

微信小程序在国家开放大学分校中的应用

张鑫

作为微信内部生态的重要一环，一方面，微信小程序在自身技术变革和入口开放方面都在不断进步；另一方面，小程序的线下场景渗透，为人们的生活提供更方便、更轻松的解决方案。

微信小程序最初的场景渗透是在点餐和出行方面。小程序扫码点餐，小程序扫码骑车，省去繁琐的应用下载步骤，帮助人们快速解决点餐和骑车的需求，是其价值的体现。随着微信小程序的场景渗透加剧，小程序共享充电，小程序外卖点餐，小程序酒店预订，小程序超市购物，小程序游戏互动，小程序处理政务，微信小程序已经悄然融入我们的生活，潜移默化地构建着我们新的生活习惯。那在作为直接面对学生的国家开放大学分校应该如何应用微信小程序呢。本文从微信小程序的功能结合国家开放大学教育的特点，阐述微信小程序在教育行业蔗农的应用前景。探讨微信小程序如何和国开开房大学教学平台相结合促进远程教育中的发展。

一、微信小程序的特点

- 1、用户可便捷地获取服务，不用安装，即开即用，用完就走。省流量，省安装时间，不占用桌面。
- 2、可以跨平台（同时支持 ios 和 android），降低开发成本，推广更容易更简单。
- 3、体验虽然不能媲美原生 APP，但综合考虑体验还是不错的。
- 4、启动应用速度快，接近原生 APP。

对于微信小程序，张小龙是这样说的：小程序是一种不需要下载安装即可使用的应用，它实现了应用「触手可及」的梦想，用户扫一扫或搜一下即可打开应

用。也体现了「用完即走」的理念，用户不用关心是否安装太多应用的问题。应用将无处不在，随时可用，但又无需安装卸载。

随着微信小程序的普及，对于一些简单的应用场景用户使用小程序就可以获得很好的用户体验，并且可以做到轻量化、客户端不用频繁升级。

二、高校用微信小程序能干什么

2017年全国30所高校小程序集体上线的项目，由教育部新闻办牵头，各高校宣传部门来执行，这些小程序“舆论阵地”的属性自不用说。但除此之外，在校园展示、校园一卡通、图书馆等多个场景里，小程序也有相当强的应用特性。

小程序+校园导览：对于很多大学新生和校外游客而言，在大学里熟悉种种道路，各个学院，需要很长的时间，调用地图又显得太过夸张。小程序利用其地图能力，在提供导航的同时，能够让新生或游客实时查看附近场所、景点，对于历史建筑还可以用文字和语音介绍。

小程序+教务系统：目前，各个学校都有各自的教务系统，学生的选课、课表、成绩、考试安排等都通过教务系统来进行，而往往教务系统会在关键时刻“崩溃”，比如选课的时候。而有了小程序之后，高校可以将一部分功能转移到小程序上，且无需下载。

小程序+图书馆：高校图书馆是一个高频场景，学生要借阅一本图书，需要先在“缓慢的PC”上查询，即便查到“未借出”，有可能去了书架前，因为常被翻阅打乱了顺序，找不到。通过小程序的加持后，不仅可以做到实时的查找和定位，还能够直接扫码转借给其他同学。此外，当你借阅了某本书，还可以在小程序上看到其他阅读过的人，写下的评论和综合排名。据微信团队相关人员介绍，使用场景还在不断的更新中。综合来看，小程序在校园里应用前景，还是非常广泛的。

为什么小程序能在高校推广开呢？

一方面，微信的用户已经是一个相当庞大的数量级，甚至可以说，凡是有智能手机的，几乎都有微信。2000万+的微信公众号在产生内容，而小程序是一个非常好的功能延伸。同时，相比App，小程序不用下载，用完即走的特性，带

来了更为简便的体验，安卓用户甚至可以将其快捷方式放在桌面上，和 App 无异，何乐而不为？另一方面，移动互联网以来，高校在其 IT 系统之外，也有一些进展，但进展情况并不是很好。小程序的开发、体验都不算特别有难度的事情，应该能帮助高校在移动 IT 系统有较大的进步。

三、国家开放大学用微信小程序能干什么

国家开放大学是在中央广播电视大学和地方广播电视大学的基础上组建，以现代信息技术为支撑，办学网络立体覆盖全国城乡，学历与非学历教育并重，面向全体社会成员，没有围墙的新型大学。国家开放大学学生的学习方式不同于普通高校。学生的学习是通过在国开学习网通过多媒体课件、各种教学资源进行自学并完成在线作业。在有问题的时候通过在线学习平台向辅导老师询问。并且很多的课程学生也是通过在线的方式进行考试。学生的学习是没有时间、空间的限制，可以随时随地的进行学习。

小程序+教务系统：学生要查询自己的本学期开设课程、考试时间、考试科目、考试成绩等信息必须使用电脑登陆教务系统进行查询。查询方式不够灵活，并且在期末教务系统使用频繁的时候经常出现查询很慢、教务系统崩溃等情况。我们可以将和学生相关的查询功能放到小程序上，这样学生只需要在小程序上点想查询的内容就可以直接出现查询结果。还能减轻教务系统服务器载荷、提高查询效率。

小程序+学习平台：学生学习都是通过国家开放大学学习网进行学习，也可以在手机端app进行学习。随着目前手机流量资费的降低，出现了大量的不限流量的手机资费套餐，制约学生通过手机看视频学习的费用问题已经解决。小程序通过 video 组件可以播放MP4格式的视频，这样可以将学习网移植到小程序这样学生只需要关注微信小程序就能够进行在线学习，不需要再下载手机端APP或者到电脑上登录学习网了。

目前的远程教育学习方式已经由使用电脑登陆学习平台进行在线学习逐步向学生使用手机app利用碎片时间进行学习转变。而微信小程序可以作为手机 app 的一个很好的补充，甚至能够代替app 的绝大部分功能。国家开放大学让学生使用小程序进行在线学习、教务的管理是一个未来发展的方向。微信小程序能够给学生提供更加轻量化、便捷的学习环境。