

## hw 1-1

请给出一个脚本，使用 alias 命令，达成：  
只要输入 ls 命令就以长格式输出文件（包含所有隐藏文件）  
只需输入 rm+ 文件名就会提示是否确认删除

Listing 1: hw1-1.sh

```
1  #!/bin/bash #set the interpreter
2  #replace command by alias
3  alias ls='ls -al' #replace ls command
4  alias rm='rm -i' #replace rm command
5  echo "replace finished"
6  #end
```

## hw1-1 result

运行后可以通过 `alias -p` 命令查询已经修改的命令

```
alias lls='ls --color=never'
alias ls='ls -al'
alias mc='. /usr/libexec/mc/mc-wrapper.sh'
alias mv='mv -i'
alias qs='hep_q -Qf'
alias qu='hep_q -u shenwenhan16'
alias rl='root -l'
alias rm='rm -i'
```

使用 `unalias < 命令名 >` 可以解除已修改的命令

同学们可以将常用的命令修改写在 `.bashrc` 中，这样每次登录均会加载命令

也可以单独写一些 `.sh` 文件，在需要的场合加载。

## hw 1-2

请编写一个脚本，以 `source scriptname.sh < 目录名 >` 形式执行，其中 `scriptname.sh` 是脚本名，`< 目录名 >` 是参数。

若此目录存在，输出该目录下所有内容（包含隐藏文件）

若此目录不存在，输出 “direct < 目录名 > does not exist”

### Listing 2: hw1-2.sh

```
1  #!/bin/bash
2  path=$1 # record input
3  if [ -d $path ]; # check the exist of the directory
4  then
5      ls -a $path # record all files
6  else
7      echo -n "dierct  $1 does not exist" # if not exist, echo
8  fi
9
10 #end
```

# hw 1-2 result

## 可建立新目录来检查

```
[ 20:37:52 shenwenhan16@lxslc706 ~]$ source hw1-2-2.sh /publicfs/ucas/user/shenwenhan16/  
. .. 664p02 710 Binfitt D0Klpipi D0Kspipi topoana  
[ 20:39:22 shenwenhan16@lxslc706 ~]$ source hw1-2-2.sh /publicfs/ucas/user/shenwenhan17/  
dierct /publicfs/ucas/user/shenwenhan17/ does not exist[ 20:39:26 shenwenhan16@lxslc706 ~]$
```