

小程序在线直播的应用场景有哪些

产品名称	小程序在线直播的应用场景有哪些
公司名称	杭州黑斑马信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区长河街道滨和路1174号2层（托管：0043号）（注册地址）
联系电话	13386531520

产品详情

在线直播的应用场景有哪些？

在游戏直播、远程授课、以及企业内部的培训分享等场景中，都可能会用到在线直播功能，直播的应用场景可以遍及各行各业。

比如微信电竞是一款游戏直播产品，以小程序为产品呈现方式。

cache，而如果网络情况比较差，那么播放器的时延就会趋向于 max-cache。

另外，rtmp 协议和 http-flv 协议的播放地址延时一般比较低，而 hls(m3u8)协议的延时则相对较高。

比如在医疗行业，专家医师往往需要全国各地飞进行学术交流和培训，出差本身耽误了医生大量时间，在线远程授课能大大减少这里的时间耗用。

小程序中的 <live-pusher> 和 <live-player> 两个组件，都有一个叫做live (<live-pusher> 中对应 mode 属性为 SD, HD, FHD)的模式，专门为在线直播而设计，通过小程序的音视频接口的live 模式，可以实现上述应用场景。

02在线直播的内部原理是什么？

主播端使用 <live-pusher>

，它在小程序的内部是一个推流引擎，它负责对手机摄像头和麦克风的数据进行采集和编码，并通过 url 参数指定的 rtmp 推流地址上传到云端。

云端的作用类似信号放大器，它负责将来自主播端的一路音视频流数据进行放大，将数据实时并且无差异的负责并扩散到全国各地，从而解决主播和观众端之间距离太远（比如，跨地区和跨运营商）的问题。

。

观众端使用 `<live-player>` 进行播放，它在小程序的内部是一个在线播放器，负责从云端实时拉取音视频数据并进行解码和渲染。由于云端的放大效应，每一个观众都能在离自己比较近的云服务器上拉取到实时且流畅的音视频流。