



国际电信联盟

电信发展局

文件 014-C
2007年12月13日
原文：英文

第6次世界电信 / ICT指标会议，2007年12月13-15日，日内瓦

来源：国际电联/电信发展局

标题：衡量国家网络安全就绪水平

衡量国家网络安全就绪水平

世界电信/ICT指标会议
瑞士日内瓦

2007年12月13-15日

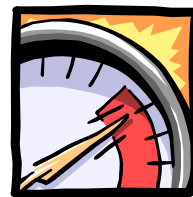
国际电联电信发展局 (ITU-D)
政策与战略部

ICT 应用及网络安全处负责人
www.itu.int/ITU-D/cyb

Robert Shaw
<robert.shaw@itu.int>

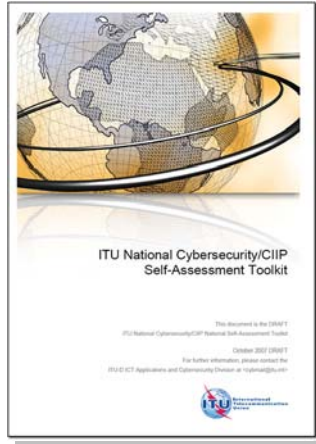
背景

- 21世纪全球对信息通信技术(ICT)的依赖程度日益提高;
- ICT的高速发展及其对它的依赖使人们在90年代中期对网络安全威胁的认识发生变化;
- 网络安全与关键电信基础设施保护(CIIP)之间的关系越来越密切;
- 众多国家开始对威胁和漏洞进行评估,同时探索解决这些问题的机制;
- 但多数国家尚未拟定或实施一项网络安全国家战略或关键信息基础设施保护(CIIP)计划;
- 越来越认识到有必要通过国家政策解决问题
 - 但如何衡量各国的现状?





国际电联发展部门(ITU-D)有关活动概述



- 国际电联发展部门研究组第22/1号课题为实现网络安全提出了最佳做法建议
- 国家网络安全/关键信息基础设施保护 (CIIP) 工作框架
- 国际电联国家网络安全 /CIIP自我评估工具包

December 2007

3





国际电联开展的各项举措

- 国际电联通过以下各方面支持有关框架和各国落实工作
 - 参考资料和培训资源
 - <http://www.itu.int/ITU-D/cyb/cybersecurity/>
 - 国际电联国家网络安全/CIIP自我评估工作包
 - www.itu.int/ITU-D/cyb/cybersecurity/projects/readiness.html
 - 有关网络安全和CIIP框架的区域性活动
 - <http://www.itu.int/ITU-D/cyb/events/>



国际电联有关网络安全/CIIP框架的区域性活动

- 2007年
 - 越南河内
 - 阿根廷布宜诺斯艾利斯
 - 佛得角普拉亚
- 2008年
 - 阿曼/卡塔尔
 - 印度尼西亚
 - 拉丁美洲和加勒比海国家
 - 保加利亚
 - 非洲

目前的经验

- 许多国家表示希望获得国家网络安全就绪指数
 - 为制定国家政策而提高政治意识的手段
 - 为实施国家框架的经济体提供比较性衡量标准
 - 现处于进程中的哪个阶段?

指标专家面临的挑战

- 如何针对**框架**内容确定指数?
- 下列一些内容非常难以衡量:
 - 国家战略
 - 政府与业界的合作
 - 遏制网络犯罪
 - 国家事件管理能力
 - 网络安全文化

有关这类指数的相关活动?

- OECD为衡量在线环境中的信任而开展的范围研究
 - <http://www.oecd.org/dataoecd/26/15/35792806.pdf>
- 韩国信息安全局开展的活动
 - 制定国家信息安全指数
- 国家立法与《布达佩斯网络犯罪公约》(2001年) 的实质性及程序条款相一致
- CERT CSIRT 有关事件管理能力衡量标准的工作
 - <http://www.cert.org/csirts/metrics.html>
- 事件响应论坛和安全团队 (FIRST) CSIRT认可要求?
- 欧洲网络和信息安全局 (ENISA)
 - 收集有关安全事件和消费者信心的数据, 见 http://www.enisa.europa.eu/pages/data_collection/

国际电信联盟

为世界沟通牵线搭桥