

构建下一代开放式网络（NGN）的四大观点思科认证 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/590/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_BB\\_BA\\_E4\\_B8\\_8B\\_E4\\_c101\\_590376.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E6_9E_84_E5_BB_BA_E4_B8_8B_E4_c101_590376.htm)

观点1：接入网的光纤化成焦点 工业和信息化部科技司副巡视员代晓慧表示，宽带已经成为众多国家经济复兴计划的重要组成部分，美、加、英、法、德、日、韩和澳大利亚等国相继宣布了包括扩大宽带接入和支持高速连接在内的经济刺激“一揽子”计划，各国政府也正采取多种措施促进宽带发展。各国的运营商对下一代网络NGN的发展战略也进行了大规模的调整，不再只是关注软交换和IMS，而是更多地考虑通过承载网和接入网层面的技术，来构建未来的网络基础设施。因此，下一代高速接入网、电信级以太网、家庭网络以及各种宽带技术都将得到长足的发展。IPTV、FMC、面向家庭和企业融合类型的各种高速接入技术，也将获得快速的发展。在这个大背景下，全球领先的固网运营商，都在加大投入接入网的光纤化建设，以提供更好的NGN的业务。“接入网的光纤化将是整个的NGN计划中投资最大，同时也是最重要的部分。”代晓慧表示。工业和信息化部电信研究院院长杨泽民也表达了同样的观点。“自NGN出现以来，其定义和重点在不断变迁。过去，NGN的重点一直是软交换和IMS，但现在，NGN的定义越来越宽泛，几乎所有面向未来的组网技术都可以称作NGN，VDSL/VDSL2、PON等宽带接入技术，WiFi、WiMAX等宽带无线技术、支持FMC的各种技术、运营商级以太网、家庭网络技术等等都可以归为NGN的范畴。”他说。

观点2：终端将发挥决定性作用 没有移动终端的支持，移动互联网业务

的开展也只能是一个转瞬即逝的泡沫。因此，在中国移动研究院网络技术研究所所长魏冰看来，关于终端主动权和控制权的争夺，将是运营商抢占未来移动互联网业务的制高点。在我国，中国移动很早就开始谋划在移动终端上的布局，并于日前发布了首款带自有操作系统Ophone的O1，以求掌握终端的主动权。而据消息称，中国联通和中国电信也期待着在移动终端上取得新的突破。而融合的终端也将成为推进全业务的前提条件。“运营商和厂商要通过多层面的终端的融合来提供终端业务的感知。用户可通过不同的终端访问和下载移动互联网内容，同时应部署统一的业务平台，实现业务在终端上的统一控制。”中讯邮电咨询设计院李林园认为表示。

观点3：IMS Web2.0 绎新网络商业模式 据相关数据显示，2008年第一季度全球移动Web流量已经超过WAP流量，占据移动互联网总流量的77%。部电信研究院通信标准研究所总工程师续合元介绍说，我国WAP网站数量约6.5万个，不到Web网站的10%，随着3G业务的开展、智能终端的发展和普及，我国移动互联网将向Web方式转变。“ MobileWeb2.0将成为新的业务热点”他强调。而IMS技术和Web2.0的结合将降低了想与传统电信提供商进行竞争的SP/CP的进入门槛，提供了一个更简单、更灵活的IP网络架构，这个架构可以适应包括声音、数据和视频在内的多种流量类型，满足用户多样化的服务需求以及为运营商和SP/CP提供多样化的商业模式。

观点4：DSN还有待成熟 2008年11月28日，中国移动发布分布式业务网络(DSN)技术白皮书，DSN是中国移动针对电信业务和移动互联网业务所提出的新一代可运营、可管理的分布式核心网体系和功能架构，力图通过P2P技术和分布式计算

技术，通过一组均质化的节点来实现用户数据管理和会话控制，实现业务核心网的功能。经过半年的发展，DSN的研究取得了一定的进展。在标准化方面，国际电信联盟ITU-T的SG13已经通过了中国移动主导提出的关于DSN即分布式服务网络的研究工作组(Question)，DSN成为NGN下一步演进的主要研究方向之一。从产业链来讲，DSN已经形成了一个核心的研究团队和技术支撑团队，同时全球主要的设备制造商，如中兴、华为，诺西、思科、IBM等等都参与到DSN的研究中，形成了广泛的、多层次的研发体系。在试商用上面，中国移动研究院已经在其内部利用DSN实现了通话业务。但是，DSN要走向成熟还需要很多的工作要去做。“DSN是一个非常强大的体系架构，它需要中国移动在各个方面不断的努力，才能够达到核心网未来可达到的目标。”魏冰强调。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 思科认证更多详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)