



互通性和互操作性

随着信息技术日益复杂化、功能更为强大并融入了社会和商业生活的诸多方面，1988年《国际电信规则》(ITR) **规定的原则** 具有了更为重大的全球意义。

作为其基本原则之一的“互通性和互操作性”，旨在确保不同国家的电信系统和设备能够互连互通。¹但鉴于新的设备系统层出不穷，技术和运行环境也在不断变化，确保互操作性是一项永无止境的工作。

根据ITR的规定，主管部门或相关私营部门运营商应就提供国际连接达成协议。而促进互操作性是国际电联的战略目标之一。国际电联成员已就互操作性的首要地位达成了共识，但由于目前系统和设备的法律、实际和专用技术标准复杂交织，尚未明确具体的落实方法。即使两个网络实现连接，也不能保证每个设备或服务都能在两个网络上平稳运行。

必须对产品进行测试，以确认它们符合具体标准并能够在一定环境中提供预期的性能。这种“合规性测试”涉及的专用工具与技能，不是每个国家都能随时提供的。²运行测试也十分复杂，它通常是产品或系统提供商之前的最后一道检测步骤。

为数众多的具有不同需求和计划的参与者参加了互操作性确定工作。有必要确定每位参与者的具体能力，还需要确定介入的许多公共和商业利益集团之间的潜在协作领域。

旨在审议ITR的国际电信世界大会 (WCIT-12) 将强化这一协作。

¹ ITR第1.3条指出：“制定本规则旨在便于电信设施的全球性相互连接和操作，促进技术设施的协调开发和高效操作，并提高国际电信业务的效率、有用性及对公众的可用性。”

² 国际电联举办互操作性讲习班与合规性测试培训，并帮助发展中国家建设测试设施。