

# SIM卡要说再见了? 联通全面开通eSIM

## 只能使用手机上网、语音通话的时代即将终结

最近几天,国内通信运营商们动作不断,通信新时代正在开启。

3月29日,中国联通宣布,首家全国开通eSIM,这意味着eSIM将大规模走进公众视野。

什么是eSIM?在社会信息化高速发展的今天,日常生活中的许多票据、证件都实现了电子化,eSIM的推出就是将日常使用的SIM卡通过电子化的方式写入设备内部,从而将SIM卡化于无形。

联通此次全面开通的eSIM可用于可穿戴设备。

### 什么是eSIM?哪些设备能用?

eSIM简单来说,就是电子化的SIM卡,是一个数据文件,可通过网络下载到移动终端。有了它,各种电子产品就能连接上网,接拨电话、发短信等。功能上和普通SIM卡无异。

那什么样的设备能使用eSIM呢?任何可接入移动网络的设备都可使用eSIM。当然,前提是设备硬件支持eSIM。集成在硬件中的eSIM方案,目前占用空间仅为Nano SIM卡的1/3,未来会向更小尺寸演进。

eSIM技术使用范围很广,包括可穿戴设备、平板、PC以及其他终端,如智能音箱、智能后视镜、POS机等。涵盖运动、家庭、医疗、娱乐、教育等各类应用场景。

甚至手机也可以使用eSIM,轻松实现双卡双待,而且用户可以同时接入两家甚至三家运营商,语音和数据分别使用不同的号码也可实现。

手机卡经历了最早的SIM卡,Mini-SIM卡,Micor-SIM卡,再进化为Nano SIM卡,越做越小,而最终形态有可能就是eSIM。

### eSIM有什么好处?

高度集成的eSIM方案,首先能够解决SIM卡槽占用大量手机空间的难题。虽然现在SIM卡已经很小了,但是在手机越来越轻薄的趋势下,卡槽还是会制约手机或可穿戴设备的外形设计和电池容量。

此外,SIM卡槽还影响手机的防水性能。而eSIM集成在手机内部,不需要在机身上开槽,这可以提高手机的防水等级。同时,还能提升终端设备的防震和防腐蚀性,延长终端的使用寿命。

使用eSIM方案,每一个移动终端都可独立使用移动网络上网,甚至打电话。eSIM的出现意味着,只能使用手机进行上网、语音通话的时代即将终结。未来,将会有更多的可穿戴智能设备实现功能独立,你的各种设备再也不会因为没有WiFi的情况下变成“砖头”了。

使用eSIM,换运营商也无需更换SIM卡,用户不用费劲跑营业厅,动动手指在网上就能申请。

eSIM的优势不仅限于手机、可穿戴设备使用方便,它在优越性还体现在恶劣环境应用上。例如运行在高温、低温、高振动的环境中,设备插拔卡非常容易损坏,eSIM就能完美地解决这些问题。

### 怎么办?贵不贵?

既然eSIM全国范围内开通了,那怎么办,又是如何收费的?

据介绍,中国联通为eSIM可穿戴独立号码业务配置了多样的单产品及合约产品资费政策。

对于单产品,提供两类政策,一类是eSIM专属副卡产品,作为手机主套餐的副卡,能与主套餐共享资源,合并计费。

另一类是eSIM专属套餐产品,设置不同档位的资费套餐,以适应不同消费者的需求。具体价位要咨询运营商或设备厂商。

另外,对于合约产品,提供存费送机、购机送费以及购机直降三种方式,补贴力度高达50%。

手机怎么使用eSIM?实际上,eSIM在手机上的应用已开始。据苹果官网介绍,iPhone XS、iPhone XS Max和iPhone XR可以通过一张Nano SIM卡和eSIM来使用双卡功能。可惜的是,目前国内iPhone暂不支持eSIM。

### 中国联通eSIM用户已达20万

目前,eSIM技术已被应用于可穿戴设备,如智能手表、智能伴侣等,下一步将在车联网、工业互联网等电子产品中得到广泛应用。

中国联通3月29日发布的一份eSIM产业合作白皮书显示,到2021年,全球eSIM出货量将大幅增长,渗透率达50%。

中国联通集团副总经理买彦州介绍,作为中国内地最早推出eSIM业务的运营商,中国联通已建成全球首个运营商拥有自主知识产权的eSIM管理平台,开发了中国市场唯一的eSIM电子证书服务体系,完成了IT支撑系统的全网升级改造。

2017年11月,中国联通率先与华为合作,推出了支持eSIM独立号码业务的华为运动手表,并在上海、天津、深圳、广州、武汉、长沙、郑州等7个城市启动了业务试点;2018年3月,中国联通又率先与苹果公司合作,支持i-Watch3和i-Watch4在以上七个城市开通eSIM一号双终端业务,目前这七个城市开通eSIM服务的智能手表用户已达20万。

此次,中国联通又与京东合作,率先在全国范围内开通eSIM可穿戴设备独立号码业务。京东集团高级副总裁、京东零售集团3C电子及消费品零售事业群总裁闫小兵表示:“希望以此次合作为起点,推动未来智能通讯业务的良性发展。”

### 数据

### 市场

### 三大运营商均已启动eSIM的普及势不可挡?

其实,在推动eSIM业务方面,三大运营商均已开始行动和布局。

中国移动在2018年6月宣布,其“eSIM一号双终端”业务于6月1日正式启动,用户通过“一号双终端”业务,可实现手机与可穿戴设备的绑定,共享同一个号码、话费及流量套餐。

中国电信在2018年10月份宣布,在上海、广州、成都及南京开通eSIM试点,但仅限当地手机账号开通使用。

### 网友声音

@harm:更新换代这么快,90后老阿姨已经跟不上节奏了。

@Passionboy88:这样车载设备方便多了,不用每次都热点手机上网。

@路人甲公民乙:手机坏了打不了电话,抠出手机卡换个手机还可以应急,内置了怎么办呢?

@DavidGoods:一个软件证书,下载一下就好了,一部手机支持512个号码的日子不远了!买号码就如同下载一个qq软件,申请一个号码就好。

@58799523204:手机丢了,以前是补卡防止支付宝等帐号被改密码,这个怎么办? ■来源:中国新闻网、中国经济网、中国青年网等

