

国 际 电 信 联 盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

世界电信标准化全会

2008年，约翰内斯堡

第 50 号决议 – 网络安全

前言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电联的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并发布有关上述内容的建议书，以便在世界范围内实现电信标准化。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定ITU-T各研究组的课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

© ITU 2009年

版权所有。未经国际电联事先书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

第50号决议

网络安全

(2004年，弗洛里亚诺波利斯；2008年，约翰内斯堡)

世界电信标准化全会（2008年，约翰内斯堡），

考虑到

- a) 信息通信技术（ICT）基础设施对于各种形式的社会和经济活动至关重要；
- b) 传统的公共交换电话网（PSTN）由于其分层结构和内在的管理系统而具备一定程度的固有安全特性；
- c) 如果在安全设计和管理方面没有足够当心，IP网络会缩小用户构件和网络构件之间的间隔；
- d) 因此，如果融合的传统网络和IP网络的安全设计和管理未得到充分重视，这些网络将更易受到入侵；
- e) 网络事件的种类和数量（包括来自蠕虫，病毒，恶意入侵和寻求刺激的人（thrill seeker）入侵的攻击）不断上升，

进一步考虑到

- a) ITU-T X.1205建议书“网络安全概述”提供了定义、技术描述和网络保护原则；
- b) ITU-T X.805建议书为识别安全隐患提供了系统框架，该框架同国际电联和其它组织推出的许多新的有关安全的实际成果一起，可帮助进行风险评估并制定缓解风险的机制；
- c) 国际电联电信标准化部门（ITU-T）和国际标准化组织（ISO）/国际电工技术委员会（IEC）的信息技术联合技术委员会（JTC 1）已出版了大量资料并正在针对该议题开展大量的工作，这一点需考虑在内，

认识到

- a) 信息社会世界高峰会议在相关成果中将国际电联确定为C5行动方面（树立使用ICT的信心并提高安全性）的推进方和协调方；
- b) 全权代表大会第130号决议（2006年，安塔利亚，修订版）的做出决议部分，要求在强化国际电联在提高使用信息通信技术的信心和提高安全性方面的作用同时，责成强化国际电联各研究组内部的工作；

c) 2006年世界电信发展大会（2006年，多哈）（WTDC-06）通过的项目3将网络安全作为优先活动之一，而且，ITU-D第22/1号课题涉及的问题也是通过确定最佳做法来培育网络安全文化，确保信息通信网络安全的问题；

d) 国际电联全球网络安全议程（GCA）促进旨在为增强ICT使用信心并提高安全性而寻找解决方案、制定战略的国际合作，

进一步认识到

a) 诸如网络钓鱼、网址嫁接、僵尸网络、分布式服务拒绝等新的网络攻击形式不断出现并带来严重后果；

b) 需能确定欺骗性IP地址的攻击来源，

注意到

a) ITUT第17研究组和其它标准化机构（包括全球标准协作组）在制定安全标准和建议书方面所从事的积极活动和各方对此的关注；

b) 有必要在尽量大的范围内协调国家、区域和国际战略，避免重复工作并优化资源的使用；

c) 在研究安全问题的各个组织之间开展合作和协作，可以推进工作进展并为培育和保护网络安全文化做出贡献，

做出决议

1 ITU-T将继续评估现有的和不断演进的新建议书，特别是有关信令和电信协议的建议书，尤其注意相关信令和协议在设计上是否无懈可击，在其全球信息和电信基础设施的部署中是否会受到图谋不轨各方的破坏性干扰；

2 ITU-T应继续在其工作和影响力范围内提高人们对于防止信息和通信系统受到网络攻击威胁的必要性的认识，并继续促进适当的国际和区域性组织之间的合作，以便加强信息和电信网络安全领域技术信息的交流；

3 ITU-T应与ITU-D密切合作，特别是在第22/1号课题方面；

4 将包括X.805和X.1205在内的ITU-T建议书、ISO/IEC的成果/标准和其它组织的相关实际成果用作评估网络和协议安全隐患及共享经验的框架；

5 请相关各方共同努力，制定标准和指导原则，防止受到僵尸网络等网络攻击并推动对攻击源的跟踪；

6 应促进建立全球一致的、可互操作程序，用于共享有关事件响应的信息；

7 ITU-T各研究组应继续定期向TSAG提供有关评估现有和演进中的新建议书的最新进展情况；

8 ITU-T各研究组应继续与活跃在该领域的其它机构联络，这些机构包括ISO/IEC信息技术联合技术委员会（JTC1）、经济合作和发展组织（OECD）、亚太经济合作组织电信和信息工作组（APEC-TEL）和互联网工程任务组（IETF），

责成电信标准化局主任

1 在有关ICT安全标准路线图和ITU-D所开展的网络安全相关努力的基础上，在其它相关组织的帮助下，尽可能全面地清点国家、区域和国际性举措及活动，以便在世界范围内促进此重要领域战略和工作方法的统一；

2 按照全权代表大会第130号决议（2006年，安塔利亚，修订版）的规定，就上述各行动所取得的进展每年向理事会做出报告，

进一步责成电信标准化局主任

1 通过与相关利益攸关方合作开展的网络安全活动，继续跟进信息社会世界峰会，从而共享有关国家、区域和国际以及全球有关网络安全的非歧视性举措的信息；

2 继续在网络安全举措方面与秘书长合作，并按照世界电信发展大会第45号决议（2006年，多哈）就有关网络安全的任何事项与电信发展局主任合作，同时确保上述不同活动之间的协调，

请各成员国，部门成员和部门准成员

积极参与本决议的实施工作和相关行动。