



全球多地推出商用网络，GSMA 移动物联网计划大放异彩

AT&T、中国移动、中国联通、中国电信、Deutsche Telekom、Verizon 和沃达丰
相继商用移动物联网 (LPWA) 网络

2017年6月26日，上海——GSMA今天宣布，随着AT&T、中国移动、中国联通、中国电信、Deutsche Telekom (DT)、Verizon 和沃达丰等多家移动运营商陆续推出低功耗广域网 (LPWA) 商用解决方案，GSMA 移动物联网计划¹ (Mobile IoT Initiative) 引起了广泛关注。中国移动和中国联通在某些重点城市、中国电信已在全国范围内商用 NB-IoT 网络，沃达丰在西班牙与荷兰、DT 在德国若干城市和荷兰全国范围内推出 NB-IoT 网络，而 AT&T 和 Verizon 此前也已宣布在美国推行采用 LTE-M 技术的网络。此外，GSMA 还表示其移动物联网创新者 (Mobile IoT Innovators) 项目的成员已超过 500 名，彰显了网络及更广泛意义上的物联网生态系统的蓬勃发展，该计划旨在促进新型 LPWA 解决方案的开发。

GSMA 首席技术官 Alex Sinclair 表示：“移动物联网计划鼓励市场采用授权 LPWA 网络。目前，全球多家运营商进行了商用部署并推出数百种不同的应用和解决方案，这项计划的发展势头良好。市场已经认识到采用这些灵活、安全、更低成本并涵盖所有使用场景的解决方案所带来的益处，我们期待在不久的将来看到更多运营商加入本计划。”

目前，移动运营商正采用 NB-IoT 和 LTE-M 技术升级其授权蜂窝网络，这两项技术均采用全球统一的 3GPP 标准来扩展物联网。这些全新的移动物联网网络旨在为大众市场的物联网应用提供支持，例如智能电表、环境传感器和消费电子产品等低成本、采用低数据传输率、需要长电池寿命或通常在偏远地区运行的应用。NB-IoT 与 LTE-M 技术都将在 3GPP Release 15 版本中得到进一步定义。

中国领衔 LPWA 市场

行业分析机构 Gartner 预测，到 2025 年全球连接数将达 31 亿，而中国将凭借其 4.86 亿连接数成为主要的 LPWA 市场之一。此外，凭借网络推出规模和创纪录的生态系统开发者合作伙伴数量，中国也将处于全球移动物联网发展的前沿。中国移动已经在包括鹰潭市在内的一些重点城市部署了 NB-IoT 网络。中国联通在整个上海以及广州、深圳和福州的主要城区，推出包括智能停车、智能防火传感器和智能电表等在内的各类解决方案。中国电信也已宣布在全国范围推出 NB-IoT 网络。

作为 [GSMA 移动互联网创新者社区](#) 的一份子，中国正引领着基于移动物联网技术的新型创新解决方案的开发。在基于移动物联网技术开发新型解决方案的全球 546 家企业中，超过 215 家企业来自中国。这些解决方案包含智能停车、宠物追踪、资产追踪和智能农业等。

移动物联网助力社会公益

在上海新国际博览中心举行的世界移动大会-上海中，GSMA 将在位于 W3 展览厅的创新城市展区上展示在实现 [联合国可持续发展目标](#) 方面，移动物联网技术如何支持整个移动行业发挥领导作用。中国电信将演示其环境监测服务如何利用大数据分析和应急响应服务助力保持良好的空气质量和纯净水源 (SDG 13: 气候行动)。GSMA 将展示移动物联网网络如何帮助海洋哺乳动物研究机构 (Sea Mammal Research Unit) 监控港海豹和保护水下生命 (SDG 14: 水下生命)。此外，中

国联通将演示互联自行车和互联智能垃圾箱，其中互联自行车将利用 NB-IoT 网络改善自行车租赁计划的运营，而互联智能垃圾箱则可改善垃圾收集。中国移动还将演示可用于不同物联网服务的 OneNET 平台，涵盖智能家居、可穿戴装置和互联汽车等领域。

移动物联网亮相 2017 世界移动大会-上海

世界移动大会-上海期间，GSMA 物联网项目将于 6 月 27 日（周二）13:30 – 18:00 主办由知名业界专家参加的“[第四届 GSMA 全球移动物联网峰会](#)”。该峰会将探讨移动运营商、移动物联网用户及更广泛意义上的行业生态系统成功部署移动物联网解决方案的情况。“[2017 世界移动大会-上海物联网峰会](#)”将于 6 月 29 日（周四）11:30 举行，届时业内专家将齐聚一堂，讨论物联网带来的机遇及其如何颠覆我们的日常生活，探讨的话题包括低功耗广域网、物联网安全和物联网大数据等。如需登记参加上述活动，请访问：<http://www.gsma.com/iot/event/mobile-world-congress-shanghai-2017/>

参与 2017 世界移动大会-上海

如需了解有关 2017 世界移动大会-上海的更多信息，敬请访问 www.mwcshanghai.com。还可通过 LinkedIn、新浪官方微博 weibo.com/mwcshanghai，以及微信搜索“GSMA_MWCS”关注 GSMA 微信订阅号等方式关注世界移动大会-上海的进展和最新资讯。

-完-

编者按

1) **GSMA 移动物联网计划：**GSMA 的移动物联网计划旨在帮助行业以授权频谱提供商用 LPWA 解决方案。目前，该计划已获得 74 家全球移动运营商、设备制造商以及全球芯片组、模块和基础设施企业的支持。在一年的时间里，该计划已帮助建立由 3GPP 发布的 LPWA 市场标准，该标准将在该技术的增长、发展和普及方面发挥基础性作用，同时以安全、经济的方式连接共同组成物联网的数十亿台新设备。LPWA 网络将用于各种广泛的应用，例如工业资产追踪、安全监控、水和燃气计量、智能电网、城市停车、自动售货机和城市照明。欲了解更多信息，请访问：<https://www.gsma.com/iot/mobile-iot-initiative>。

关于 GSMA

GSMA 代表全球移动运营商的共同权益。GSMA 在更广泛的全球移动生态系统中连结着近 800 家移动运营商，超过 300 家企业，其中包括手机与设备制造商、软件公司、设备供应商、互联网企业以及相关行业组织。GSMA 还是业界领先活动的主办方，如世界移动大会、世界移动大会-上海、世界移动大会-美洲以及移动 360 系列会议等等。

咨询详情，请访问 GSMA 网站：www.gsma.com。

媒体联系人：

李焯/赵琰

(8610) 8569 9928/ 8569 9901

CLee4@webershandwick.com / yzhao@webershandwick.com

或

GSMA 新闻办公室

pressoffice@gsma.com