

# 想制作一款直播app软件

产品名称	想制作一款直播app软件
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:想制作一款直播app软件
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

直播APP开发的基础是直播源码，在直播源码搭建出下，直播APP开发才将直播平台转化未现实，具体步骤如下：

### 1.采集

采集的技术难度与设备密切相关。

一般来说，iOS系统的设备集合比较简单，而安卓设备要做一些模型适配工作，麻烦的是传统PC上各种奇葩的相机驱动。所以一般建议放弃PC只支持移动主播。从实际应用来看，真的没有必要用电脑摄像头直播。相对来说，难度要降低。

### 2.前处理

在这个环节，我们主要处理的是美颜、连麦等的效果。

如今，美颜功能几乎是直播的标配，即使是非商业企业直播平台，也建议增加美颜功能。毕竟没有人愿意在镜头前显得憔悴。然而，美颜很难平衡美颜效果和功耗之间的关系。

美颜效果越好，节目功耗越大，设备也会越热，可能会影响视频采集。

另一个重要功能就是连麦。

连麦是多人的实时对话，这是随着直播用户互动的加强而提出的新要求。从目前的市场来看，低功耗、高性能的美颜功能是行业趋势，很多直播云服务提供商都加入了这些功能。

### 3.推流

直播内容采集处理后，必须上传到服务器，通过CDN分发后才能播放给用户，这就是推流。推送的形式有很多，比如回源、直接推送、转移推送，各有各的优势。

推流媒体的难点在于直播场景中，网络的不稳定非常常见。这时就需要在网络不稳定的情况下，保证用户观看直播的体验。通常在主播端和选手端设置缓冲区，使码率统一。此外，动态比特率和帧速率也是实时改变网络条件常用的策略。