# 2018MWC 上海特刊

# 大唐发布5G业务应用白皮书

# 共绘5G生态蓝图

#### 记者 林婧

6月27日,在上海举办的世界移动大会上,大唐发布了《5G业务应用白皮书》。白皮书围绕5G三大典型应用场景,选取与5G结合点较强的十大应用领域进行研究,其中包括赛事/大型活动、教学培训、景点导览、视频监控、网联智能汽车、智能制造、智慧电力、无线医疗、智慧城市和产业园区等;分别从四大维度展开,阐述大唐对5G业务价值和商业模式的理解,打造5G业务落地的示范效应,为5G在垂直行业的应用指明发展方向。

5G 作为新一代移动通信技术的主要方向,不仅能够大幅提升移动互联网用户的高带宽业务体验,更能契合物联网大连接、低功耗的业务需求,是未来移动通信市场的重要增长点,也将成为业务创新的重要驱动力。大唐认为,无论是电信运营商、互联网公司,还是系统设备商、终端制造商,均在积极探索 5G 新需求、新技术、新业务、新商业模式。大唐作为国内主流的通信设备厂商,2013 年即首家发布 5G 概念白皮书,2015年又发布了 5G 安全白皮书。随着

5G 商用的步伐越来越近,典型业务应用成为5G 成功商用的关键要素。大唐除了全力投入5G系统设备的研发,还大力支持并联合运营商、产业合作伙伴探索5G典型业务应用,针对前期的研究成果形成了《5G业务应用白皮书》。

白皮书提到,在5G应用的初期阶段,将主要延续4G的业务发展路线,提升下载速度和系统容量,预计于2019年下半年最先推出增强型移动宽带服务。如赛事/大型活动、教学培训、视频监控等应用,将催生更大数据流量的使用,进一步促进高清视频、虚拟现实(VR)和增强现实(AR)等业务的发展。在5G应用的成熟阶段,行业关注点将转向低时延、高可靠的网络特性,包括网联智能汽车、智能制造和产业园区等高价值应用。

同时,白皮书也提到,5G 在商业模式上有多种突破和创新。针对增强移动宽带场景下,面向特定场所推专属的流量套餐,或是向商户按年/月来收取增值服务费、广告费等多种方式。针对低功耗大连接、低时延高可靠的场景,除了有条件的企业可考虑申请专用频段、自建专网外,大多数企业可考虑以



大唐电信联合合作伙伴发布了《5G业务应用白皮书》,白皮书围绕5G三大具合点较强的十大应用领域进行研究。

租代建的方式使用运营商的 5G 网络,按照软硬件流量整体打包的 方式给运营商缴纳功能服务费 (月/年)。对于物联网的前端监控 设备、智能传感终端,可采用卡用

户收益等方式进行收费。

未来,大唐将从标准、技术等方面全力支持并联合产业合作伙伴提供一系列的"5G+"业务,并助力运营商通过开放网络能力打造

差异(与其) 随着(将针) 布更

### GSMA:大中华地区将引领 全球工业物联网市场

GSMA 日前发布《大中华区工业物联网发展》研究报告,重点介绍该地区工业物联网市场现状、主要应用场景以及未来发展趋势。报告通过对中国电信、中国移动、中国联通、台湾大哥大、亚太电信集团、远传电信等移动运营商的采访,分析了5G、大数据、人工智能(AI)和移动物联网(LeT)等特式便同一工业系统相

智能将有助于高效准确地管理复杂的工业设施和流程再告。

#### 中国政府 大力支持工业物联网

中国政府积极推动工业物联网发展。2015年,中国政府提出了"中国制造 2025"战略,旨在推动物联网 知能家東和高端海東東

# 中国电信云网融合产品亮相MWCS

本报讯(通讯员 朱晓硕) 2018MWCS大会6月27日在上海 开幕,中国电信展出了云网融合、 人工智能、物联网等领域的最新 产品。其中,一款名为"智能随选 专线"的云网融合产品格外引人 注目,该产品是中国电信面向中 小企业客户提供的新型连接产 品,集上网、上云、网络智能服务

于一体,具有一线多用、带宽随需、自动开通的特征。

客户只需要在网上轻轻一点,就可以获得省时、省力、省心的网络和云业务。这款云网融合产品目前已在重庆电信率先开通,客户通过门户网站即可在线获得,过去需要去营业厅或联系客户经理上门才能订购的宽带、专线业务,现在

只要活 专线,容的信化。

络系统化的性线订购务功能