



网络安全与全球可持续发展

朱巨望

公共机构和数字政府司/联合国经济及社会理事会



以下领域正在经历令人振奋的深刻变化：

- 信息通信技术
- 互联网
- 电子商务
- 数字政府
- 社交媒体



网络空间

网络空间是全球经济、社会和可持续发展的
推动力。



数字经济

- 全球数字经济规模已达数万亿美元
- 增速超过全球GDP增速
- 五、六年后有望达到25万亿美元规模。

全球互联



几乎所有商业部门和社会领域都已受到信息通信技术、互联网和社交媒体的影响。



机遇

- 有助于个人成长、社会发展；
- 促进经济可持续增长，创造就业机会，提高综合生产力；

得益于网络空间，我们的综合生产力一直保持着上升趋势。



威胁与风险

- 网络空间的恶意活动正在削弱人们对数字世界的信任，包括国与国之间的信任。
 - 勒索软件
 - 恶意软件
 - 网络钓鱼



损害

- 数十亿美元的基础设施维修费用
- 生产力损失
- 个人经济损失
- 滥用网络空间进行恐怖主义活动



联合国的应对措施

十多年来，联合国一直与各成员国、企业和利益相关者群体合作，共同应对因滥用网络空间而产生的有害活动。



联合国大会

- 五个政府专家组
- 一个不限成员名额工作组



联合国大家庭

国际电信联盟启动了一项网络安全方案：

- 国家网络安全战略
- 国家计算机事件响应小组
- 网络攻防演练



联合国大家庭

联合国毒品和犯罪问题办公室发起“网上犯罪问题全球方案”：

- 调查网络犯罪、提起诉讼和做出裁定；
- 加强国家协调、数据收集和法律框架效力，加大威慑力度



互联网治理论坛

互联网治理论坛每年由联合国秘书长召集举办：

- 年度会议和闭会期间运营“网络安全最佳实践论坛”，作为一项具体成果。



互联网治理论坛

- 2019年11月25日至28日，德国政府将在柏林主办第14届互联网治理论坛。
- 论坛将在数据治理、数字包容和安全以及安全、稳定和复原力这三个相互关联的主题下探讨网络安全问题。



未来之路

联合国大会已就一套重要方针达成一致，为相关领域的国际合作提供指导。

如今，这套方针仍能有效指导我们开展合作。



准则、价值观、原则

- 国家主权和源自主权的国际规范和原则适用于国家进行的信通技术活动，以及国家在其领土内对信通技术基础设施的管辖权。
- 各国应考虑到关于创建全球网络安全文化及保护重要的信息基础设施的大会第58/199号决议和其他相关决议，采取措施，保护本国关键基础设施免受信通技术的威胁。



准则、价值观、原则（续）

- 各国应合作制定和采用各项措施，加强信通技术使用的稳定性与安全性，并防止发生被公认有害于或可能威胁到国际和平与安全的信通技术行为。
- 各国应考虑如何以最佳方式开展合作，交流信息，互相帮助，起诉利用信通技术的恐怖分子和犯罪者，并采取其他合作措施对付这种威胁。



准则、价值观、原则（续）

- 虽然各国对维持一个安全、和平的信通技术环境负有首要责任，但是，确定私营部门、学术界和民间社会组织适当参与的机制将有利于开展有效合作。
- 各国应采取合理步骤，确保供应链的完整性，使终端用户可以对信通技术产品的安全性有信心。

