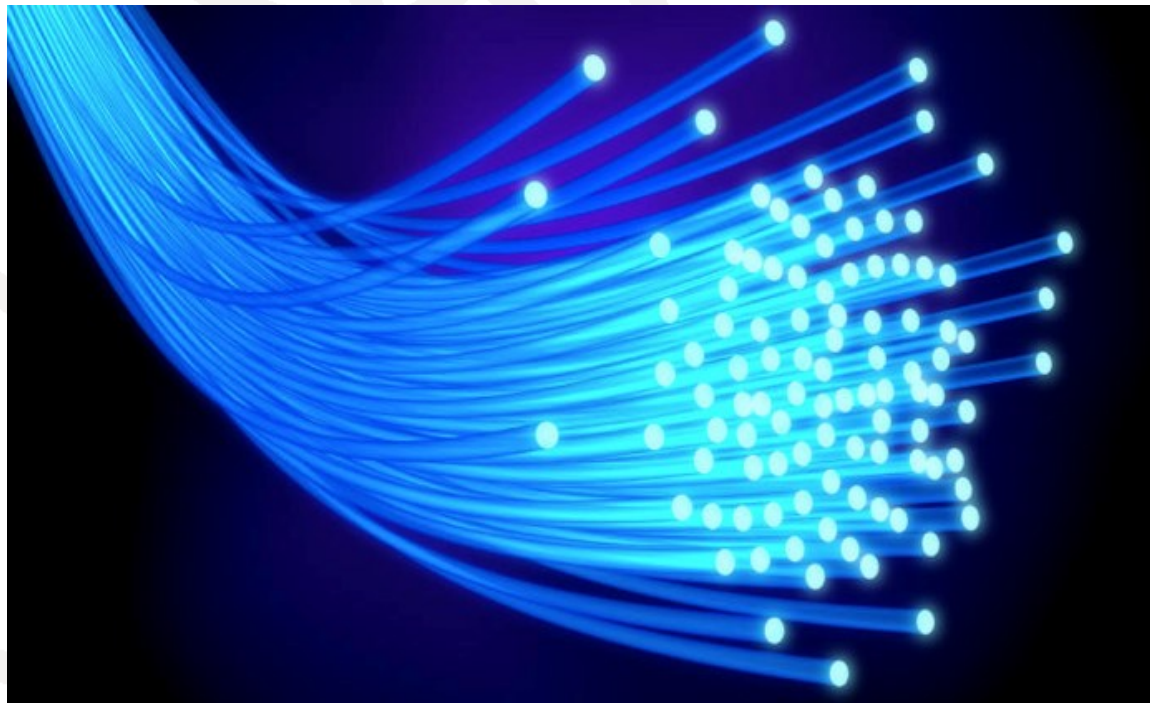


亚太区行动计划

国际电联电信标准化部门 (ITU-T)

在全球范围内制定涉及电信所有领域的标准，确定国际电信业务的资费与结算原则



ITU-T的战略目标

- 制定相互兼容的非歧视性国际标准 (ITU-T)；
- 帮助工业化国家和发展中国家减小在标准领域中的差距；
- 扩大和促进国际和区域标准机构之间的国际合作。





独特的平台

- ✓ **公共-私营平台** 政府部委和监管机构与企业 and 学术界密切合作制定信息通信技术标准的独一无二的平台
- ✓ **国际参与者：** 来自193个国家的公共和私营部门的标准化专家
- ✓ **成员平等：** ITU-T所有成员无论大小、收入多少，地位平等、权利相同，紧密协作
- ✓ **信息通信技术的利益攸关方：**（医疗健康、公用事业、银行等）运营商、制造商、服务提供商、咨询公司 + 纵向行业
- ✓ **成员多样化：** 不仅有政府和企业代表，还有大学研究机构、非政府组织、企业协会和政府间机构的代表

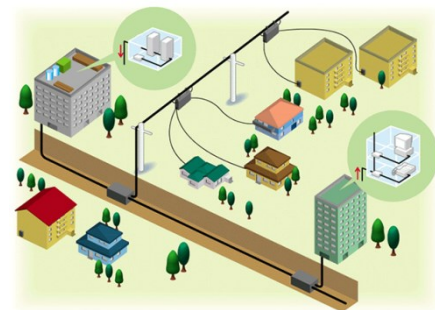
致力于连通世界



国际电信联盟

主要课题

- ✓ 宽带互联网接入
(xDSL、G.fast、Fiber to the x、电力线通信)
- ✓ 光纤与传输
- ✓ 多媒体 (视频编码: ITU-T H.264和H.265)
- ✓ IPTV、智能有线电视
- ✓ 性能、服务质量 (QoS) 和体验质量 (QoE)
- ✓ 编号和识别资源



