

业务创新，网络融合：VPLS全球共趋 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022__E4_B8_9A_E5_8A_A1_E5_88_9B_E6_c97_245833.htm 巴黎2005 MPLS大会期间对多家厂商的业务互通进行了测试，阿尔卡特共有三款数据和传输产品参加。这次测试着重于二层VPN业务的扩展能力、灵活程度和可管理度，旨在验证为广大运营商所密切关注的二层VPN在实际应用中的可行性。面对激烈的竞争，电信运营商迫切需要引入高价值的新业务。从全球来看，运营商已经把IP网作为网络融合的方向。因此将IP网逐步改造成成为业务网的过程中需要引进IP/MPLS业务引擎。这也是阿尔卡特7750业务路由和7450业务交换机系列数据产品。阿尔卡特先后推出。根据Yankee Group在2005年初公布的市场分析报告，阿尔卡特已经成为用户信赖的运营商级路由器供应商和全球领先的三重播方案提供者，并跃升为位居第三的路由器厂商。这与领先的业务路由产品和VPLS技术密切关系，这些产品已经进入了全球50多家运营商。IP业务网在IP业务网方面，阿尔卡特无论是在标准和产品上都实现了创新。早在2003年6月，总部位于美国的国际运营商Masergy宣布开通全球第一例商用VPLS服务，正是采用了7750业务路由器。Jeppesen是波音的子公司，采用Masergy提供的国际VPLS业务，用于美国和欧洲办公室间的通信，支持其全部的北美地区导航业务。Jeppesen网络部门的负责人Mike Schulte说：“我们在国际广域网服务上选择了VPLS。运营商用四个等级把话音、视频和数据流加以区分。自从转到VPLS以后，在我们所有九个地方的网络容量至少扩大了一倍，有些地方甚至提高

了十倍，然而总体广域网开销却下降了百分之三十六！目前Masergy的VPLS业务已经延伸到了北美、欧洲和亚洲地区。迄今为止，全球已有很多运营商在提供VPLS业务。其中采用阿尔卡特7750和7450的开展了VPLS服务的部分运营商有覆盖北欧和波罗的海地区的TeliaSonera、比利时的telenet、西班牙的Iberdrola、挪威的ventelo、拉脱维亚的Telecentrs、国际运营商Masergy、加拿大的allstream（AT&T加拿大）、智利的GTD、香港的和记电信以及中国电信和中国网通。在中国，江苏省镇江电信率先推出了商用VPLS服务。镇江电信城域网是以路由型城域网代替原来由三层交换机构成的交换型网络，从而将城域网变成IP业务网的典型案例。经过半年大规模的正式使用，VPLS业务运行极其稳定。镇江电信刘文龙副总经理表示：“我们比较满意与上海贝尔阿尔卡特合作的过程和结果。在业务开通方面我印象比较深刻的是通过VPLS替换VLAN方式的VPN，平均每个VPN用户业务开通的时间缩短了60%。而在业务保障方面，我们可以为每个VPLS的业务隧道提供丰富的QoS特性，这在以前是不可想象的。可以这样说，目前的镇江IP城域网具备为各类电信客户提供有保障的IP业务的能力。”同样在武汉，湖北网通用7750业务路由器提供的VPLS为一家大型连锁零售企业提供了多个局域网的互联服务。网络的融合三重播放是目前国内外运营商都看好的业务发展方向。去年末，美国SBC公司选择阿尔卡特为其“光速”项目的主供应商，签订了约17亿美元的协议。“光速”项目是SBC的一个通过光纤向用户提供多种基于IP服务的计划，这些服务包括IP视频、IP电话和超高速Internet接入，涵盖7750，7450和宽带接入等多种设备。业务路由器和业务

交换机是阿尔卡特称做VISTA的通用IP业务架构的主要组成部分。VISTA架构的主要思想就是能够在保持原有的宽带接入模式的情况下，实现数据、话音和视频业务在同一张IP城域网络上的承载。在这里，VPLS的一个重要作用在于为虚拟拨号用户在IP网上保留了二层通道。通过SBC的“光速项目”，阿尔卡特在全球市场上树立了运营商级路由器和三重播放解决方案的领先地位。在话音数据融合上，英国电信可谓是全球运营商中的先驱。英国电信的下一代网络称为“二十一世纪网络”（21CN）是一个以IP网络来代替PSTN传送话音业务，实现话音业务向IP承载平台整体迁移的计划。在本次英国电信的PSTN改造试验项目中，7750业务路由器承担了IP和以太网交换功能，用来在多个VPN之间承担高QoS的话音和数据传送工作。现在英国电信的网络融合正按计划推进。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com