



## GSMA 最新报告预测，到 2020 年中国物联网市场的连接数将逾 10 亿

低功耗广域网络连接将带动中国物联网市场大幅增长；GSMA 的移动物联网计划将助力移动运营商加速推出商用解决方案

2016 年 6 月 29 日，上海——据 GSMA 移动智库（GSMA Intelligence）与中国信息通信研究院（CAICT）今天发布的最新报告显示，到 2020 年，中国机器对机器（M2M）市场的连接总数将达到 10 亿，其中大多数基于低功耗广域网络（LPWA）市场的发展。这份名为《移动运营商与数字转型（*Mobile Operators and Digital Transformation*）》的报告指出，中国目前是全球最大的 M2M 市场，其中蜂窝 M2M 连接数约为 1 亿，到 2020 年，这一数字有望增至 3.5 亿。而 LPWA 技术将额外提供 7.3 亿连接，使得总连接数超过 10 亿。到 2025 年，预计全球 280 亿台互联设备中有 50% 将适用于 LPWA 网络连接。

GSMA 首席技术官 Alex Sinclair 表示：“在政府的支持下，中国已迅速成为全球最大的 M2M 市场，而 LPWA 将在 M2M 未来的增长中起到基础性作用，从而为重要领域及行业运营商在全国提供连接带来新的机会。GSMA 的移动物联网计划正携手中国的移动网络运营商合作提供授权频谱的商用 LPWA 解决方案，旨在加快物联网在农业、汽车和公用事业等领域中的普及，并引导其发展转型。”

LPWA 网络专为 M2M 应用而设计，这些应用通常在偏远地区，数据传输率较低，需要较长的电池续航时间，以及可以长期在无人看管的情况下运行。GSMA 移动物联网计划帮助全行业统一适用于 LPWA 市场的全球授权频谱技术标准，这些标准现已由 3GPP 发布。三项补充技术——窄带物联网（NB-IoT）、EC-GSM-IOT 和 LTE 机器类型通信（LTE-MTC）——将覆盖所有的 LPWA 使用情景，供用户自行选择，并助力物联网市场蓬勃发展。

授权的 LPWA 网络将完善并扩展传统的广域网络，后者利用的是 2G 和 4G 蜂窝技术，以及 Wi-Fi、蓝牙和 Zigbee 等局域网。这些授权标准使运营商能够通过升级至适用于 2G 网络的 EC-GSM-IoT 和适用于 LTE 网络的 LTE-MTC，优化其现有的移动网络基础设施，而 NB-IoT 可同时使用 2G 和 4G 频谱。GSMA 移动物联网计划已得到 36 家全球移动运营商、设备制造商及芯片组、模块和基础设施公司的支持，致力于加快 LPWA 解决方案的发展，并利用有望于今年早些时候推出的完整商用解决方案为全球多个试点提供支持。

### LPWA 亮相世界移动大会-上海

世界移动大会-上海期间，位于 N3 展厅的 GSMA 创新城市区（A38 和 E37 展台）将进行多场 LPWA 技术的演示。世界移动大会-上海将于 6 月 29 日（周三）到 7 月 1 日（周五）

在上海新国际博览中心举行，在这三天中，参会者将有机会体验授权频谱范围内的 LPWA 网络将如何连接从宠物到街道照明等万物。欲了解更多信息，请访问 [www.mwcshanghai.com/innovation-city/](http://www.mwcshanghai.com/innovation-city/)。GSMA 还将于 6 月 30 日（周四）在上海浦东嘉里大酒店举办物联网峰会，届时行业知名专家将分享对于移动物联网产业最新应用与技术的真知灼见。如需了解更多信息或者注册，请访问 [www.gsma.com/connectedliving/events/](http://www.gsma.com/connectedliving/events/)。

## 参与 2016 年世界移动大会-上海

欲了解有关 2016 世界移动大会-上海的更多信息，包括如何参与、参展及赞助的相关细节，请访问：[www.mwcshanghai.cn](http://www.mwcshanghai.cn)。还可通过 LinkedIn、新浪官方微博@世界移动大会-上海（[weibo.com/mwcshanghai](http://weibo.com/mwcshanghai)），以及在微信里搜索“GSMA”关注 GSMA 微信订阅号，了解世界移动大会-上海的最新进展。

如需下载 GSMA 移动智库报告《移动运营商与数字转型》，请访问[报告下载](http://www.gsmaintelligence.com/research/?file=a892b75a3a1199a07637708e422bf24a&download)（<https://www.gsmaintelligence.com/research/?file=a892b75a3a1199a07637708e422bf24a&download>）。

-完-

## 关于 GSMA

GSMA 代表全球近 800 家移动运营商的共同权益，致力于促进各运营商与更广泛移动生态系统内的近 300 家企业建立共赢关系，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 还负责举办业界顶级活动，如世界移动大会，世界移动大会-上海以及移动 360 系列主题活动。欲了解更多信息，请访问 GSMA 公司网站 [www.gsma.com](http://www.gsma.com)。

## 媒体联络人：

段嘉桐\吴佳彬

电话：(8610) 8569 9916\ 8569 2395

电子邮件：

[jduan@webershandwick.com](mailto:jduan@webershandwick.com)

[vwu3@webershandwick.com](mailto:vwu3@webershandwick.com)

GSMA 新闻办公室

[pressoffice@gsma.com](mailto:pressoffice@gsma.com)