

ITU-T

全球协调是物联网 (IoT) 成功的关键

为达到物联网全球标准举措 (IoT-GSI) 确定的目标, 于2006年成立的国际电联互联网联合协调行动组 (JCA IoT), 接纳包括论坛和企业集团在内的所有从事IoT相关议题工作的标准制定组织 (SDO) 代表的参与。JCA-IoT提供了一个交流IoT信息并研究协调问题的平台, 以避免工作的叠加与重复。JCA-IoT的目标之一是维护IoT标准路线图, 其中包括全球SDO生态系统批准 (或制定中) 的标准。

为推动这项工作, 请联系: tsbjcaiot@itu.int

ITU-T

加入国际电联IoT-GSI

国际电联的IoT-GSI为全球不同的标准化工作提供了伞状管理体制。本着各国政府和私营部门之间开展国际合作的原则, 国际电联代表着这一全球性论坛, 政府和业界可由此就影响电信和信息通信技术行业未来发展方向的广泛问题达成一致。因此, 国际电联邀请所有专家加入IoT-GSI, 以推进IoT、M2M、USN、WoT、MOC和其它相关工作。

有用链接和联系方式

IoT-GSI – www.itu.int/itu-t/gsi/iot – tsbiotgsi@itu.int

JCA-IoT – www.itu.int/jca/iot – tsbjcaiot@itu.int

INTERNET OF THINGS



GLOBAL STANDARDS INITIATIVE
ITU-T

国际电联

ITU-T

物联网 全球标准 举措 (IoT-GSI)

物联网 (IoT) 设想建成一个由直接或通过网络相互沟通的智能“物体”组成的社会。IoT将随时随地连接万物的思想化为现实。受影响的部门包括电子卫生、电子政务、汽车、地理信息、遥感、家庭联网 (家庭自动化)、电子商务和气候变化缓解等。

10.2012 tsbjprom@itu.int



ITU-T

IoT-GSI

ICT行业强调有必要集中开展IoT标准化工作，从而有效分配专家资源并避免出现竞争行为。国际电联有关物联网的全球标准举措（IoT-GSI）促进以统一的方式制定在全球实现IoT的技术标准（建议书）。不同ITU-T标准制定组在IoT-GSI框架内与其它标准制定机构（SDO）合作编写的ITU-T建议书，将使全球的业务提供商都能推出有望通过这一技术提供的广泛服务。

IoT-GSI是ITU-T在网络识别（NID）、泛在传感器网络（USN）、面向机器的通信（MOC）、物联网（WoT）等领域开展的工作的升华。初步的工作是编制侧重概论和IoT相关术语的建议书。

目标

IoT-GSI旨在实现以下目标：

- 通过同时同地召开国际电联内部IoT相关组的会议提供统一的工作平台。
- 制定IoT定义和概论以及用作维持全球IoT标准路线图工具的工作计划。
- 制定IoT部署所需的详细标准，并考虑到其它标准制定组织（SDO）所做的工作。

INTERNET OF THINGS



ITU-T

IoT-GSI正在研究的 IoT工作定义（2011年8月）

从宽泛的角度看，物联网可被视为一种具有技术和社会意义的愿景。

从技术标准化角度看，IoT可被视为信息社会的全球基础设施，通过基于已有和不断演变的互操作信息通信技术实现物品的互连互通（物理和虚拟），以提供高端服务。

通过利用识别、数据捕获、处理和通信能力，IoT充分利用物品为各类应用提供服务，同时保持必要的隐私。