**案例1：本案例要求编写脚本，实现以下需求：**

找到使用bash作登录Shell的本地用户；

列出这些用户的shadow密码记录

法1：

#!/bin/bash

for name in `awk -F: '/bash$/{print $1}' /etc/passwd`

do

grep $name /etc/shadow | awk -F: '{print $1,"-->",$2}'

done

法2：

#!/bin/bash

for name in `awk -F: '/bash$/{print $1}' /etc/passwd`

do

awk -F: '$1=="'"$name"'"{print $1 "--->" $2}' /etc/shadow

done

**Homework：**

**1、假设我们有这样一个待处理的文件 grade.txt,内容如下:**

J.Lulu 06/99 48317 green 9 24 26

P.Bunny 02/99 48 Yellow 12 35 28

J.Troll 07/99 4842 Brown-3 12 26 26

L.Tansley 05/99 4712 Brown-2 12 30 28

题目 1:打印整个文件

awk '{print $0}' grade.txt

题目 2:打印第一和第四个列

awk '{print $1,$4}' grade.txt

题目 3:打印表头 Name Belt,然后显示文档第一列和第四列

awk 'BEGIN{print "Name Belt"}{print$1,$4}' grade.txt | column -t

题目 4:打印第四列包含 Brown 的行

awk '$4~/Brown/' grade.txt

题目 5:打印第三列包含 48 的行

awk '$3~/48/' grade.txt

题目 6:显示第三列是 48 的行

awk '$3==48' grade.txt

题目 7:显示不包含 Brown 的行

awk '$0!~/Brown/' grade.txt

题目 8:打印第四列不是 Brown-2 的行

awk '$4!="Brown-2"' grade.txt

题目 9:当第六列大于第七列是,显示:$6 大于 $7

k '$6>$7{print $6"大于"$7}' grade.txt

题目 10:当第一列的第三个字符是 a 时,显示该行

awk '$1~/^..a/' grade.txt

题目 11:显示包含 Yellow 或 Brown 的行

awk '/Yellow|Brown/' grade.txt

题目 12:显示文档第一列、第六列、第七列,如果第一列是 M.Tansley,则

先将其第六列的值减 1 后再输出。

awk '{

if($1=="M.Tansley")

{$6--;print $1,$6,$7}

}' grade.txt