主要课题

- ✓ 软件定义网络 (SDN)
- ✓ 云计算
- ✓ 大数据
- ✓ 机器与机器通信和物联网 (IoT)
- ✓ 网络安全、身份管理、在线儿童保护
- ✓ 一致性和互操作性测试



主要课题

- ✓ 智能交通系统
- ✓ 网络/智能电网
- ✓ ICT和气候变化、智慧可持续城市、智能水管理
- ✓ 电磁场对人体影响
- ✓ 远程医疗
- ✓ ICT可获取性和人的因素
- ✓ 应急通信系统灾后恢复、网络还原性与恢复



ITU-T研究组

第2研究组 – 运行方面

第3研究组 – 经济及政策问题

第5研究组 – 环境及气候变化

第9研究组 – 宽带有线与电视

第11研究组 – 协议及测试规范

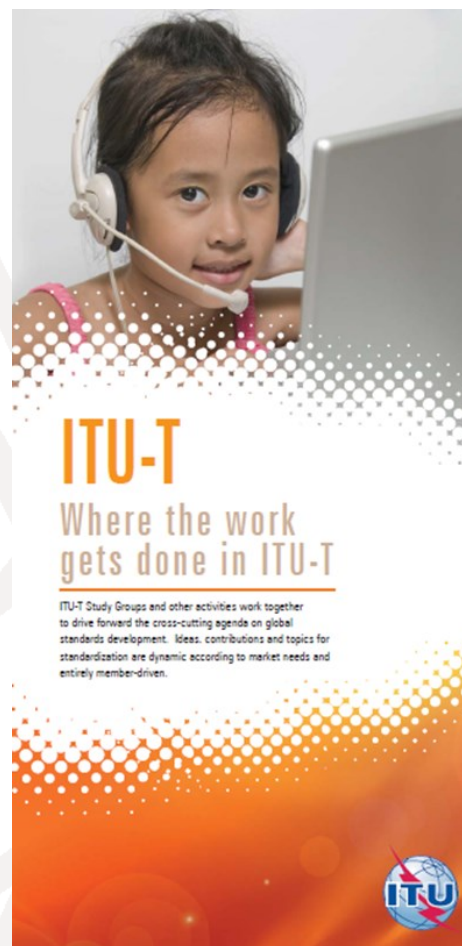
第12研究组 – 性能、服务质量和体验质量

第13研究组 – 未来网络

第15研究组 - 传输、接入及家庭

第16研究组 – 多媒体

第17研究组 – 安全



行动计划

马尔科姆·琼森，电信标准化局主任出台亚太区域行动计划，有三个支柱：

1. 消除标准化差距（BSG）
2. 沟通与协作
3. 大学与ITU-T



消除标准化差距（BSG）

- 提高亚太地区代表在研究组和区域组的参与度以确保ITU-T建议书符合亚太区域的需要。
- 区域组：
 - ITU-T 第3研究组亚大区域组
 - ITU-T 第5研究组亚太区域组

沟通和合作

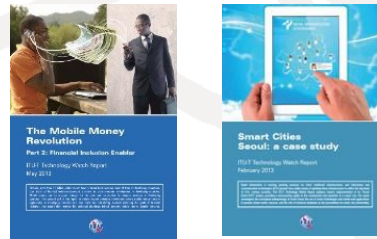
- 与本区域内的主要伙伴开展协作和沟通：
 - 亚太电信组织（APT）
 - 全球信息通信技术印度标准化论坛（GISFI）
 - 亚太地区电信标准化机构（ASTAP）
 - 亚洲广播联盟（ABU）
 - 等...





学术界与ITU-T 联合起来推动ICT标准的创新

- 成员结构第169号决议 (ITU PP-10)
- WTSA-12第71号决议
- WTSA-12第80号决议
- ITU 万花筒学术大会
- ITU-T技术观察
- 研讨会，与ITU-T专家面对面
- 讲座系列，国际电联与大学
- 实习，大学生
- 推动大学拯救气候
- 在学校课程中介绍标准：讲习班



致力于连通世界



国际电信联盟

愿景

- 确保ITU-T建议书符合亚太地区的需要
- 在亚太地区建立合作伙伴关系
- 制定政策和标准，消除亚太地区标准化差距



谢谢



Xiaoya Yang
Head of WTSA Programmes Division
(ITU)
xiaoya.yang@itu.int

致力于连通世界



国际电信联盟