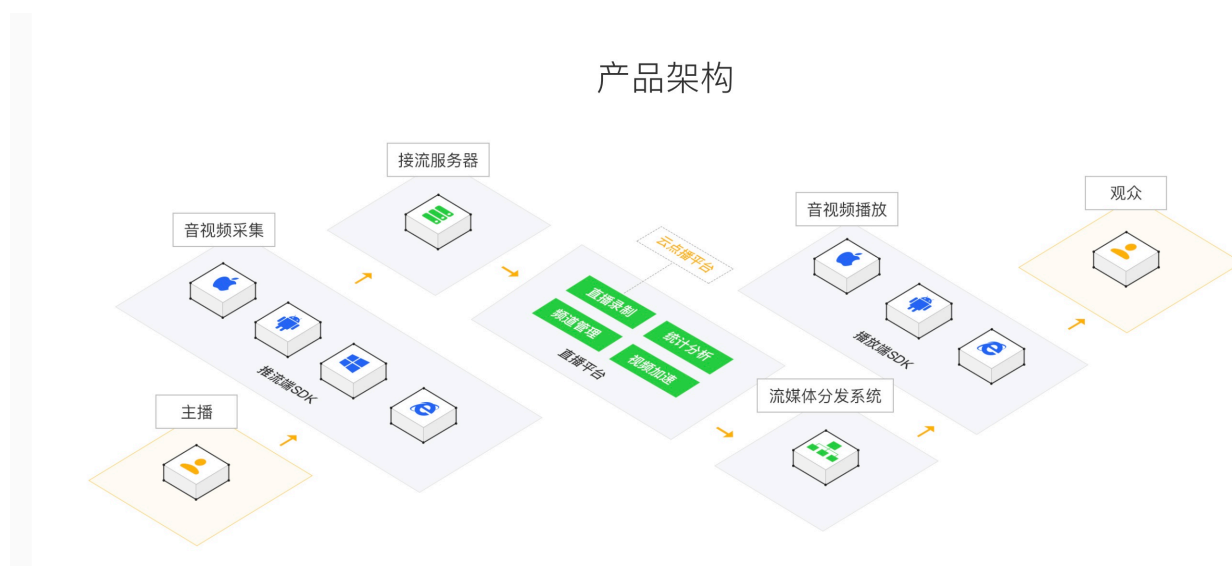


# 爱英语小程序-初步设计方案

## 一、产品架构



产品架构主要分为5个方面

主播采集区 => 推流服务器 => 直播管理Web后台 => 拉流服务器 => 微信小程序（用户接收端）

其中，采用第三方API的部分：

- 1) 主播采集区：使用PC上已有的软件
- 2) 推流服务器：云直播服务提供商，如网易云信
- 3) 拉流服务器：云直播服务提供商，如网易云信

由开发人员开发的部分：

- 1) 直播管理Web后台
- 2) 微信小程序

## 二、项目预期价格

项目运行需要利用第三方API提供直播推流/拉流服务，另外Web后台需要部署在云服务器上，故预期花费有以下三部分：

- 1) 云直播服务提供商，价格参考如右图：  
价格网址：<http://netease.im/live>

### 按流量

1元 / GB

视频码率 M	标清480P (600kbps)
观看并发 N	100
直播时长 T	60分钟
直播费用	26.01元

[免费试用](#)[在线咨询](#)

[价格详情 >](#)

2) Web后台部署服务器，价格参考如下：



独享虚拟主机

标准 | 高效

独立IP、不限流量、独享服务器资源，易推广，更快速

满300元送价值88元.xin域名！按年购买，再送250G超大企业云邮箱！

独享普惠版 适合初创型中小企业网站	独享专业版 适合企业、政府官网、社区网站	独享尊贵版 适合电商、视频、团购类网站	独享经济版 超高性价比，建站入门首选
<div>网页空间 20GB</div> <div>数据库 1GB</div> <div>独享内存 1GB</div> <div>月流量 不限</div> <div>独享CPU 单核</div> <div>带宽 1Mbps</div>	<div>网页空间 50GB</div> <div>数据库 1GB</div> <div>独享内存 2GB</div> <div>月流量 不限</div> <div>独享CPU 单核</div> <div>带宽 1Mbps</div>	<div>网页空间 100GB</div> <div>数据库 1GB</div> <div>独享内存 4GB</div> <div>月流量 不限</div> <div>独享CPU 双核</div> <div>带宽 1Mbps</div>	<div>网页空间 5GB</div> <div>数据库 500MB</div> <div>独享内存 1GB</div> <div>月流量 不限</div> <div>独享CPU 单核</div> <div>带宽 1Mbps</div>
<div>75元/月起</div> <div>765元/年起 包年更优惠</div> <div>立即购买</div>	<div>115元/月起</div> <div>1173元/年起 包年更优惠</div> <div>立即购买</div>	<div>230元/月起</div> <div>2346元/年起 包年更优惠</div> <div>立即购买</div>	<div>298元/年</div> <div>买即送.site域名</div> <div>立即购买</div>

价格网址：<https://wanwang.aliyun.com/hosting/>

3) 开发功能与预期价格：

web后台：

- 1、UI实现
- 2、权限管理
- 3、直播管理（老师上下播等）
- 4、直播展示画面（PPT）注意：根据小程序官方文档描述，展示直播画面可能无法通过审核，详见：<https://mp.weixin.qq.com/debug/wxadoc/product/>
- 5、讨论区管理等

（具体可根据需求文档考虑）

预期价格：8000元

微信小程序端：

- 1、UI实现
- 2、直播数据处理
- 3、支付管理
- 4、权限控制等

（具体可根据需求文档考虑）

预期价格：6000元