

# 进程通信之信号

北京迅为电子有限公司

—Linux系统编程视频教程





# 信号

- 信号用于处理异步事件，信号的通信方式理解起来还是有一定难度的，它既可以在一个进程内进行通信，发送信号给进程，又可以用于进程外通信
- man 2 alarm
- man 2 signal



# 信号

- `unsigned int alarm(unsigned int seconds)`
  - 参数seconds：闹钟的时间，单位为秒
  - 返回值：成功返回0 或者返回剩余时间；错误返回-1
- `sighandler_t signal(int signum, sighandler_t handler);`
  - 参数signum：等待的信号
  - 参数handler：信号到来之后，触发的处理方式
  - 返回值：成功返回0，错误返回-1
- 编写编译运行测试
  - 两个独立程序



谢谢！