

解决方案：交换组网解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/202/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_202918.htm

就目前而言，从运营商的实际情况来看，最迫切的、最具有盈利潜力的现实应用就是语音业务。所以在数据网络上提供语音业务，就成为制造商、运营商和独立软件商最为关注的问题。为了解决这一问题，在大力建设宽带数据网的同时，需要对现有各种网络进行统一规划，有计划、按步骤地推动其演进和融合，最终达到在单一数据网上提供语音、图像、数据等综合多媒体服务。ZTE Softswitch系统主要包括如下几种组网方式：端局改造方案 通过使用中兴软交换接入网关ZXSS10

A200/ZXMSG5200或综合接入媒体网关ZXSS10

M100/ZXMSG9000等直接替换原端局PSTN设备，将原有端局下的用户全部割接到中兴软交换的接入网关或综合接入媒体网关上，该网关下的用户通过本地中继网关和信令网关实现与原有PSTN的互通。在此种方案中采用接入网关还是采用综合接入媒体网关，取决于被替换端局下用户的接入方式。如果被替换端局下仅仅是纯窄带用户接入方式或同时有宽带用户的接入，可以采用中兴软交换接入网关ZXSS10

A200/ZXMSG5200对该端局进行替换；如果被替换端局下有窄带用户、宽带用户、接入网用户、远近端用户单元/模块的接入，可以采用ZXSS10 M100/ZXMSG9000对原端局进行替换。

中兴通讯目前可以根据不同网络需求提供ZXSS10 A200

、ZXSS10 M100、ZXMSG5200、ZXMSG9000等多款大容量网关设备。采用中兴软交换进行端局改造时，单个接入网关最

大可以满足80万线用户的接入需求，满足运营商的本地网改的需求。网络优化方案利用中兴通讯软交换大容量综合接入媒体网关ZXSS10 M100/ZXMSG9000对汇接局进行改造，端局用户的数据管理和业务提供统一由SoftSwitch支持，降低了改造成本和工作量。端局用户由汇接局和软交换提供各类业务，逐步完成替换老机型端局的目标。采用软交换固网优化改造，通过在汇接局放置媒体网关将端局用户的业务触发提升到汇接局，避免对端局的改造，同时用户可以使用软交换业务平台提供的各类智能业务和增值业务。PSTN网络经过软交换进行网络优化后，原有端局无法提供的业务均可以由软交换业务系统提供，用户数据统一由iHLR进行管理，可以为用户提供混合放类业务，而且固网用户的业务触发方式可以采用签约触发，智能业务实现更方便。软交换网络优化方案可以为传统的PSTN、PHS、新建的软交换系统以及未来的3G网络同时提供各类新业务和增值业务。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