# y/n输入判断

reboot\_os() {  
 echo -e "\n${RGB\_WARNING}Please restart the server and see if the services start up fine.${RGB\_END}"  
 echo -en "${RGB\_WARNING}Do you want to restart OS ? [y/n]: ${RGB\_END}"  
 while :; do  
 read REBOOT\_STATUS  
 if [[ ! "${REBOOT\_STATUS}" =~ ^[y,n]$ ]]; then  
 echo -en "${RGB\_DANGER}Input error, please only input 'y' or 'n': ${RGB\_END}"  
 else  
 break  
 fi  
 done  
 [ "${REBOOT\_STATUS}" == 'y' ] && reboot  
}

### 基于case匹配用户输入信息：

[root@www.lutixia.cn ~]# cat case.sh  
#!/bin/bash  
#by lutixia  
​  
read -n1 -p "你是否想继续安装lnmp呢？ [Y/N] " answer   
case $answer in  
# 匹配用户输入的大写Y或者小写y:  
Y|y)echo  
 echo "好的，正在安装lnmp..."  
 ;;  
# 匹配用户输入的大写N或者小写n:  
N|n)echo  
 echo "好的，退出安装程序！"  
 exit  
 ;;  
esac

### 基于变量扩展与逻辑语法：

[root@www.lutixia.cn ~]# cat test2.sh   
#!/bin/bash  
#by lutixia  
​  
# 定义一个小写的变量，即使用户输入大写字母也自动变为小写  
declare -l answer  
# 限制用户输入一个字符：  
read -n1 -p "你是否想继续安装lnmp呢？ [Y/N] " answer  
​  
# 设置answer变量默认值为y，即用户直接回车时，变量值为y  
[[ ${answer:="y"} = "y" ]] && echo -e "\n好的，正在安装lnmp..." || echo -e "\n好的，退出安装程序！"

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/451791889>