

杂项

小包优化：

有时，逻辑层产生的数据包都是非常小的，并且短期内会产生比较多的这种小包，如果直接发送会带来send系统调用消耗过大的问题，此时如果合并一些小包，待到时机成熟的时候一并发送出去，效率上会比较高，但是需要业务逻辑允许些许延时。

发送数据时唤醒epoll_wait问题

在epoll_wait的时候，如果此时没有任何fd有事件触发，然后逻辑层有发送数据的需求（不日通过消息队列，但是网络线程阻塞在epoll_wait上没有机会来取走数据），这个数据又是不能有太大延时的（逻辑层不能直接操作send），如果等待epoll_wai超时，势必延时就比较大了，这个时候可以采用eventfd来解决，逻辑层写入消息队列后直接通知eventfd，这里需要做一个优化，不能任何时候都去通知eventfd，这样效率太低，只有在epoll_wait时才去通知。