

# APP原生开发 小程序

产品名称	APP原生开发 小程序
公司名称	河南聚匠信息科技有限公司
价格	200.00/单
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

小程序开发 APP开发 CRM定制 直播商城 拼团 抽奖系统

### 一、原生开发概念

原生开发是在Android、IOS移动平台上利用开发语言、开发API、开发工具进行App软件开发。例如Android是利用Java、Eclipse、Android studio；IOS是利用Objective-C和Xcode等进行开发。

通俗点来讲，原生开发就像建楼房，先设计楼房结构，后打地基、添加砖瓦、钢筋水泥、布置线路等。原生APP也一样：通过代码从每个页面、每个功能、每个效果、每个逻辑、每个步骤全部用代码写出来，一层层，一段段全用代码写出来。

原生开发优点：

- 1.可访问手机所有功能（如GPS、摄像头等）、可实现功能齐全；
- 2.运行速度快、性能高的用户体验；
- 3.支持大量图形和动画，不卡顿，反应快；
- 4.兼容性高，每个代码都经过程序员精心设计，一般不会出现闪退的情况，还能防止病毒和漏洞的出现；
- 5.比较快捷地使用设备端提供的接口，处理速度上有优势。

原生开发缺点：

- 1.开发时间长，快则3个月左右完成，慢则五个月左右；

- 2.制作费用高昂，成本较高；
- 3.可移植性比较差，一款原生的App，Android和IOS都要各自开发，同样的逻辑、界面要写两套；
- 4.内容限制（App Store限制）；
- 5.获得新版本时需重新下载应用更新。

## 二、网页 (HTML5) 开发

H5开发，是利用Web技术进行的App开发。Web技术本身需要浏览器的支持才能进行展示和用户交互，因此主要用到的技术是H5、JS、CSS等。

H5开发优点：

- 1.支持设备范围广，可以跨平台，编写的代码可以同时Android、IOS、Windows上运行；
- 2.开发成本低、周期短；
- 3.无内容限制；
- 4.适合展示有大段文字（如新闻、攻略等），且格式比较丰富（如加粗，字体多样）的页面；
- 5.用户可以直接使用新版本（自动更新，不需用户手动更新）。

H5缺点：

- 1.由于Web技术本身的限制，H5移动应用不能直接访问设备硬件和离线存储，所以在体验和性能上有很大的局限性；
- 2.对网络要求高，离线不能做任何操作；
- 3.功能有限；
- 4.APP反应速度慢，页面切换流畅性较差；
- 5.图片和动画支持性不高；
- 6.用户体验感较差。

## 三、混合开发(原生+H5)

混合开发，是指在开发一款App产品的时候，为了提高效率、节省成本而利用原生与H5的开发技术的混合应用。通俗点来说，这就是网页的模式，通常由“H5云网站+APP应用客户端”两部份构成。

混合开发是一种取长补短的开发模式，原生代码部分利用插件或者其它框架为H5提供容器，程序主要的业务实现、界面展示都是利用与H5相关的技术进行实现的。很多APP都是利用混合开发模式而成的。

混合开发优点：

- 1、开发效率高，节约时间。同一套代码Android和IOS基本上都可使用；

- 2、更新和部署比较方便，每次升级版本只需要在服务器端升级即可，不再需要上传到App Store进行审核；
- 3、代码维护方便、版本更新快，节省产品成本；
- 4、比web版实现功能多；
- 5、可离线运行。

混合开发缺点：

网络要求高：混合APP数据需要全部从服务器调取，每个页面都需要重新下载，因此打开速度慢，网络占用高，缓冲时间长，容易让用户反感。

以上就是原生开发、H5开发和混合开发各自的优缺点。相比之下，由于现代人的个性化需求越来越明显，所以原生APP开发也越来越多，定制化的服务更能满足消费者的需求。若您也想要定制一款独居个性的APP，请联系我们！