# 实验十四 信号机制实验

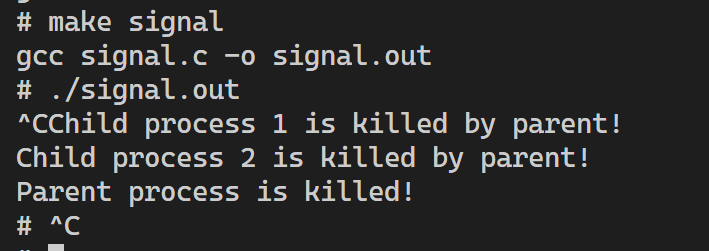
## 一、实验简介

1. 概述 信号机制是一种是一种使用信号来进行进程之间传递消息的方法，信号的全 称为软中断信号，简称软中断。信号的本质是软件层次上对中断的一种模拟（软 中断）。它是一种异步通信的处理机制，事实上，进程并不知道信号何时到来。

## 二、实验目的

1. 了解什么是信号 2. 熟悉 LINUX 系统中进程之间软中断通信的基本原理

## 四、实验内容



按下ctrl+C后，屏幕会打印出语句。

原因解释：

Signal相当于一种异步通信方式，通过signal函数两个子进程同时注册了stop函数，这个函数就相当于回调函数。发送Ctrl+C后，父进程接受到了停止信号，然后把自己的锁解开，再向子进程也发送16和17信号，两个子进程也解锁，最终进程推出。

## 六、拓展练习

卖票-司机模拟对应seller\_diver\_simulate.c代码