

聊天软件开发 IM即时通讯APP开发

产品名称	聊天软件开发 IM即时通讯APP开发
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	漫云科技:聊天软件开发 IM即时通讯APP开发
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

产品详情

即时通讯（Instant Messaging，IM）成为人们日常生活和工作中不可或缺的一部分。本文将深入探讨基于Java、SpringBoot、Vue、uniapp、Redis和MySQL等技术栈的IM即时通讯系统，着重介绍其视频语音通话技术和加密聊天记录保护机制。

功能介绍：1、好友、单聊、群聊与群管理：用户可以轻松添加好友，进行一对一或群组聊天，管理员可以管理群组成员并维护秩序。2、红包与表情：提供红包功能和丰富的表情包，增添沟通的趣味性。3、自定义表情与钱包：用户可以自定义表情以个性化聊天体验，同时管理自己的钱包进行支付等操作。4、扫一扫与名片分享：支持扫描二维码添加好友，同时可以分享个人名片。5、语音/视频通话：通过加密通信技术，实现安全的语音和视频通话功能，保障通话内容不被窃听。6、@群成员与消息状态：在群聊中，用户可以@特定成员，同时消息的已读/未读状态也将清晰显示。7、朋友圈与多人语音会议：用户可以发布朋友圈动态，同时还支持多人语音会议，类似腾讯会议。

官网介绍：即时聊天工具_企业即时通讯软件-即时通信系统-宠友信息技术难点：安全通信与加密：实现语音和视频通话的加密通信，采用安全的加密算法保护通话内容不受恶意攻击。端到端加密聊天记录：确保聊天记录在传输和存储过程中始终得到端到端的加密保护，只有通信双方能够解密。多媒体处理：处理语音、视频、图片等多媒体数据的传输与存储，保证数据的高质量传递。实时同步与状态管理：在群聊、多人会议中，保持实时的消息同步与状态管理，确保用户获得一致的体验。高并发与性能优化：IM系统常常面临高并发的挑战，需要采用合适的技术手段保证系统的高性能和稳定性。