

POSIX IPC

Message queue

mqopen()

- `#include <fcntl.h> /* For O_* constants */`
- `#include <sys/stat.h> /* For mode constants */`
- `#include <mqueue.h>`
- `mqd_t mq_open(const char *name, int oflag);`
- `mqd_t mq_open(const char *name, int oflag, mode_t mode, struct mq_attr *attr);`
- `int mq_close(mqd_t mqdes);`
- `int mq_unlink(const char *name);`
- `/*Link with -lrt.*/`

mqopen()

- oflag : O_RDONLY、O_WRONLY、ORDWR、O_CREAT, O_EXCL、O_NONBLOCK
- mode : 讀寫權限
- attr : 可以傳入NULL或者是使用mq_getattr設定

mq_close及mq_unlink

- 使用完message queue以後，使用mq_close關閉該message queue
- 即使所有的process都關閉（mq_close）message queue，該message queue還是會存在於系統上，必須使用mq_unlink消滅此message queue