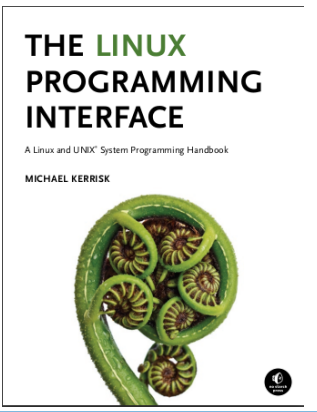


Libevent学习计划

文档阅读

C/C++基础教程

linux系统编程



面向对象的C语言编程

源码通读

select

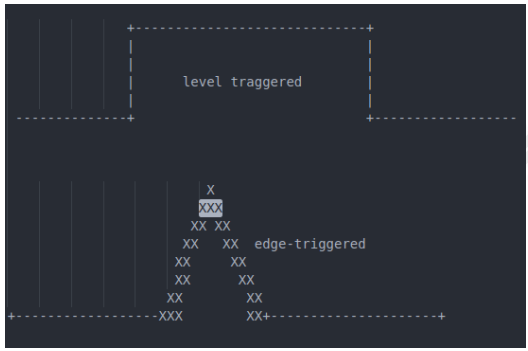
- 跨平台(windows linux都支持)
- 每次都从用户空间拷贝到内核空间
- 遍历整个fd_set, O(n)
- 最大可监听的fd数量不能超过FD_SETSIZE

poll

- 基本类似于select, 无FD_SETSIZE限制

epoll

- 缺点
 - windows不支持
 - 内核态红黑树
 - 不需要全部复制
 - 水平触发
 - 边缘触发
- 优点
 - 水平触发(LT level triggered)
 - 事件没有处理, 一直通知
 - epoll_wait
 - 边缘触发(ET edge-triggered)
 - 只通知一次
 - 每当事件变化时通知一次
 - 要保证数据一次性读完



iocp(windows)

socket

信号

perl

编译用libevent

nasm

zlib 1.2.11源码

openssl 1.1.1 源码

libevent 2.1.8源码

linux中libevent触发

ffmpeg.club/libevent

编译执行

zlib

- 解压
 - tar xvf zlib-1.2.11.tar.gz
- 编译
 - cd zlib-1.2.11/
 - ./configure
 - make
 - make install

openssl

- 解压
 - tar xvf openssl-1.1.1.tar.gz
- 编译
 - cd openssl-1.1.1/
 - ./configure
 - make
 - make install

libevent

- 解压
 - unzip libevent-master.zip
- 编译
 - cd libevent-master/
 - ./autogen.sh
 - ./configure
 - make
 - make install
 - ldconfig(动态库索引更新)