将文件形态、权限、拥有者及文件大小等信息显示出来。（5分）

指令（3）：ls -lh /

截图（2）：

1. 添加一个新用户，用户名为zhangsan，并设置其密码为123456。切换到用zhangsan，并进入其家目录，获取当前所在位置的绝对路径，完成后切换回root账户（17分）

添加新用户指令（3）：

设置密码指令（3）：

切换用户指令（3）：

进入家目录指令（3）：

获得绝对路径指令（3）：

截图（2）：

1. 在/usr目录中创建exam目录，并在exam目录中创建zhangsan.txt文件，在文件中输入hello world。并将exam文件夹及文件夹下的内容的权限改成777。截图展示修改完的权限（12分）

创建目录指令（3）：

创建文件指令（3）：

修改权限指令（4）：

截图（2）：

1. 复制zhangsan.txt，并将复制文件命名为zhangsan.txt.bak，然后移动zhangsan.txt文件到/home目录下，并重命名为student.txt（10分）

复制命令（5）：

移动和重命名指令（5）：

1. 写出查找/home目录下所有.txt文件的指令（5分）

查找指令：

1. 分别写出启动，关闭，重启防火墙的指令，并写出将防火墙加入开机启动项的指令（16分）

启动防火墙（4）：

关闭防火墙（4）：

重启防火墙（4）：

将防火墙加入开机自启（4）：

1. 写出查看当前所有进程的指令，并截取部分运行结果。写出如何强制杀死一个进程的指令。（10分）

查看当前进程指令（4）：

杀死进程指令（4）：

查看进程部分截图（2）：

1. 写出防火墙开启MySQL端口号的指令，并写出重载使其生效的指令。运行查看所有被开启的端口。（15分）

开启MySQL端口号（4）：

重载指令（4）：

查看所有开放的端口（4）：

所有开放端口的截图（3）：

1. 假设根目录下有一个压缩文件名字为student.tar.gz，使用指令解压到/usr目录下(5分)

解压缩指令：