Netty的组件和设计

2018年7月26日

17:49

**channel、Evenloop、channelFuture**

Netty网络抽象的代表：

Channel —— Socket

EventLoop —— 控制流、多线程、并发

ChannelFuture —— 异步通知

**Channel接口**

基本的I/O操作（bind()、connet()、read()、write()）依赖于底层网络传输所提供的原语。

在基于Java的网络编程中，其基本的构造是class Socket。

Netty的Channel接口所提供的API,降低了直接使用Socket的复杂性。

EmbeddedChannel

LocalServerChannel

NioDatagramChannel

NioSctpChannel

NioSocketChannel

**EventLoop接口**

EvenLoop定义了Netty的核心抽象，用于处理连接的声明周期中所发生的事件。

