IM即时通信原理--im即时通讯app

产品名称	IM即时通信原理--im即时通讯app
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

从技术上来说，IM的基本技术原理如下：通过IM服务器登陆或注销；用户A通过列表找到B，用户B获得消息并与之交谈，通过IM服务器指引建立与B单独的通讯通道。

登录成功的标志，此时用户A在IM系统中的状态为在线（Online Presence）。客户端口号，然后这台用户A登录IM对应的客户端收到此信息后将在手机提示。状态、IP地址、IM客户端使用的TCP端口（Port）等信息，用户A的IM客户端收到后将显示这些好友列表及其在线状态。

IM通讯方式有哪些？

1、在线直接通讯

媒用户A提与他的在线好友用户B聊天，他呼叫直接通过服务器发送过来的用户B的IP地址，以TCP端口号等的通讯，即对等通讯方式（Peer To Peer）。于消息就不再IM服务器中转，而是直接通过网络进行点对点

2、在线代理通讯

供消息中转服务，即用户A和用户B的即时消息全部先发送到IM服务器，再由服务器转发给对方。主动提

3、离线代理通讯

用户A与用户B由于各种原因不能同时在线的时候，如此时A向B发送消息，IM服务器可以主动寄存A用户的消息，到B用户下一次登陆的时候，自动将消息转发给B。

4、扩展方式通讯

用户A可以通过IM服务器将信息以其他方式传递给B，如短信发送方式发送到B的手机，传真发送方式传递给B的电话机，以email的方式传递给B的电子邮箱等。