```
实验代码:
#include <stdio.h>
#include <cstdlib>
#include<sys/wait.h>
#include <sys/types.h>
#include <sys/msg.h>
#include <sys/ipc.h>
#include<unistd.h>
#define MSGKEY 75
struct msgform
{
long mtype;
char mtext[1030];
}msg;
int msgqid,i;
void CLIENT()
{
 int i;
 msgqid=msgget(MSGKEY,0777);
 for (i=10;i>=1;i--)
 {
msg.mtype=i;
printf("(client) sent \n");
msgsnd(msgqid,&msg,1024,0);
 exit(0);
}
void SERVER()
 msgqid=msgget(MSGKEY,0777|IPC_CREAT);
 do{
 msgrcv(msgqid,&msg,1030,0,0);
printf("(Server) recieved\n");
 } while(msg.mtype!=1);
 msgctl(msgqid,IPC_RMID,0);
 exit(0);
int main()
 while((i=fork())==-1);
 if(!i) SERVER();
 while((i=fork())==-1);
 if(!i) CLIENT();
```

```
wait(0);
wait(0);
return 0;
}
```

## 实验结果:

