

自动系统直播软件解决方案

产品名称	自动系统直播软件解决方案
公司名称	河南漫云科技有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	漫云科技:自动系统直播软件解决方案
公司地址	郑东新区升龙广场3号楼A座3202
联系电话	13103827627 13103827627

产品详情

现如今直播行业越发的火热，拥有一款属于自己的直播平台也成为大众不可或缺的需求，有人说一对一直播源码开发只需要三个步骤？这对很多人来讲是很不可思议的，小编分三步教您搭建完整的直播系统。

步：分解一对一直播系统开发功能，了解你所需要的直播功能

1、采集：通过SDK接口，直接从用户设备采集视频、音频等数据，视频采样数据一般采用RGB或YUV格式、音频采样数据一般采用PCM格式。

2、预处理：对采集到的数据通过SDK层面接口进行润化处理，主要是图像方面的处理，如美颜、水印、滤镜等，GPU优化提速，平衡手机功耗及效果。

3、编码：对采集到的数据进行压缩编码，比较常用的视频编码为H.264，音频为AAC，在分辨率、帧数、码率等参数设计上找到佳平衡点，使之匹配推流所需协议，提高上传效率。

4、推拉流：推流就是将压缩后的音视频变为流数据，上传至服务器。拉流即通过播放端获取码流，从服务端拉取支持以RTMP、HTTP-FLV及HLS等协议的音视频流。

5、解码：对拉流获取封装的视频数据进行高性能解码，让直播更流畅。

6、播放：解码后的音频数据即可在播放端进行播放，支持包括MP4、FLV、M3U8等多样视频播放格式。

第二步:

1.App框架搭建，在APICloudStudio中直接创建应用框架，有三个常用页面框架备选；

2.积木式拼装，将所有你挑选好的模块，用Java编写页面及模块调用，运用HTML5+CSS3搭建应用的界面UI，完成App编码全过程；

3.真机调试，通过模拟器和真机调试功能进行App优化，一键点击即可在iOS和Android手机中进行App优化；

4.云编译，在APICloud网上传App的icon、启动页和证书，一键“云编译”即可同时生成iOS和Android的原生安装包；

5.云修复，使用云修复快速迭代，随时发布新版本、新功能，无需提交新的安装包。

第三步、管理模块

1、前端：移动端、PC端页面效果展示设计，维护

2、后台：管理运营，数据库管理