

ICS 33.040.40
M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2303-2011

支持运营商骨干网桥的 虚拟专用局域网业务的技术要求

Technical requirements for VPLS with PBB extension

2011-06-01 发布

2011-06-01 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	4
4 参考模型和功能组件	5
4.1 PBB-VPLS参考模型	5
4.2 PBB-VPLS的功能模块模型和功能组件	8
5 PBB-VPLS的业务封装格式	12
5.1 PBB-VPLS业务的封装格式	12
5.2 各种客户业务接口的帧封装结构	13
6 PBB-VPLS业务的建立和传送过程	15
6.1 PBB-VPLS业务的场景	15
6.2 PBB-VPLS业务的建立过程	15
6.3 PBB-VPLS业务的传送过程	16
7 PBB-VPLS控制平面	18
8 PBB-VPLS网络管理	18
9 PBB-VPLS安全机制	18
附录A (规范性附录) IEEE 802.1ah帧结构	19

前 言

本标准根据IETF有关支持运营商骨干桥接功能的虚拟专用局域网业务以及IEEE有关运营商骨干网桥的标准制定。

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：上海贝尔股份有限公司、中国电信集团公司、中兴通讯股份有限公司。

本标准起草人：张立新、陈 端、顾方方、张届新。