



## IGF 2018 关键信息——技术和操作主题

### 总体信息

技术和操作主题涉及互联网的基础设施、路由和协议。它们提供了互联网所在的应用层的底层基础。国际化域名有助于增加对那些语言不是拉丁文的人的有意义的访问。正确的立法行动，例如封锁非法网站，可能会对这一基础设施造成意想不到的严重后果。

### 域名系统

#### 互联网路由和协议

如果不将IPv4地址转换为IPv6地址会导致网络流量下降。

#### 内容阻止和过滤

- 理解互联网的体系结构及其工作原理，以及遵守标准和适当使用互联网协议的相关性，是围绕讨论互联网的稳定性和增长的基石。
- 快速或草率地处理互联网上有害/不受欢迎的内容可能会产生意想不到的后果和负面影响。应对有害/不受欢迎内容带来的挑战的最佳方式是需要通过对话、合作和正当程序来解决。
- 涉及立法机构、执法机构、技术社区专家和用户的多方利益相关者的互联网监管方法对于维护稳定安全的互联网至关重要。
- 为了限制网络中断对人权的影响，应用程序是否应根据《联合国商业和人权指导原则》(UNGPs) 和《全球网络倡议原则》(GNI) 构建？

- 像IGF这样包括多方利益相关者社区的论坛，是否应该帮助建立和促进防止互联网中断？

## 网络中立性

- 网络中立性被许多人视为保证访问一个非歧视互联网的一套基本原则。然而，另一些人则认为，这是一种不必要的管制形式，他们指出，目前仍然存在着一些没有具体网络中立性要求的国家，这些国家还有着开放和未经过滤的互联网。
- 网络中立的支持者指出：
  1. 需要在地方、区域或全球各级进行监测、测量、收集数据、执行规则和协调。
  2. 关于网络中立性的国家框架(特别是关于流量管理实践和差别定价实践的框架)各不相同，但都强调了网络应该被设计和部署为开放的形式。
  3. 在一些具体用例中评估网络中立性如何适用于5G是确保这项新技术健康发展的一种方式。这场对话应该成为运营商、监管机构、公民社会和学术界之间持续对话的起点。

\*如需提供信息反馈，请写信至[igf@un.org](mailto:igf@un.org)