

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1449.1-2006

---

## 基于公用电信网的宽带客户网络设备技术要求 第 1 部分：网关

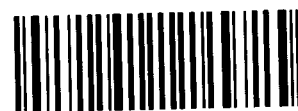
Equipment Technical Requirements for Broadband Customer Network  
Based on Telecommunication Network  
Part 1: Gateway

2006-09-26 发布

2007-01-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布



070115000043

## 目 次

前 言	II
引 言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 名词术语与定义	1
4 缩略语	2
5 网关的定义及分类	3
6 网关的功能参考模型	4
7 接入功能	5
8 联网功能	5
9 传送功能	6
10 地址功能	6
11 QoS 功能	7
12 安全功能	7
13 远程管理功能	8
14 本地管理功能	9
15 性能	9
16 整机要求	9
附录 A (资料性附录) 对网关的理解——网关在宽带客户网络中的位置和作用	11
附录 B (资料性附录) 对网关的理解——IP 地址分配部分	15
附录 C (资料性附录) 对网关的理解——QoS 部分	16
附录 D (资料性附录) 对网关的理解——安全部分	19
附录 E (资料性附录) 对网关的理解——远程管理部分	20

## 前 言

本部分是“基于公用电信网的宽带客户网络”系列标准之一。该系列标准的结构和名称预计如下：

1. 基于公用电信网的宽带客户网络总体技术要求
2. 基于公用电信网的宽带客户网络服务质量（QoS）技术要求
3. 基于公用电信网的宽带客户网络安全技术要求
4. 基于公用电信网的宽带客户网络的远程管理
  - 第 1 部分：总体
  - 第 2 部分：协议
  - 第 3 部分：协议互通技术要求
  - 第 4 部分：协议互通测试方法
  - 第 5 部分：网关配置参数
  - 第 6 部分：IP 电话适配设备配置参数
  - 第 7 部分：IPTV 业务适配设备配置参数
5. 基于公用电信网的宽带客户网络联网技术要求
  - 第 1 部分：电力线（PLC）联网
  - 第 2 部分：同轴电缆联网
6. 基于公用电信网的宽带客户网络编址技术要求
7. 基于公用电信网的宽带客户网络环境保护要求
8. 基于公用电信网的宽带客户网络设备技术要求
  - 第 1 部分：网关
  - 第 21 部分：适配设备 IP 电话业务
  - 第 22 部分：适配设备 IPTV 业务
  - 第 31 部分：用户终端设备 无线 IP 电话
  - 第 32 部分：用户终端设备 有线 IP 电话
9. 基于公用电信网的宽带客户网络设备电磁兼容要求
10. 基于公用电信网的宽带客户网络业务数字版权技术要求
11. 基于公用电信网的宽带客户网络业务媒体格式技术要求

本部分的附录A、附录B、附录C、附录D、附录E为资料性附录。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：信息产业部电信研究院

中国电信集团公司

中国网络通信集团公司

华为技术有限公司

上海贝尔阿尔卡特股份有限公司