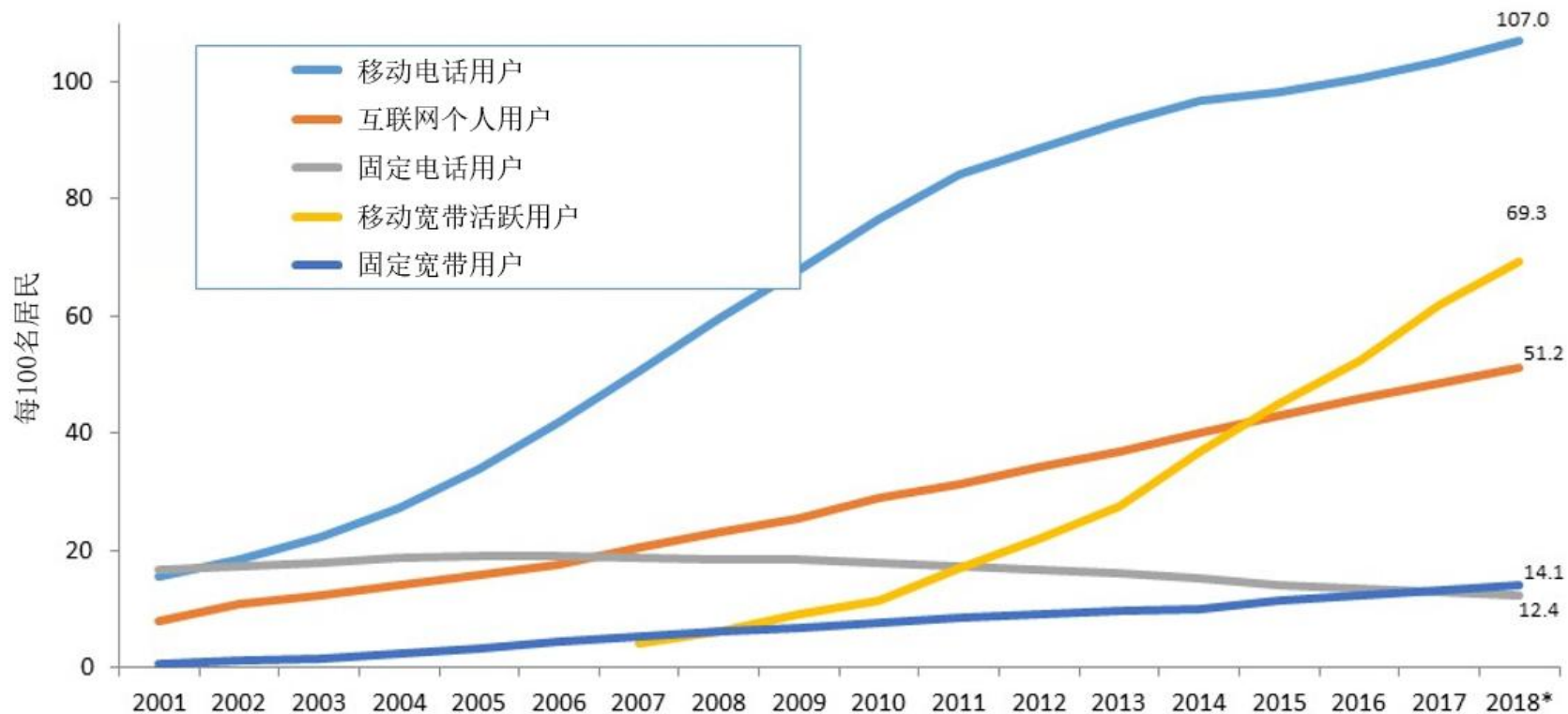


准则、价值观、原则（续）

- 各国应鼓励私营部门和民间社会发挥适当作用，改善信通技术的安全和使用，包括信通技术产品和服务的供应链安全。



全球信息通信技术发展状况，2001-2018年*



注：*估计值

资料来源：国际电信联盟世界电信指标/信息通信技术指标数据库

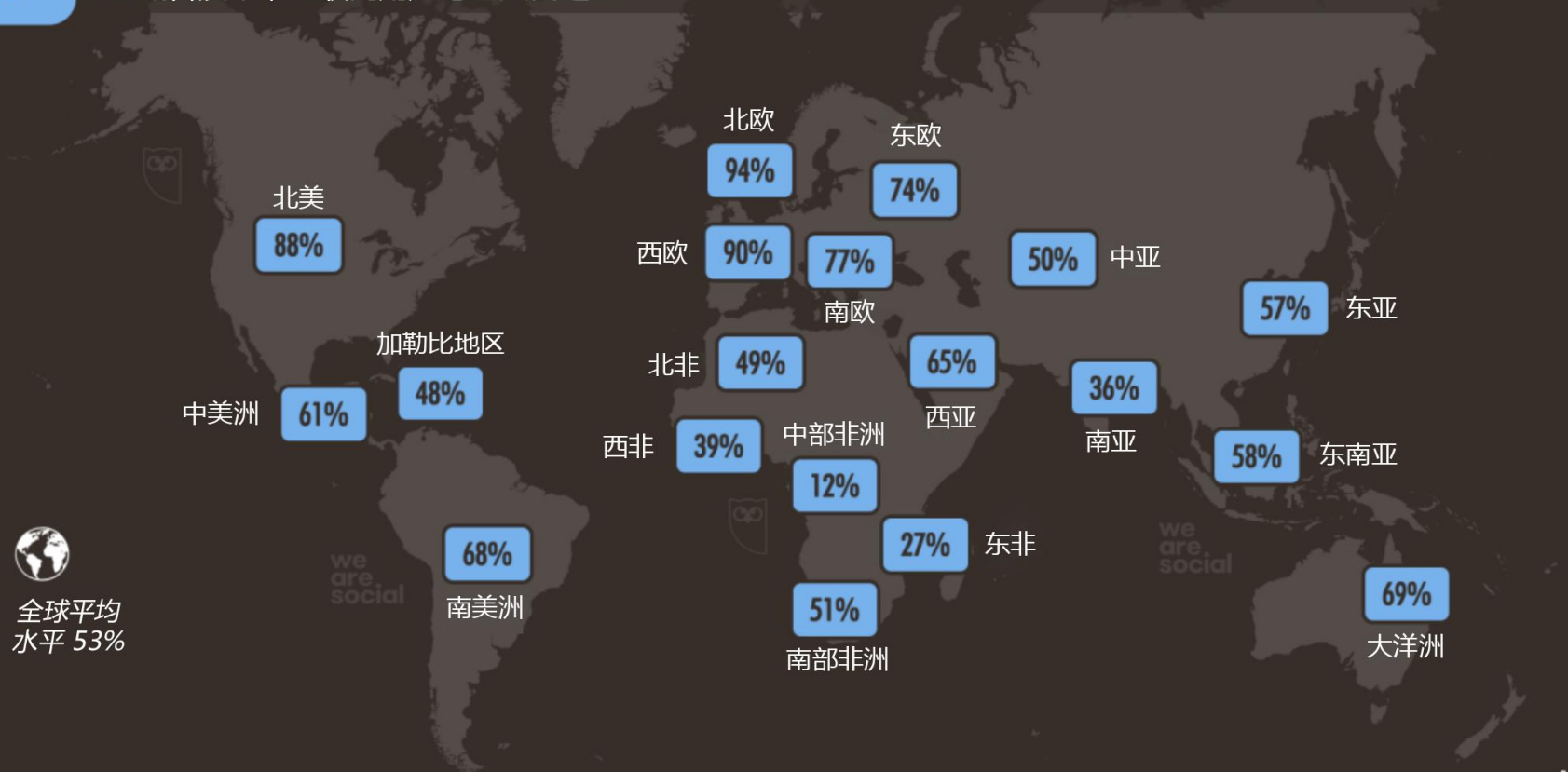


过去100年的全球化趋势

2018年
1月

互联网区域普及情况

区域普及率，互联网用户与总人口之比



全球平均
水平 53%

we
are
social

we
are
social



纳尔逊·曼德拉

“最好的武器是坐下来交流。”

谢谢



请浏览以下网站

<https://publicadministration.un.org/en/>

鸣谢：联合国经济及社会理事会