

eSIM 手机业务落地云南

三大运营商同步开启预约,通信迈入“免插卡”时代

都市时报全媒体记者 张璇



三大运营商预判未来3—5年eSIM业务会加速普及 网络截图

10月13日,中国移动、中国联通、中国电信三大运营商同日官宣:正式获得工业和信息化部颁发的eSIM手机运营服务商用试验批复。这意味着,用手机不用再插实体SIM卡,“免插卡激活、跨设备无缝协同、全球无缝漫游”的全新通信体验,真真切切来到身边。

目前,三家运营商已在云南同步开启eSIM手机预约预购,10月17日预售,10月22日就能提货。首批上线的机型是苹果iPhone17 Air。不过大家不用急,华为、OPPO等国内主流品牌的eSIM手机,也会在近期陆续上市,选择会越来越多。

10月17日开启预售 10月22日首销

“我想早点体验eSIM手机,啥时候能买到?”“预约渠道多不多,能不能在家就能约?”面对云南用户最关心的这两个问题,三大运营商早有安排,时间和渠道都明明白白。

先看时间线:全省统一节奏,10月17日开启预售,想锁定机型的用户可以在这天下单;10月22日,首销正式启动,之前预约过的用户,当天就能到指定地方取机,还能现场激活、上手体验,拿到新手机就能直接用。

再看预约渠道,三家运营商各有特色:

云南电信:预约方式有4种选择。拨10000咨询、打开中国电信App提交信息、通过官方微博预约、直接到线下营业厅登记。只要预约成功,1—2个工作日内就会有工作人员联系,确认办理细节。

云南移动:可在官方App线上预约,也可在全省所有线下营业厅预约预购。10月22日首销当天,带好身份证去之前预约的营业厅,就能直接取机,工作人员还会帮忙激活eSIM,真正实现“取机即用”。

云南联通:线上可打开中国联通官

方客户端,按提示填信息预约;线下则可到云南联通的苹果授权营业厅,现场登记。预约后会收到短信,提醒首销日取机的时间。

需要注意的是:现在还在商用试验阶段,三大运营商暂不开放线上激活eSIM业务。不管在哪里预约,最后都必须带本人身份证去所属运营商线下营业厅,完成身份核验和终端合法性校验后,才能激活服务。这么做是为了保障大家的信息安全,防止业务被人盗用。

老号码能够保留 数据能完整迁移

换eSIM手机,大家最担心的就是“老号码能不能留”“手机里的东西会不会丢”“是不是只能买合约机”。针对这些疑问,云南三大运营商一一给出答复,帮大家打消顾虑。

老号码能保留,数据也不会丢。三家运营商都明确承诺:不用换原有手机号码,能直接把实体SIM卡的号码“平移”到eSIM手机上。而且原有号码的通话套餐、流量包、短信服务,全都不受影响,跟以前用着一样。

至于手机里的个人数据,如通讯录、短信记录、照片、下载的App等,也能完整转移。大家可以用手机自带的“数据迁移”功能——苹果用户用“快速开始”,安卓用户用“手机克隆”,也能让运营商工作人员帮忙,一键就能把旧手机的数据传到新手机上,真正做到“换机不换号、数据零丢失”。

云南移动工作人员举了个例子:“如果之前用的是中国移动的实体卡,换成iPhone17 Air后,到营业厅激活eSIM时,我们会直接把老号码绑到新手机上。开机后就能正常打电话、用流量,原来的套餐权益一点都不少。”

另外,三家运营商都明确表示,手机用户可以选择购买合约机或者裸机,满

足不同需求。用户到营业厅购机,只想买裸机的,直接按官方指导价付款就行,只需把实体SIM卡换成eSIM,原来的合约套餐可以保持不变,不用额外绑定新套餐,不想换套餐的用户很适合。选合约套餐的话,能享话费减免或终端补贴,灵活度很高。

eSIM手机安全系数更高 不怕被盗用

比起传统的实体SIM卡,eSIM手机的优势很明显,从外观设计到使用体验,再到安全保障,都有升级。

机身更轻薄,续航更长、防水更好。eSIM用电子化数据文件代替了物理卡片,省掉了手机里的SIM卡槽空间。就拿首批上线的iPhone17 Air来说,去掉两个卡槽后,手机内部能腾出更多空间,用来装更大容量的电池、升级摄像头模组,机身也能做得更薄。

