

ICS 33.040.50

M 19

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1952-2009

接入网技术要求 ——数字用户线（DSL）多线对绑定

Technical Requirments for Access Network

——DSL Multi-Pair Bonding

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 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 概述	3
6 DSL 多线对绑定体系构架	4
7 DSL 多线对绑定的实现方式	7
8 管理要求	15
9 DSL 多线对绑定的初始化	24
附录 A (资料性附录) IEEE 802.3-2005 的术语与层之间的关系	26
附录 B (资料性附录) 便于频谱优化的可选的初始化过程	27
附录 C (资料性附录) ATM 绑定协议的初始化示例	28
附录 D (资料性附录) 链路状态转换	30
附录 E (资料性附录) 导出端到端时延的算法实例	32
附录 F (资料性附录) ADSL2+ VDSL2 的时延差异的考虑	33

前 言

本标准参考了 ITU-T G998.1《基于 ATM 的多线对绑定》、ITU-T G998.2《基于以太网 (Ethernet) 的多线对绑定》和 IEEE 802.3-2005《CSMA/CD 存取方法和物理层规范》。

本标准还参考了下列标准：

- YD/T 1323-2004 《接入网技术要求——不对称数字用户线 (ADSL)》
- YD/T 1239-2002 《接入网技术要求——甚高速数字用户线(VDSL)系统》
- YD/T 1185-2002 《接入网技术要求——单线对高比特率数字用户线 (SHDSL)》
- YD/T 1064-2000 《接入网技术要求——无语音分离器的低速不对称数字用户线 (ADSL.lite)》
- YD/T 1530-2006 《接入网技术要求——扩展频谱的第二代不对称数字用户线 (ADSL2)》

本标准的附录 A、B、C、D、E、F 为资料性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：中兴通讯股份有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本标准主要起草人：袁立权、张博山、李际涛、潘波龙、周惠琴、鲁林丽、韩永利