

直播软件直播APP开发

产品名称	直播软件直播APP开发
公司名称	一讯网推6部
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	黄埔区天银软件园B6栋9层906号
联系电话	13825130039 13242718635

产品详情

直播系统APP平台软件定制，直播软件，直播APP，直播系统定制，直播软件定制。

有定制直播系统软件APP的盆友可以往后看，最后有我的联系方式。接下简单说说关于直播系统的那些事：

想做系统的盆友可以直接绕过，看最后的联系方式，我们可以一对一了解。

1、音视频采集

采集是播放环节中的第一环，iOS 系统因为软硬件种类不多，硬件适配性较好，所以比较简单。Android 则不同，市面上硬件机型非常多，难以做到一个库适配所有硬件。2、音视频处理

美颜系统是现在直播系统中所必需的一项。不光是美颜，很多其它的视频处理如模糊效果、水印等也都是在这个环节做。目前 iOS 端比较知名的是 GPUImage

这个库，提供了丰富的预处理效果，还可以基于这个库自己写算法实现更丰富端效果。Android 也有 GPUImage 这个库的移植，叫做 android-gpuimage。

3、音视频编码

编码主要难点有两个：

处理硬件兼容性问题。

在高 fps、低 bitrate 和音质画质之间找到平衡。

iOS 端硬件兼容性较好，可以直接采用硬编。而 Android 的硬编的支持则难得多，需要支持各种硬件机型，一般是使用软编。

4、推流和传输

传输涉及到很多端：

从主播端到服务端；从收流服务端到边缘节点；以及再从边缘节点到观众端。

推流端和分发端理论上需要支持的并发用户数应该都是亿级的，不过毕竟产生内容的推流端在少数，和消费内容端播放端不是一个量级，但是他们对推流稳定性和速度的要求比播放端高很多，这涉及到所有播放端能否看到直播，以及直播端质量如何。

5、实时音视频转码

为了让主播推上来的流适配各个平台端各种不同协议，需要在服务端做一些流处理工作，比如转码成不同格式支持不同协议如 RTMP、HLS 和 FLV，一路转多路流来适配各种不同的网络状况和不同分辨率的终端设备。

公司有十年的开发经验，四百多人的规模，两千多平的办公场地，是值得你信赖的技术团队。

我们是做软件定制开发的，直播系统APP平台软件有现成源码，接受功能和页面改动，甚至重新定制，需要开发这类系统可以【**】，欢迎来我们公司参观考察。