

ICS 33.040.40

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2417-2012

伪线技术要求 多段伪线

Technical specification for pseudowire
—Multi-segment pseudowire

2012-12-28 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	III
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	2
4 概述	4
5 多段伪线适用性概述	4
6 协议层次模型	5
6.1 多段伪线协议层次模型	5
6.2 多段伪线涉及内容	5
6.3 载荷内容	6
7 多段伪线的参考模型	6
7.1 多段伪线参考模型概述	6
7.2 运营商内部多段伪线架构	6
7.3 跨运营商多段伪线架构	7
8 PE参考模型	7
8.1 TPE伪线预处理	7
8.2 SPE的转发	7
9 协议栈模型	8
10 维护参考模型	8
11 伪线解复用层以及PSN需求	9
11.1 伪线解复用	9
11.2 分片	9
12 多段伪线信令模型	9
12.1 概述	9
12.2 基于静态配置伪线路由建立多段伪线	9
12.3 基于BGP伪线路由通告建立多段伪线	10
12.4 基于LDP和BGP伪线路由通告建立多段伪线	10
12.5 基于显式伪线路由建立多段伪线	11
13 多段伪线冗余模型	11
13.1 端到端冗余模型	11
13.2 CE双归多段伪线冗余模型	12

13.3	分段冗余模型.....	12
14	控制平面.....	13
14.1	基于静态配置伪线路由建立多段伪线的机制.....	13
14.2	基于BGP伪线路由通告建立多段伪线的机制.....	14
14.3	基于LDP和BGP伪线路由通告建立多段伪线机制.....	15
14.4	基于显式伪线路由建立多段伪线的机制.....	16
15	OAM.....	16
16	拥塞管理.....	16
17	安全性.....	17
附录A	(资料性附录) 多段伪线的分段冗余保护.....	19
附录B	(资料性附录) 基于显式伪线路由建立多段伪线的方案.....	20
参考文献	21