

在线直播系统源码--php直播系统源码--免费直播系统源码

产品名称	在线直播系统源码--php直播系统源码--免费直播系统源码
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

一、音视频数据采集

网络直播系统源代码主要是利用摄像头和麦克风获取音视频数据信息，如果网络直播系统源代码没有获得设备的摄像头和麦克风权限，就没有办法采集数据，很可能造成主播之间出现黑屏或无声音的现象。音频和视频数据信息采集成功后，将对数据信息进行编码和压缩，方便数据传输。由于音频和视频的原始数据格式不同，使用的编码也不同。

编码完成后，不能立即进行数据传输。音视频文件必须经过打包和处理，使音视频数据信息在同一个数据文件中传输。此操作也称为封装。之所以进行封装操作，是为了避免音频文件和视频文件在传输过程中由于网络或其他原因而没有同步传输，从而影响数据信息的解码，导致主机之间的音乐和图片同步。

2. 数据信息推送流和分布

在线直播系统的源代码经过数据信息封装后，可以推送到服务器上。音视频数据的推送流和分发离不开CDN的支持。主机开始直播后，用户附近的CDN节点会收到主机的请求，返回节点地址接收主机推送的直播数据，并缓存和分发数据信息。