## 案例：编写一个判断脚本

## 问题

本例要求在虚拟机 server0 上创建 /root/foo.sh 脚本，任务目标如下：

1. 当运行/root/foo.sh redhat，输出为fedora
2. 当运行/root/foo.sh fedora，输出为redhat
3. 当没有任何参数或者参数不是 redhat 或者 fedora时，其错误输出产生以下信息： /root/foo.sh redhat|fedora

#!/bin/bash

if [ $# -eq 0 ];then

echo '/root/foo.sh redhat|fedora' >&2

exit 23

elif [ $1 == redhat ];then

echo fedora

elif [ $1 == fedora ];then

echo redhat

else

echo '/root/foo.sh redhat|fedora' >&2

exit 23

fi

>&2转变为错误输出

exit 退出返回值

## 5 案例5：编写一个批量添加用户脚本

### 5.1 问题

本例要求在虚拟机 server0 上创建 /root/batchusers 脚本，任务目标如下：

1. 此脚本要求提供用户名列表文件作为参数
2. 如果没有提供参数，此脚本应该给出提示 Usage: /root/batchusers，退出并返回相应值
3. 如果提供一个不存在的文件，此脚本应该给出提示 Input file not found，退出并返回相应值
4. 新用户的登录Shell为 /bin/false，无需设置密码
5. 列表测试文件：http://classroom/pub/materials/userlist

#!/bin/bash

if [ $# -eq 0 ];then

echo 'Usage: /root/batchusers' >&2 #将输出变成错误输出

exit 2

elif [ -f $1 ];then #判断命令行参数是否为文件

for a in $(cat $1) #将命令的输出作为列表

do

useradd -s /bin/false $a &>/dev/null

echo $a创建成功

done

else

echo 'Input file not found' >&2 #将输出变为错误输出

exit 3

fi

~