根据linux的开机启动流程，在加载内核后执行/sbin/init,然后根据运行级别i启动/etc/rci.d中的各个脚本，结束后启动个人化设定/etc/rc.d/rc.local脚本

应用程序的执行可以在/etc/rc.d/rc.local这个脚本文件中进行设置

在/home/temp/test目录下放置你的程序，这里以一个简单的程序为例，打开一个file文件,往里写一段话

程序代码如下：

#include<stdio.h>  
#include<string.h>  
#include<fcntl.h>  
#include<unistd.h>

int main()  
{  
 char buf[]="hello,this is a test program!\n";  
 int fd;  
 int ret;

 fd=open("/home/temp/test/file",O\_RDWR|O\_NONBLOCK);  
   
 ret=write(fd,buf,sizeof(buf));

 return 0;

}

编译后生成可执行文件test,放在/home/temp/test，然后在该目录下创建一个空文件file，以便验证启动后程序是否被执行

修改/etc/rc.d/rc.local脚本文件

添加这么一段换：

echo "start my test program now.......... "

/home/temp/test/test

sleep 3

echo "test program starts OK"

保存后重启系统，查看启动信息，看是否有上面的话打印出来，启动后到/home/temp/test看file文件里是否有hello,this is a test program!这句话，有则程序启动成功。