

InvokerService
<div>//调用接口 private Class&lt;?&gt; serviceItf; // 调用接口代理对象 private Object serviceObject; //调用方法 private Method serviceMethod; //服务提供节点ip private String invokerIp; //服务提供节点端口 private int invokerPort; //服务调用超时 private long timeout; //服务提供者唯一标识 private String remoteAppKey; //服务提供者所属分组 private String groupName = "default";</div>
客户端调用消息模型

ProviderService
<div>//服务提供接口 private Class&lt;?&gt; serviceItf; //服务提供接口实现对象 private transient Object serviceObject; @JsonIgnore //服务接口方法 private transient Method serviceMethod; //服务提供节点ip private String serverIp; //服务提供节点端口 private int serverPort; //调用超时 private long timeout; //该服务提供者权重，用于负载均衡 private int weight; //服务端线程数 private int workerThreads; //服务提供者唯一标识 private String appKey; //服务分组组名 private String groupName;</div>
服务端消息模型

AresRequest
<div>//UUID,唯一标识一次返回值 private String uniqueKey; //服务提供者信息 private ProviderService providerService; //调用的方法名称 private String invokedMethodName; //传递参数 private Object[] args; //消费端应用名 private String appName; //消费请求超时时长 private long invokeTimeout;</div>
客户端请求: 消息传输

AresResponse
<div>//UUID,唯一标识一次返回值 private String uniqueKey; //客户端指定的服务超时时间 private long invokeTimeout; //接口调用返回的结果对象 private Object result;</div>
服务端响应: 消息传输

AresResponseWrapper
<div>//存储返回结果的阻塞队列 private BlockingQueue&lt;AresResponse&gt; responseQueue = new ArrayBlockingQueue&lt;AresResponse&gt;(1); //结果返回时间 private long responseTime;</div>
Netty异步调用返回结果包装类