

# 作业二:

毕嘉文

数学与应用数学 3190105194

2022 年 6 月 28 日

## 1 问题描述

本文中我使用了 P48 中的脚本代码`test`，我们首先定义函数`yes_or_no`:

```
#!/bin/bash

yes_or_no() {
echo "Is your name $* ?"
while true
do
echo -n "Enter yes or no: "
read x
case "$x" in
y | yes ) return 0;;
n | no ) return 1;;
* ) echo "Answer yes or no"
esac
done
}
```

然后是主程序

```
echo "Original parameters are $*"
if yes_or_no "$1"
then
echo "Hi $1, nice name"
else
```

```
echo "Never mind"  
fi
```

```
exit 0
```

我们运行指令`./test wuhu`后输出为

```
Original parameters are wuhu  
Is your name wuhu ?  
Enter yes or no:
```

再输入`yes`后可看到完整输出为

```
Original parameters are wuhu  
Is your name wuhu ?  
Enter yes or no: yes  
Hi wuhu, nice name
```

## 2 代码解释

我们定义了一个函数`yes_or_no`，使用了`case`语句，并使用`while true`和在`yes`和`no`的情况下`return`的方式，对`yes`和`no`以外的异常情况做了异常处理。