

## im即时通讯--即时通讯交友源码

产品名称	im即时通讯--即时通讯交友源码
公司名称	湖北钠斯网络科技有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:钠斯网络 湖北省宜昌市:西陵区云计算大厦1202
公司地址	湖北省宜昌市西陵区发展大道三峡云计算大厦A座1202
联系电话	18908605871

## 产品详情

客户端：作为与服务端进行消息收发通信的终端

接入层：也叫网关层，为客户端收发消息提供入口

逻辑层：负责IM系统各功能的核心逻辑实现

存储层：负责IM系统相关数据的持久化存储，包括消息内容、账号信息、社交关系链等

第三方服务：保证APP在未打开或后台运行时也能收到消息通知（这主要是第3方消息推送服务

即时通讯技术如何实现

直播室源码即时通讯方式有四种，短轮询、长轮询、SSE、websocket

短轮询

每隔一段时间就发送一个请求到服务器，服务器返回新数据然后客户端根据获得的数据来更新界面，间

接完成即时通信。缺点是服务器的压力较大，浪费带宽流量，通常情况下数据是没有发生改变的

## 长轮询

服务器通过查看客户端的请求的数据，如果请求发生变化，会理解响应返回，如果没有变化，会一直保持这个定期检查状态。在客户端连接中断后，会再次发送请求，这大大减少了客户端请求服务器的次数。但会造成长时间连接资源消耗

## SSE

为了解决浏览器只能单向传输数据到服务端的问题，SSE技术提供的是从服务器单向推送数据给浏览器的功能，完成播放端与用户端的双向通信

## Websocket

它提供了浏览器与服务器之间原生的双工跨域通信，通过浏览器和服务器之间建立的websocket连接，在同一时刻能够实现客户端到服务器和服务器到客户端的数据发送

即时通讯对于搭建一对一交友源码做出重要贡献，也可以说是一对一交友源码的重要组成部分，因此在开发交友源码时，即时通讯技术是必然要开发的部分，也是起到关键作用的部分