

# 做直播软件技术难吗？直播技术难点分析

产品名称	做直播软件技术难吗？直播技术难点分析
公司名称	湖北钠斯网络科技有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	
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

原生开发直播App的技术难度系数很大，我总结了以下几个方面：

### 1.低延迟

相比传统式的电视广播，直播的核心优势便是即时性，而要完成网络主播和观众们的即时性，保证低延迟就很重要。一般来说，单向直播间，3s之内的延迟才可以被接纳，而在视频互动中，延迟也是必须降至800ms，直播间感受才可以被客户接纳。完成低延迟是直播技术的关键，牵涉到互联网途径及其传输协议的挑选。如何选择最佳途径与在不一样的情景灵活挑选RTMP协议或是UDP协议开展传送，都必须长期的视视频开发设计经验的累积，一般网络直播平台难以彻底独立完成，因此采用第三方企业给予的方案也就不奇怪。

### 2.不卡屏

在客户的感受中，卡屏估计是最致命的，导致卡屏的缘故许多都是因为在弱网环境下，视频流在传送的全过程中丢包，在丢包后沒有采取有效的对策，类似丢包重新传输或是前向改错等，促使视频不顺畅。处理视频卡屏的难题，除开上边提及的丢包重新传输和前向改错外，在繁杂的网络空间下，还能够让视

频码率全自动融入互联网情况的转变，简易而言便是，用画面质量换流畅性，优先选择确保视频的流畅性。怎样均衡画面质量和流畅性，在视频顺畅的基础上挑选画面质量较高的视频码率传送，必须持续的探寻改正，挑选有工作经验的音视频网络公司直接给予服务支持，能更快地完成网络直播平台的搭建。

### 3.高并发

在直播答题出现以前，高并发的数量很有可能便是十万等级，而在这个十万中，也有绝大多数的“网络喷子”，不容易参加到与网络主播的互动交流之中，可是在直播答题出现以后，高并发的数量级一下子就提升到百万等级，可是这百万等级都是切切实实的百万高并发，由于直播答题的奖金引诱，促使绝大部分的“网络喷子”都摇身一变，变成了互动交流的骨干力量，因此处理直播答题中的高并发难题，变成了重要技术。高并发针对网络服务器和派发互联网的规定极高，在直播答题的出风口到来之际，最珍贵的便是时间，网络服务器和派发互联网的基本建设并不是短期内能够健全的，这时候挑选第三方企业给予的方案就很重要了。