

## 作业内容：

---

### 任务1：目前存在的线程模型有哪些？

- 传统阻塞IO服务模型
- Reactor模型
- Proactor模型

### 任务2：Reactor模式中核心组成有哪些？

- Reactor

Reactor 在一个单独的线程中运行，负责监听和分发事件，分发给适当的处理程序来对IO事件做出反应。

- Handlers

处理程序执行IO事件要完成的实际事件，类似于客户想要与之交谈的公司中的实际官员。

### 任务3：Netty模型工作原理介绍

- 一个BossGroup

虽然是一个组，但是它实际都是由一个NioEventLoop组成。它的主要工作就是监听，负责处理客户端的连接，然后创建一个连接对象。

将该连接对象交给WorkerGroup。

- 一个WorkerGroup

由多个NioEventLoop组成。它的主要工作就是对已经连接成功的对象做维护工作，所以这些连接对象中的读写都在这里处理。

将读取的数据封闭成一个ByteBuf，然后交给业务线程处理。

- 一个业务线程池

主要做业务处理，将根据收到的ByteBuf，做对应的业务处理。