

ICS 33.040.50

M 19



# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2019.1-2009

---

## 基于公用电信网的宽带客户网络 设备测试方法 第1部分：网关

Test method for broadband customer network equipment based on  
public telecommunication network

Part 1: Gateway

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	2
4 网关的功能参考模型	4
5 接口测试	5
6 设备功能测试	7
7 业务功能测试	23
8 安全功能测试	24
9 操作管理维护测试	32
10 性能测试	37
11 其他	38

## 前 言

《基于公用电信网的宽带客户网络设备测试方法》由下列部分组成：

- 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

本部分为《基于公用电信网的宽带客户网络设备测试方法》的第 1 部分。

本部分与 YD/T 1449.1《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》配套使用。

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：工业和信息化部电信研究院、华为技术有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司。

本部分主要起草人：陆 洋、刘 谦、葛 坚、赵 苹、程 强、陈 洁、李云洁、敖 立、党梅梅、张钦亮、陈 晓。