

作业须知：请特别注意截止时间，老师会在教学系统里多设定一周，以防止因系统不稳定而导致有的同学未能及时提交，请同学们务必提早一周提交。超过截止时间将不再收取作业，请不要通过 Email 发送作业。

1. 用命令行打印 HOME、PATH、SHLVL、LOGNAME 变量的值。
2. 请用中文解释 Shell 脚本程序，并说明运行结果：

```
#!/bin/sh
clear
select item in Continue Finish
do
case "$item" in
    Continue) ;;
    Finish) break ;;
    *) echo "Wrong choice! Please select again!" ;;
esac
done
```

3. 阅读下列 Makefile 并用中文说明其含义。

```
=====Makefile1=====
export Top:=${shell pwd}
export Src:=$(Top)/src/
export Include:=$(Top)/include/
export Build:=$(Top)/build/
```

```
all:
    @$(MAKE) -C $(Src)
```

```
install:
    @cp $(Build)/test $(Top)
```

```
clean:
    @-rm -rf $(Build) $(Top)/test
```

```
===== Makefile2=====
```

```
all:main.o test4.o
    @mkdir -p $(Build)
    @mv *.o $(Build)
    $(MAKE) -C $(Src)/dir1
    $(MAKE) -C $(Src)/dir2
    $(CC) -o $(Build)/test $(Build)/*.o $(Build)/dir1/*.o $(Build)/dir2/*.o
main.o : $(Include)/func.h
    $(CC) -c main.c -I$(Include)
```