

# FiliFili直播直播系统开发

产品名称	FiliFili直播直播系统开发
公司名称	广州鼎峰网络信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区
联系电话	13724186946 13724186946

## 产品详情

FiliFili直播软件系统开发，FiliFili直播平台定制开发，【罗生:147微电1828同号5229】  
微电，FiliFili直播软件定制开发，FiliFili直播系统APP模式开发，FiliFili直播系统源代码搭建开发。

### 1、直播app开发类型选择：

就许多视频直播软件开发项目而言，APP直播开发团队把设计文稿变成一个实际可以运行的应用。另一方面视频直播平台搭建费用根据企业开发应用支持的手机设备有所不同，视频直播app开发之前需要确认能支持的设备类型是安卓的还是苹果的等等。

### 2、基本直播软件平台列表的功能APP：

基础的视频直播app软件，如果需要专业的手机直播app开发公司提供相关数据内容，并且提供GPS定位功能支持，社交媒体等额外功能的直播类app开发，企业就需要支付额外的一部分费用。

### 3、基于数据库的直播APP：

直播平台app开发需要实现应用中的业务逻辑，并且保证直播软件应用的交互体验，通常直播APP制作人员需要对提供的数据进行解析，这种项目通常前端的开发工作量会比较大，因为界面需要根据视频直播平台数据进行。

建立一个视频直播系统分为采集，前处理，编码，du传输，解码，渲染zhi  
这几个环节，下面分别说下：

采集dao，iOS是比较简单的，Android则要做些机型适配工作，PC麻烦各种奇葩摄像头驱动，出了问题特别不好处理，建议放弃PC只支持手机主播，目前几个新进的直播平台都是这样的。

前处理，现在直播美颜已经是标配了，80%的主播没有美颜根本没法看。美颜算法需要用到GPU编程，需要懂图像处理算法的人，没有好的开源实现，要自己参考论文去研究。难点不在于美颜效果，而在于

GPU占用和美颜效果之间找平衡。GPU虽然性能好，但是也是有功耗的，GPU占用太高会导致手机发烫，而手机发烫会导致摄像头采集掉帧，iPhone6尤其明显，因为iPhone6的CPU和前置摄像头很近。

编码，肯定要采用硬编码，软编码720p完全没希望，勉强能编码也会导致CPU过热烫到摄像头。硬编码兼容性又是一个大坑，android上要有人去填。编码要在分辨率，帧率，码率，GOP等参数设计上找到佳平衡点。