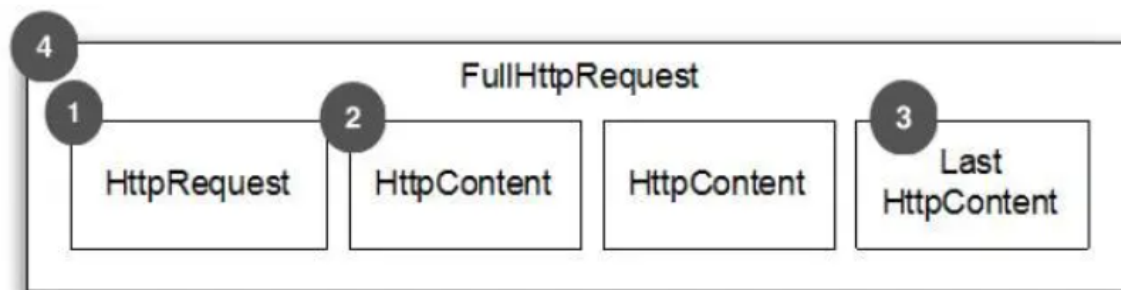


## 认识Http请求

在动手写Netty框架之前，我们先要了解http请求的组成，如下图：



HTTP Request 第一部分是包含的头信息

`HttpContent` 里面包含的是数据，可以后续有多个 `HttpContent` 部分

`LastHttpContent` 标记是 HTTP request 的结束，同时可能包含头的尾部信息

完整的 HTTP request，由1， 2， 3组成。

从request的介绍我们可以看出来，一次http请求并不是通过一次对话完成的，他中间可能有很次的连接。通过上一章我们对netty的了解，每一次对话都会建立一个channel，并且一个 **`ChannelInboundHandler` 一般是不会同时去处理多个Channel的。**

如何在一个Channel里面处理一次完整的Http请求？这就要用到我们上图提到的`FullHttpRequest`，我们只需要在使用netty处理channel的时候，只处理消息是`FullHttpRequest`的Channel，这样我们就能在一个ChannelHandler中处理一个完整的Http请求了