32 | 答疑:阻塞、非阻塞 I/O 与同步、异步 I/O 的区别和联系

Earou Huang

石维康

写于 2019/01/11

阻塞 I/O 和非阻塞 I/O的概念和同步和异步 I/O的区别是什么?

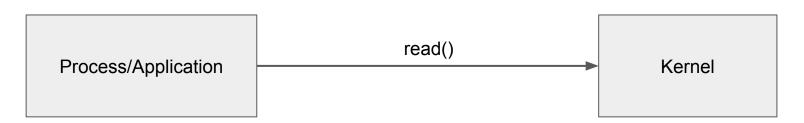
引自: Linux性能优化实战

23 | 基础篇: Linux 文件系统是怎么工作的?

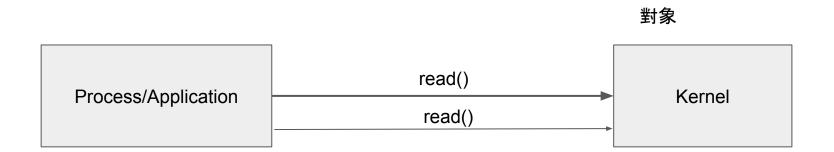


阻不阻塞

對象



同不同步



	Blocking	Non-Blocking
Sync	read/write	read/write (polling, O_NONBLOCK) 有就有沒有就算了
Async	I/O Multiplexing (select/epoll) 同時等多個 fd	AIO (aio_read)

https://developer.apple.com/library/archive/documentation/System/Conceptual/ManPages_iPhoneOS/man2/read.2. html#//apple_ref/doc/man/2/read

Labs

在 macos 可直接 make 後執行

https://github.com/earouh/sre-labs/tree/master/io