



新闻稿

国际电联成员就大数据国际标准达成一致 在云计算基础上提供大数据业务

2015年12月18日，日内瓦 – 国际电联成员已批准了第一份有关大数据的国际电联标准。该国际标准详细规定了以云为基础的大数据的要求、能力和使用案例以及高级“系统背景”方面的考虑及其与其他实体的关系。大数据范例提供了一种有效的、可扩展的解决方案，解决数据容量不断增长、揭示可对数据进行管理并从中获利的模式或其他信息。

信息技术（ICT）的进步正在生成、传输并存储海量的数据，且这种爆炸式增长仍在加速。数据集已变得非常庞大复杂且生成速度极快，传统的数据处理方法已难以应付。在所需的时限内实现数据的高效分析是一项重大挑战，业界将采用大数据领域的相关技术应对这一挑战。

新的标准 [ITU-T Y.3600 建议书“大数据 – 基于云计算的要求及能力”](#)由国际电联电信标准化部门（ITU-T）负责未来网络、云计算和移动通信网络问题的专家组 [ITU-T 第13研究组](#)制定。

“由于数据收集和分析领域的进展，ICT 创新取得新突破指日可待，”国际电联秘书长赵厚麟如此表示。“ICT 行业将欢迎这些进展并确保可在且全球范围内享受其带来的好处。”

“这项新的国际电联标准将规定在国际层面达成一致的以云为基础的大数据基本法则，”国际电联电信标准化局主任李在摄指出。“它将综合用来描述基于云的大数据术语并为开发大数据业务和支撑性技术标准奠定一个共同的基础。”

ITU-T Y.3600 建议书从标准化的角度说明了大数据的含义及大数据生态系统的特性。该标准概述了如何利用云计算系统提供大数据业务，协助业界管理可采用传统数据技术进行传输和分析的大型数据集。

除说明基于云的大数据的基本法则外，ITU-T Y.3600 建议书还定义了大数据和大数据即为服务（BDaaS）：

大数据指可能在需实时处理的限制下，实现对具有多种特性的海量数据集进行收集、存储、管理、分析和虚拟化的范例。

BDaaS 是一种云业务类别，其中向云业务客户提供的能力为采用大数据技术收集、存储、分析、虚拟化并管理数据的能力。

欲获取更多信息，请联系：

国际电联媒体关系和公共信息负责人

Sanjay Acharya

电话：+41 22 730 5046

手机：+41 79 249 4861

电子邮件：sanjay.acharya@itu.int

跟踪进展



国际电联简介

国际电联是联合国负责信息通信技术（ICT）事务的主导机构，与 193 个成员国和来自 700 多家私营部门实体和学术机构的成员一道，推进 ICT 领域的创新。国际电联成立于 1865 年，作为负责协调无线电频谱全球共享使用、积极推进卫星轨道分配中的国际合作、努力改善发展中国家的通信基础设施并制定确保全球种类繁多的通信系统实现无缝互连的标准的政府间组织，国际电联于 2015 年庆祝 150 周年华诞。国际电联开展宽带网络、尖端无线技术、航空和水上导航、射电天文学、海洋监测和基于卫星的地球监测以及日益融合的固定-移动电话、互联网和广播技术等领域的工作，图连通世界之大业。www.itu.int