Linux实验七

班级：19软件工程7班 姓名：王耀权 学号：190021102839

一、编辑 shell 脚本文件 hello.sh，完成下列操作：

1. 在用户家目录下，新建一个目录 test\_script,并进入该目录

2. 打开 vim 编辑器,新建文件名为 hello.sh，并输入下列功能的命令

1) 显示“Hello World.”





2) 显示：

Hello

World.

屏幕上有字

描述已自动生成

文本

描述已自动生成

3) 显示当前工作目录





4) 创建一个目录名为 temp





5) 显示环境变量（命令：echo $PATH）





3. 设置权限

1) chmod 744 hello.sh

4. 运行脚本并观察结果

文本

描述已自动生成

二、环境变量：可执行文件路径

1. 命令：echo $PATH

2. 将 test\_script 中的路径添加到系统变量 PATH 中



3. hello.sh（可在任何目录下运行）

三、打开 vim 编辑工具，新建脚本文件名为 test7-1.sh。

1. 输入下列功能的命令

屏幕上有字

描述已自动生成

1. 用环境变量 HOME，显示当前用户家目录



1. 用环境变量 PATH，显示系统的搜索路径



3) 将你的姓名放入变量 MyName 中，你的班级输入变量 Class 中。

4) 使用 Myname 和 Class，输出下列的显示“Hi，My name is X,My class is X”



5) 使用 read 命令，提示输入“My hobby is:”（可输入两个，并放入 FIRST 和 SECOND 两个变量中。

6) 显示输出“（姓名）’hobby is：X and X”



7) 使用 read 命令，提示输入“Input two numbers:”（输入两个整数，并放入 var1 和 var2 变量中）。

8) 显示输出二者的求和值。



2. 修改 test7\_1.sh 的权限属性，使得 test7-1.sh 可执行。



3. 如何操作，使得在系统任何目录下均可执行 test7-1.sh。

通过export PATH=$PATH:~/test7-1.sh