

ICS 33.030

M 21

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2024-2009

互联网骨干网网间互联扩容技术要求

Technical requirements of increasing trunk capacity
for internet connections

2009-12-11 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 互联网骨干网网间互联质量参数	2
5 互联网骨干网网间互联扩容的基本原则	2
6 互联网骨干网网间互联采用直联方式下的扩容技术要求	2
6.1 进入扩容准备阶段的技术指标	2
6.2 进入扩容立即实施阶段的技术指标	3
6.3 扩容完成后的技术指标	4
6.4 扩容方式	4
7 互联网骨干网网间互联采用 NAP 点方式下的扩容技术要求	4
7.1 进入扩容准备阶段的技术指标	4
7.2 进入扩容立即实施阶段的技术指标	4
7.3 扩容完成后的技术指标	5
7.4 扩容方式	5
8 互联网骨干网网间互联扩容中的安全要求	5
附录 A (资料性附录) 时延、丢包率及链路利用率的统计和测试方法	6

前 言

本标准在起草过程中参考了 YD/T 1172-2001 《IP 网络技术要求——网络性能参数与指标》。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准主要起草单位：工业和信息化部电信研究院、中国铁通集团公司、中国电信集团公司、中国卫星通信集团公司、中国网络通信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合通信有限公司。

本标准主要起草人：高 巍、魏 亮、王 彦、杨 威、李乐生、杨西光、李 俊、高 玲、张 强。