

# “无限流量”套餐何时替代WiFi?

来自美国市场的消息显示,伴随着各自最新套餐产品的推出,围绕“无限流量”的主题,美国四大运营商展开新一轮的竞争。什么是“无限流量”套餐?类似的套餐国内市场有了吗?“无限流量”是否意味着淘汰和替代WiFi已成为可能?

## 国内运营商试水“无限流量”

近期,美国移动运营商Verizon宣布将推出无限数据套餐,承诺客户可以享受“上不封顶”的流量,以及不限时的语音通话时间和短信。至此,美国前四大电信运营商全部加入“无限流量”产品的市场角逐。

此前,T-Mobile率先宣布推出名为T-Mobile One无限套餐。根据该公司公布的2016年第四季度财报显示,净新增用户210万,93.3万后付费用户,两项增长均超另三家竞争对手。消息称,T-Mobile目前正计划将无限流量推广至所有旧套餐中。与此同时,另一家运营商Sprint亮出“低费用”王牌,2018年3月底前,

单人套餐50美元/月;而AT&T方面,相关的“无限流量”套餐也已问世。

“无限流量套餐将成为常态,消费者们不愿意非等到连接到WiFi热点时才观看最新视频,他们可以一直使用蜂窝网络。”一家海外机构的电信分析师这样表示。

实际上,国内市场方面,类似的套餐产品也于近期试水亮相。中国联通不久前推出的冰激凌套餐,被业内认为是三大运营商全国性4G套餐中对于“无限流量”的率先尝试。

## “无限流量”产品也有超量限速

相关报道称,联通冰激凌套餐中含398元和198元两档,其中398元档套餐为国内无限语音和无限流量套餐。不过,在联通冰激凌套餐的产品促销海报上,记者看到并没有“无限流量”的字样,而是使用了“超级流量,全国畅爽”的主打宣传语。

联通官网平台的套餐信息明确说明,冰激凌套餐

基本价位分为398元/月及198元/月两档。其中套餐流量部分,“398元国内流量放心用,当天全部国内数据流量未达到2GB或当月未达到40GB提供4G网速,当天全部国内数据流量达到2GB后或当月超过40GB后降至3G网络速度(最高7.2Mbps)。”

而对于198元档,网页产品信息显示,“国内流量放心用,每月前15GB提供4G网速,超过后上网速度降至最高3Mbps。”两款套餐说明同时显示,“当月累计使用100GB之后将关闭数据上网功能,次月自动恢复。限速功能启用前将通过短信通知。”

## 完全不限流量暂时难以满足

信息显示,美国四大运营商近来相继推出的无限流量套餐售价在每月50至百余美元不等。以Verizon的一款“无限流量”套餐为例,套餐设定月流量为22GB,共享给伙伴的流量则设定10GB为界限,超出上述额度后流量仍可使用,

但网速将降级到3G水平。除此之外,在其他几家的类似产品中,对于禁止使用无线热点共享、达到一定流量关闭数据功能或者视频观看限定网速上限等也有说明。

“对于这样做的原因,它们的一些产品包装上做了说明,是基于网络的公平使用原则。”资深通信业专家柳杰表示,保证服务辖区内更多用户的正常网络使用,而不是让少数持续超量下载的用户长时间占用掉全部带宽,是所谓公平原则的初衷。运营商对超量后的网速或者流量总量仍要提出一些限制,主要目的在于限制非正常用户的行为,“完全没有限制的话,有可能会造成投诉和纠纷。”包括“长时间不间断持续下载”、“多人共享”等使用行为,对于基站和网络资源的消耗非常大。

柳杰指出,按正常基站的服务状态,单个基站能够同时服务几百个甚至上千用户,而通常的状态下用户不太可能同时都在持续下载视频。“比如一个

基站500兆带宽,正常100个或者200个用户,有人刷网页,有人上QQ,有人上微信,不同用户对带宽的使用情况差别不会太大,基站完全可以满足这些用户正常使用网络。但如果10个都在长时间持续下载,每个用户要分掉5M带宽的话,其他用户想上网就难以满足了,有可能连网页或者QQ都上不去。”

## “无限流量”能否替代WiFi?

“如果套餐流量对于超量后没有任何的限制约束,可能就真不需要WiFi了,一份无限流量套餐加一个无线路由,就可以全家共享甚至可以整个办公室共享。”一位业内人士表示,至少目前来看这是不可能的,关于“无限流量服务可以替代或者淘汰WiFi”的说法目前还并不现实。

