

解决方案：金融VOIP语音解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_227201.htm

一、需求分析 金融行业客户对于VOIP功能的需求主要包括：1、能够直接连接现有的IP网及PSTN网，做到平滑过渡。充分利用原有网络资源，在不影响日常业务、不更改原有网络的构架下进行VOIP应用的扩展接入。2、应能提供接近于市话的通话效果，真正体现VOIP的实用能力，从而保证该项目建成后的真正大规模、有效益地应用。3、适应电话直接接入、公司PBX接入等复杂的用户PSTN环境。4、路由器在提供VOIP应用的同时，应能提供DDN、帧中继、X.25等广域网线路的接入。5、兼容其他主流设备。

二、解决方案

三、解决方案特点分析

1、不改变原有网络构架，通过增加锐捷26系列路由器就可以直接把用户PSTN系统接入IP网络，轻松实现VOIP应用的扩展接入。

2、锐捷路由器不论是界面或操作配置都十分方便，各种功能均可与国外主流网络设备厂商完全兼容，方便系统管理员的日常维护。

3、锐捷26系列VOIP路由器支持Gatekeeper功能，通过简单的配置连接到关守（Gatekeeper）上就可以与全省各地进行VOIP连接，而省略了烦琐的静态拨号对等体的配置，方便而高效。

4、为了达到理想的通话效果，锐捷网络在VOIP路由器采用了大量的语音保障技术：

A、强大的QoS保障：可以为语音通话预留带宽，保障了在大数据量传输情况下的通话效果。

B、回波抑制：在锐捷系列路由器中采用了国际先进的DSP处理器以实现回波抑制。

C、语音编码：锐捷26系列VOIP路由器支持G.711（64kbps）、G.729（8kbps

)、G.723 (5.3kbps、6.3 kbps) 等多种常用编码方式，客户可以根据自己的需要进行选择，其中G.729 (8kbps) 是锐捷网络路由器的默认编码方式，能保证在低速线路下的高质量语音传输。 D、延时和抖动处理：锐捷VOIP路由器在接收端采用了科学的缓冲处理方式。在不影响延时的情况下，对广域网线路抖动所带来的通话抖动进行弥补，最大限度地克服了物理线路所带来的影响。 E、静音抑制技术：锐捷VOIP路由器能够对通话之间的空闲间隔进行智能判定，停止发送语音数据包，从而减少不必要的带宽浪费，进一步提高在低速线路下的传输质量。 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