多号切换方便,全球漫游更省钱。传统手机最多装两张实体卡,想换号得手动拔插卡片,不仅麻烦,还容易弄坏卡槽。但eSIM手机不一样,一部手机能存多个运营商的信息,想换号的时候,在手机设置里点几下就能在线切换,不用动硬件,多号管理特别方便。

对于经常出国的人来说,eSIM更实用。以前去国外,得在机场买当地的实体SIM卡,或者花高额的漫游费;现在用eSIM手机,到了目的地,在线开通当地运营商的eSIM套餐就能用,又便宜又省事。

安全系数更高,不怕被盗用。传统实体SIM卡有个缺点:如果手机丢了,别人可能把SIM卡取出来,用验证码盗用社交账号、支付账户,甚至把手机刷机后卖掉。但eSIM手机完全不用担心这个问题——eSIM和手机终端是强绑定的,没法单独取出来,而且激活要过“三道关”:身份核验、终端校验、密钥加密,少一步都不行。

※疑问

eSIM和小灵通 是一回事吗

别混为一谈 技术迭代有讲究

提到不用插卡的手机,很多人会想起上世纪90年代末中国电信推出的小灵通。但云南三大运营商强调:小灵通的“机卡合一”和现在的eSIM技术,完全是两回事,差着好几个技术代际。

小灵通的“机卡合一”,是把用户身份信息直接烧录在手机芯片里。换句话说,手机和号码是绑死的,想换手机就得换号码,而且只能用2G网络,功能特别单一。

但eSIM技术不一样,它是2016年全球移动通信系统协会(GSMA)首次发布的技术规范,核心是“软件定义用户身份”——用户信息存在运营商的远程管理平台里,通过加密方式就能下载到不同终端上,实现“号码和终端分离”。而且eSIM支持5G网络,能满足高速上网、多场景连接的需求,比小灵通先进太多。

从落地历程来看,eSIM在国内的发展分三步走:2021年,工信部批准eSIM在智能手表、手环等可穿戴设备上试点,这是商业化的第一步;2025年10月,三大运营商拿到手机eSIM全国商用试验许可,eSIM正式进入手机主流市场;未来,eSIM还会覆盖平板电脑、车载设备、智能家居等更多场景,形成“全场景无缝连接”的生态。

※展望

未来3—5年或加速普及 eSIM国产机型马上就来

eSIM业务落地云南,不只是通信技术的升级,更是整个产业生态的重构。云南三大运营商都表示,会和终端厂商、产业链合作伙伴一起,搭建“开放、协同、共赢”的eSIM产业生态,推动通信行业从手机设计到服务模式的全面革新。

现在虽然只有苹果iPhone17 Air支持eSIM手机业务,但国内厂商已在加速跟进。据透露,华为、OPPO的eSIM手机很快就会上市,之后小米、vivo等主流品牌也会发布相关机型。而且未来机型的价格会覆盖中低端市场,不管预算多少,都能找到适合自己的eSIM手机。

对于eSIM的普及时间,三家运营商的预判很一致:未来3—5年,随着大家对eSIM优势的认可、机型越来越多、服务场景更丰富,eSIM业务会进入加速普及期。

业内人士表示,eSIM不只是改变大家用手机的方式,还会推动“万物互联”。以后,手机、手表、汽车、智能家居可以共用一个eSIM账号,实现跨设备协同。随着生态越来越完善,eSIM会成为移动通信的主流模式,给云南人的数字生活添新活力,也为云南数字经济发展提供支撑。