相关专业人士介绍,美国运营商早在2G/3G时代,就曾推出过不限流量产品,但由于当时相对落后的网络基础条件限制,一度造成网络瘫痪,因此

不得不叫停。而随着4G以及4G+的推进和网络条件的提升,“无限流量”的概念再次进入人们的视线。

“完全无限流量将来是有可能的,但4G可能性不大,5G或有可能。”柳杰认为,套餐内提供超大流量而超量后设定一定网速限制,这样的产品模式未来会成为市场的主流。这一方面是基于用户对流量的需求不断提升,另一方面则是通信网络条件不断升级的综合结果。他同时认为,未来类似的产品将走向更加多档次的细分化,以对应更多用户的多元化需求。

另一位业内资深专家则向记者表示,通信产品升级发展的最根本原因还在于技术的进步,“2G时代一个基站带宽只有2M;3G带宽提升到几十兆,但运营商尝试了‘无限流量’后不得不叫停;4G带宽到了几百兆,条件仍不充分;而5G带宽有可能达到几个G,只有基于频谱和带宽资源的不断提升才能为无限流量提供可能性。”

(据《北京青年报》)

# 1992年出生者遇“中年危机”?

这两天,新华社旗下的《新华每日电讯》一篇文章被热传:“中年危机,确实存在”。文章称,根据幸福感,重新定义青年在“15~24岁”,联合国官微也对此表示肯定,让不少网友惊呼:90后也是中年了。

## 联合国:15~24岁为青年

文章提到,澳大利亚新南威尔士大学完成的一项全国调查发现,澳大利亚人的幸福程度或生活满意度随年龄变化呈一条U形曲线,高峰处于15~24岁之间和75岁以上这两个年龄段。

该文章之所以重新定义青年在“15~24岁”,跟人的幸福感有关,研究发现,夫妻通常在第一个孩子出生的前一年生活满意度很高,而在孩子出生之后开始下降,直到孩子达到上学年龄6岁。此后夫妻的生

活满意度会有小幅上升,但总体仍处于较低水平。直至步入老年,幸福感才开始明显上升。

这一调查让网友惊呼:那90后出生的都已经是中年人啦!

为此,联合国官微给予网友的回复是:[严正声明]联合国对于“青年”的定义是年龄介于15~24岁之间的群体。一时间,让好多网友感到有些心塞,直呼:92年出生的就是中年了!

## 联合国内部也有不同划分

有专家认为,联合国大会将“青年”定义为年龄介于15岁与24岁之间(含15岁和24岁),是因为于1985年的联合国“国际青年年”活动的开展。

记者查询联合国文件发现,“联合国系统”(联合国各个机构和相关组织)内



部,对“青年”有不同的年龄划分:比如,联合国秘书处、联合国教科文组织和国际劳工组织规定的青年是“15~24岁”;联合国人居署的规定是“15~32岁”;联合国非洲青年宪章规定的青年是“15~35岁”。

专家分析说,许多国家也给青年划定了年龄界线,即一个人依法享有平等待遇的年龄——该年龄通常被称为“成年年龄”。

在许多国家,成年年龄通常指18岁。然而,因社会文化、制度、经济和政治因素各不相同,不同国家对“青年”的实际定义和对该术语的理解存在着细微的差别。

即便在“青年”这个范畴内,他们所面临的社会、心理和健康问题可能不一样。半个世纪之前,人类的平均寿命只有50岁,20世纪90年代已达75岁。21世

纪初的生命科学认为:人的基因工程寿命完全可以达到180岁以上,50年内,平均寿命可达100岁左右。这样,过去对人生阶段的简单划分,就不适用了。

## 我国标准:18~34岁为青年

记者发现,其实对“青年”的定义并非一成不变的,古往今来,世界各地对“青年”的划定都不尽相同,甚至联合国以往的标准也是不一样的。

我国是这样划分年龄阶段的——

古代:童年是12岁以下,12岁以上的“总角”时代称为少年。20岁弱冠,就是青年了,也有人认为18岁以后为青年。30而立,就进入了中年。40不惑,称为壮年。50知天命,当然算老年了。

上世纪80年代:童年为18岁以下,青年为18~40

岁;中年为41~65岁,又区分为壮实期(41~48岁),稳健期(49~55岁),调整期(56~65岁);老年为66岁以后。

现阶段:18~34岁为青年,35~59岁为中年,60岁以上为老年。

## 世卫组织:44岁以下为青年

1994年以前:童年(0~6岁)、少年(7~17岁)、青年(18~40岁);青春期(18~28岁)、成熟期(29~40岁)、中年(41~65岁)、老年(66岁以后)。

世卫组织提出的年龄分段:44岁以下为青年人,45~59岁为中年人,60~74岁为年轻老年人,75~89岁为老年人,90岁以上为长寿老人。这5个年龄段的划分,把人的衰老期推迟了10年。

联合国秘书处:青年为15~24岁。

(据《重庆晨报》)