

# 直播APP源码直播APP开发直播平台搭建

产品名称	直播APP源码直播APP开发直播平台搭建
公司名称	山东布谷鸟网络科技有限公司
价格	42800.00/套
规格参数	系统:Linux 数据库:MySQL
公司地址	泰安市泰山区传媒大厦602
联系电话	05388806602 17501015742

## 产品详情

系统：linux 数据库：mysql

Android端：Java语言，使用Android Studio开发

IOS端：采用OC语言，使用Xcode 工具开发

前端：原生，无框架

后台：采用PHP语言，基于 TP框架。

软件自带支付接口，支付宝，微信，三方支付都已经写好。

可在原有程序基础上根据自己的需求做定制开发新功能，页面布局，UI美化，功能机制修改。

、手机直播系统源码开发实现视频直播主要有以下四步：

- 1) 前端采集编码设备：提供直播信号源的采集和编码压缩功能，并将信号推送到直播流媒体服务器上。
- 2) 直播流媒体服务器：负责直播流的发布和转播分发功能。
- 3) WEB服务器：实现直播节目在终端上的展现。
- 4) 终端设备：包括PC和移动终端。编码和协议是实现直播的重要环节：1) 网络协议：主要有3种 a. RTSP ( Real Time Streaming Protocol ) 是用来控制声音或影像的多媒体串流协议, 由Real Networks和Netscape共同提出的；b. RTMP(Real Time Messaging Protocol):实时消息传送协议是Adobe公司为Flash播放器和服务器之间音频、视频和数据传输开发的开放协议；c. HLS(HTTP Live Streaming):是苹果公司(Apple

Inc.)实现的基于HTTP的流媒体传输协议；2) 视频编码: Mpeg4, H264等 3) 音频编码: Mp3, AAC等 4) 视频分辨率: 标清通常指的是640 × 480 (或768 × 480)；高清指的是1280 × 720；全高清指的是1920 × 1080；超高清3840 × 2160。

## 二、直播系统源码搭建服务器部署重点

直播系统源码有哪几块组成，视频直播的过程一般可以分为采集、前处理、编码、传输、解码、渲染这几个环节，经过这几个环节之后，我们就可以通过PC端或者移动端进行视频直播的观看。直播系统在搭建时会用到多个业务服务器，共同完成直播系统的业务逻辑流程。通常在服务器部署时会采用动静分离分布式部署方式，保障了直播平台的稳定运行。主要用到以下的业务服务器。

- 1) 消息服务器：主要用于消息推送，给用户推送房间聊天消息、私信消息。
- 2) 业务服务器：手机直播的业务部分、好友关系、直播管理、货币系统、礼物系统等。
- 3) 视频服务器：视频直播、点播、转码、存储和点播等。
- 4) IM即时聊天：使用Node.js服务自主搭建部署聊天服务器。
- 5) 视频流（流媒体服务器）：建议采用第三方[CDN](#)，开通账号即可使用。关于CDN方面的内容，我们会在以后的内容中做重点介绍。
- 6) 业务服务器：网站逻辑基于php-tlinkphp、thinkcmf、mysql、redis。MYSQL服务提供静态数据的存储，REDIS服务提供数据的缓存、存储动态数据。