

软件app开发用到的工具和技术有哪些

产品名称	软件app开发用到的工具和技术有哪些
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞石排瑞和路一号
联系电话	18002820787 18002820787

产品详情

软件开发需要用到哪些工具？不同的手机系统，对应的软件app开发工具有所区别的。我们知道，目前市面上常见的手机系统有ios和android这两种，安卓开发平台主流的有android studio和Eclipse，需要掌握java、C/C++、kotlin中任意一种语言，iOS app开发平台是苹果官方工具x-code,苹果开发语言主要有object-c和swift这两种。

那么，app软件开发涉及到哪些技术呢？目前开发一个软件用的技术有以下几种：

- 1、原生app开发：原生app开发也就是上面所提到的，是基于手机系统进行的原生代码编写。用的是官方提供的开发平台和编程语言。因此原生app开发不管是性能还是界面浏览体验，都是在所有的开发技术中佳的。不过原生开发需要投入一定的时间和人力成本，如果是要同时开发两个不同的手机系统，需要分别开发的，即安卓app和ios app,不仅需要安排iOS开发工程师和安卓开发工程师分别开发，还包括了前期

的软件设计和后期的软件性能测试。所以原生软件开发的确定就是开发效率低，成本高。

2、混合app开发：混合app开发的工具主流的有ionic、react-native、mui（uniapp）。混合开发的特点就是在原生的基础加入一些JavaScript、HTML、CSS网页语言进行快速开发，凭借其开发效率高，开发成本低近年来广泛应用于一些商城app中，像京东、天猫app部分功能界面就采用了混合app开发技术。不过混合app的缺点就是性能体验就比原生开发的要低。

3、web app开发：web app开发即网页版的app，采用的是H5网页语言编写的，web app的很多功能都比较受限，比如不能调用手机本地的一些硬件设备（麦克风、相册、音响、GPS等），因此不管是运行速度还是性能体验，都不如原生和混合开发，优点就是可以跨平台开发，开发成本也较低。