

ICS 33.040.01

M 19



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1402-2009

代替 YD/T 1402-2005

IP 网间互联总体技术要求

The General Technique Requirements of
IP Networks Interconnection

2009-06-15 发布

2009-09-01 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
4 IP网间互联模型	2
4.1 IP网间互联的含义	2
4.2 IP网间互联模型结构示意	2
5 IP网间互联的对等方式和转接方式	5
5.1 IP网间互联方式概述	5
5.2 对等方式	5
5.3 转接方式	6
6 IP网间互联功能要求	7
7 IP网间互联路由策略要求	7
7.1 基本路由策略要求	7
7.2 直连方式互联外部路由策略要求	7
7.3 NAP点方式互联外部路由策略要求	7
8 IP网间互联计费要求	8
8.1 流量计费	8
8.2 带宽计费	8
9 IP网间互联服务质量要求	8
9.1 服务要求及限定	8
9.2 服务质量参数及指标	8
10 IP网间互联管理要求	10
10.1 网管中心的技术要求	10
10.2 网络管理接口	11
11 IP网间互联安全要求	11
11.1 物理安全要求	11
11.2 网络安全要求	11
11.3 安全管理要求	12

前 言

本标准根据《公用电信网间互联管理规定》、《中华人民共和国计算机信息网络国际联网管理暂行规定》以及相关标准制订。

本标准代替 YD/T 1402-2005 《IP 网间互联总体技术要求》。

本标准与 YD/T 1402-2005 相比主要变化如下：

- 增加 9.2.5 节“直连方式互联质量要求”；
- 删除原第 10 章“IP 网间互联扩容基本要求”；
- 修订第 11 章“IP 网间互联安全要求”。

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、中国电信集团公司、中国联合网络通信有限公司、中国移动通信集团公司。

本标准主要起草人：高 巍、魏 亮、王 彦、张 强、李乐生、李 俊、杨 威、高 玲、杨西光
本标准于 2005 年首次发布，本次为第一次修订。