



国际电信联盟



世界电信发展大会
(WTDC-02)

文件 22-C
2002年1月11日
原文：英文

2002年3月18日-27日，土耳其，伊斯坦布尔

议项: 3 d)

第 4 委员会

保加利亚，保加利亚电信公司

有关大会工作的提案

WTDC-02的预期结果

我们认为，(a) 关于下一代网络 (NGN) 的新课题应被列在瓦莱塔行动计划项目 2 “网络与基础设施规划”的议题下。

这意味着，(b)在 PLANITU 的框架下进一步开展活动。

a) 下一代网络 (NGN,s)

背景：电信网络将会由数据库、传输媒介、新交换机、规程和接口等部分组成。这些部分共同组成新的网络结构，可以同时支持多种业务和应用（宽带、IP、移动、多媒体，等等）。

目的:

- 帮助各国有步骤地实施网络演进
- 制定向NGN演进的战略

国际电联相关的研究组/委员会正在考虑如何采取步骤的演进战略。

- 由于融合进程导致不同的应用/服务共用网络基础设施，要实现从现有网络 (PSTN/PLMN) 向 NGN 的顺利过渡，可以考虑不同的解决方案/网络结构。
- 应用数据网络模型
- 电话模型
- 网状模型，以满足新的多媒体服务的要求

根据各国/各运营商在技术/商业/管制方面的局限性，可以实施/建议采取不同的步骤和相关的网络配置。

- 帮助各国制定网络演进计划，避免中间环节上的不必要的步骤，节省资源。
投资和技术应该与收入一致/成比例。
- 就共享共用网络资源的各国/运营商提供建议，避免重复建设，节省资源

b) PLANITU

背景：传统电信网以及 NGN 中的新业务/应用将会导致多种新的混合型业务（IP/PSTN/Multimedia /Mobile/WDM/SDH/ATM）。为了面对这些新型业务，需要在网络规划方面提供新的援助。为了解决 IP、ATM MPLS、SDH/SONET、宽带接入以及利用固定网络设施提供 GSM 业务，PLANITU (3.0 版)已经得到了更新。为了面对 NGN 的新型业务，计划将进一步进行更新。

目的：

帮助各国/运营公司开发能够处理传统网络和/或 NGN 带来的新型业务的 PLANITU 软件。
