

# 直播教育平台开发、教学软件开发

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 直播教育平台开发、教学软件开发            |
| 公司名称 | 河南聚匠信息科技有限公司               |
| 价格   | .00/个                      |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 金水区广电南路与经三路交叉口金印现代城6号楼2007 |
| 联系电话 | 19937650370                |

## 产品详情

注：产品和服务价格仅供参考，如果对上课请起立教学软件感兴趣，详情可咨询前台。

### 一、直播教育平台开发前景

以往求学者想要丰富自己知识技能的时候，都是通过线下报名辅导班等方式进行，这样获取教育的方式在时间上、区域上有很大的限制。而直播教育平台开发摆脱传统教学模式，将教学方式带向信息化、数字化，用新颖的教学方式给予学生非一般的体验。一部简单的手机设备即可让学生随时随地得接受教育。直播教育平台开发让机构发现了新的发展方向。

### 二、直播教育平台开发的功能优势

#### 1、视频连麦

在直播教育平台中，师生之间可以进行视频连麦，而且画质清晰，音效无杂音。

#### 2、回放功能

除了具备基本的直播授课功能外，回放功能是必不可少的。平台开发商可以使用云服务器来扩大存储空间。讲师可以在后台选择是否在直播之后存储视频以及存储多长时间。

### 3、互动功能

保证师生互动是教育直播平台的根本，要做到这一点，音视频直播功能是必不可少的。对于直播平台开发商来说，可以选择自己搭建流媒体服务，通过信号采集、信号处理、音视频编码、封包、推流、传输、转码、分发、拉流、解码的标准模式实现音视频的播放。

### 4、电子白板

电子白板的引入同样必不可少，它的作用就如线下课堂的“黑板”，没有它，就无法在直播教学时进行板书操作，也无法展示多媒体课件

### 5、多格式的课件

很多教育系统初都是从直播系统演变而来，其中的弹幕、打赏功能用在教学上就略显不妥了，因此保证教育直播平台轻量化、实用化是目前各大厂商开发项目的重中之重。比如在教育直播平台开发过程中，可以实现批量上传功能，支持PPT、Word等多格式课件，支持MP4等多种视频播放格式。

## 三、上课请起立直播教育平台开发所涉及到的开发语言

1、直播教育平台Android端：Java

2、直播教育平台IOS端：Object-c

3、小程序端的开发语言：原生语言

4、管理后台服务端：php

框架：ThinkPHP

5、数据库：Mysql

6、缓存服务器：Redis

7、聊天服务器：Socket

直播传输协：推流RTMP，拉流RTMP和HTTP

音频格式：ACC

视频格式：H.264