

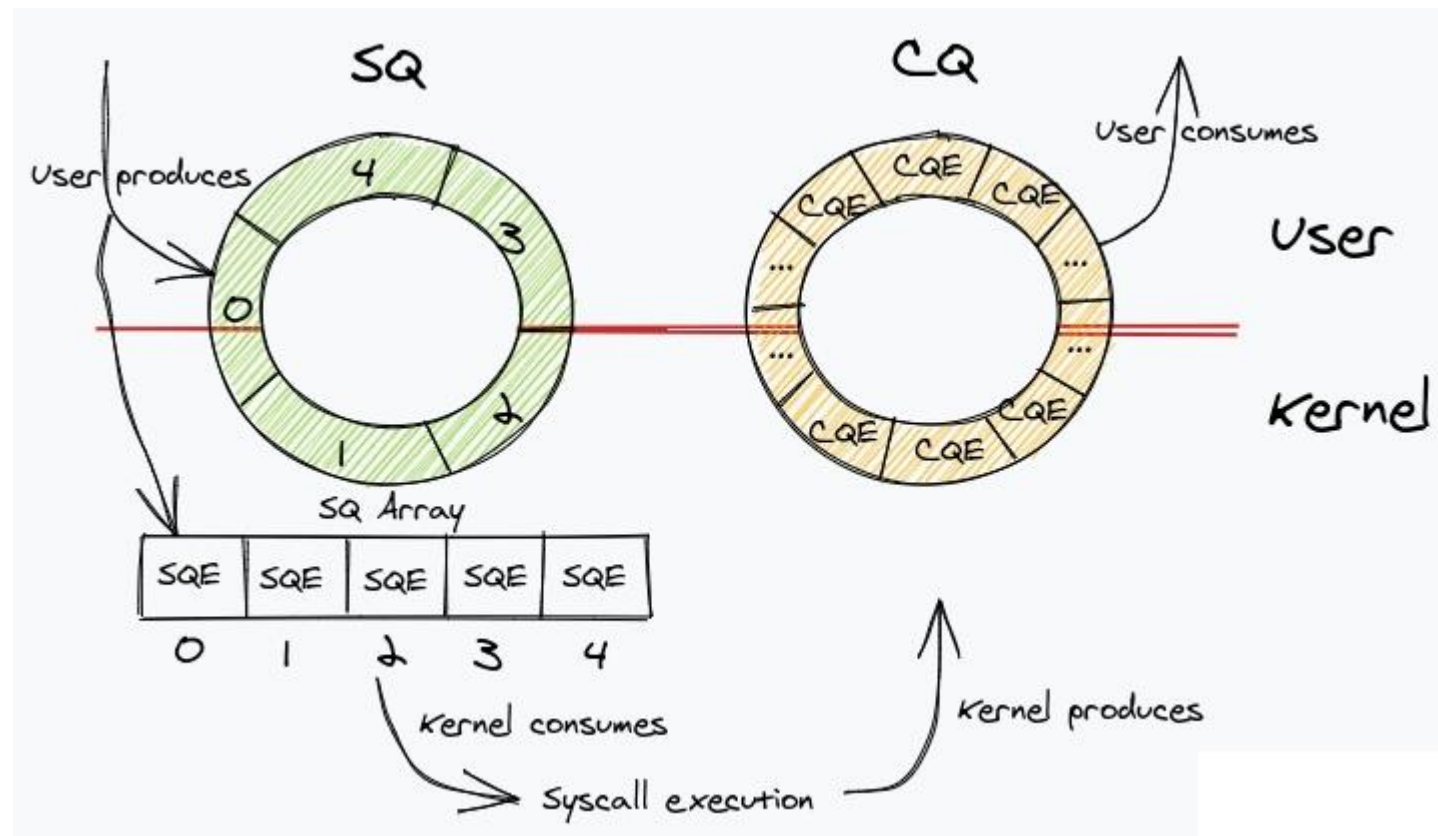


基于io_uring的Reactor实现

Email: niexiaowen@uestc.edu.cn

电子科技大学 计算机学院

- io_uring自Linux 5.1引入后，成为Linux的新一代aio模型；
- io_uring支持普通文件读写、socket读写，与以往aio相比，接口的适用性很好；
- io_uring的模型
- 基本函数：
 - io_uring_setup
 - io_uring_enter
 - io_uring_register



- 目标:

- 参考https://github.com/frevib/io_uring-echo-server/blob/io-uring-op-provide-buffers/benchmarks/benchmarks.md
- 参考RamGraph源码或者muduo
- 使用io_uring作为事件分发器, 编写一个Reactor
- 至少编写两个channel: 普通文件、socket、timer、pipe
- *编写echoserver, 与epoll方案做性能对比测试

- 要求:

- 撰写实验报告, 描述分发器和channel实验方案
- 上传实验报告与源代码到信箱: niexiaowen@uestc.edu.cn



Thanks. And Your Slogan Here.

Speaker name and title

www.islide.cc
