

即时通讯--im软件开发

产品名称	即时通讯--im软件开发
公司名称	湖北钠斯网络科技有限公司
价格	38000.00/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

如何让 APP 具备 IM 功能

一般有如下三种解决方案：自研、云服务 SDK、开源项目。但是每种解决方案都存在问题。

自研：IM 是一个看起来门槛很低的项目，网上有很多所谓的IM开发教程，甚至很多毕业生的毕业设计也是做一个IM系统。由于这个误解，很多企业主或者项目经理盲目乐观组建3-5个人的IM团队，历时一年半载，后只完成了一个 demo 版本。由于架构设计不合理，demo 版本存在消息丢失、系统异常等 bug，远远达不到商业化的要求。

使用 IM 云服务商的 SDK：很多企业自研IM这条路走不通，IM 云服务商看到了商业机会，通过提供 IM SDK 和 API 的方式，让开发者简单集成IM功能。当然这里也存在明显的问题，比如：成本问题、数据隐私问题、需求定制问题、云服务商绑架问题。

使用开源IM：Github上 IM 开源项目不少，但开发者却很难使用，主要有几点原因：个人项，真正的商业化产品不敢使用、大部分项目不是IM技术团队完成的、只开源服务端或者客户端、部分开源项目免费版功能缺失，商业版收费。