Level 1

```
echo "欢迎来到石头剪刀布游戏!"
echo "请在1.石头2.剪刀3.布三项中进行选择"
read choice
computer choice=$((RANDOM % 3 + 1))
case $choice in
 1) # 用户选择了石头
   case $computer choice in
     1)
       echo "电脑选择了石头,平局!"
       ;;
     2)
       echo "电脑选择了剪刀, 恭喜您赢了!"
       ;;
     3)
       echo "电脑选择了布,很遗憾,您输了!"
       ;;
   esac
   ;;
 2) # 用户选择了剪刀
   case $computer choice in
     1)
       echo "电脑选择了石头,很遗憾。您输了!"
       ;;
     2)
       echo "电脑选择了剪刀,平局!"
       ;;
     3)
       echo "电脑选择了布, 恭喜您赢了!"
       ;;
   esac
   ;;
 3) # 用户选择了布
   case $computer choice in
     1)
       echo "电脑选择了石头, 恭喜您赢了!"
       ;;
     2)
       echo "电脑选择了剪刀,很遗憾你输了!"
       ;;
     3)
       echo "电脑选择了布,平局!"
```

• •

```
esac
;;
*) # 用户输入了除了1,2,3三个数字之外的内容
echo "无效的选择,请重新输入!"
;;
esac
```

```
[root@centos diurnal]# ./rock_scissors_paper.sh
欢迎来到石头剪刀布游戏!
请在1.石头2.剪刀3.布三项中进行选择
1
电脑选择了布,很遗憾,您输了!
[root@centos diurnal]# ./rock_scissors_paper.sh
欢迎来到石头剪刀布游戏!
请在1.石头2.剪刀3.布三项中进行选择
2
电脑选择了布, 恭喜您赢了!
[root@centos diurnal]# ./rock scissors paper.sh
欢迎来到石头剪刀布游戏!
请在1.石头2.剪刀3.布三项中进行选择
3
电脑选择了石头, 恭喜您赢了!
[root@centos diurnal]#
```

Level 2

```
[root@centos system]# systemctl status monitor.service

    monitor.service - System monitor

  Loaded: loaded (/etc/systemd/system/monitor.service; enabled; vendor preset: disabled)
  Active: inactive (dead) since 五 2023-11-03 23:55:48 CST; 1min 0s ago
Main PID: 22963 (code=exited, status=0/SUCCESS)
11月 03 23:55:48 centos systemd[1]: Started System monitor.
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的内存使用合理, 当前使用占比:64%
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的磁盘 /dev/sda3 使用合理,当前使用占比:33%
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的磁盘 devtmpfs 使用合理,当前使用占比:0%
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的磁盘 tmpfs 使用合理,当前使用占比:0%
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的磁盘 tmpfs 使用合理,当前使用占比:2%
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的磁盘 tmpfs 使用合理,当前使用占比:0%
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的磁盘 /dev/sdal 使用合理,当前使用占比:50%
11月 03 23:55:48 centos monitor.sh[22963]: 您的磁盘 tmpfs 使用合理,当前使用占比:1%
[root@centos system]# systemctl status monitor.timer
monitor.timer - System monitor timer
  Loaded: loaded (/etc/system/monitor.timer; enabled; vendor preset: disabled)
  Active: active (waiting) since 五 2023-11-03 17:53:11 CST; 6h ago
11月 03 17:53:11 centos systemd[1]: Started System monitor timer.
[root@centos system]#
```