

浙江铭道通信技术有限公司

ZHEJIANG MEDOU TECHNOLOGY CO.,LTD

2017年简报8月第02期

内容摘要 SUMMARY

- > 铭道通信2017新品演示会·广州站
- > IPPBX、集群网关产品市场需求增大
- > IPPBX解决方案，助力企业创造价值



关注铭道公众号



新品演示会

01 铭道通信2017新品演示会广州站

通信新产品介绍

03 集群网关

06 IP电话交换机

行业解决方案

09 IP电话交换机行业解决方案



浙江铭道通信技术有限公司 简报

2017年8月 第02期

联系我们:

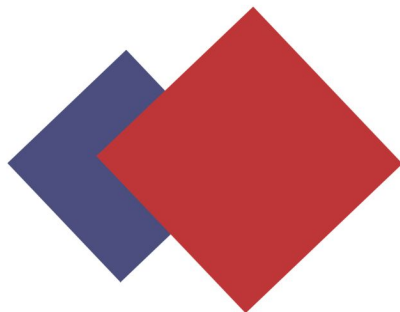
地址: 浙江省义乌市新科路E21号B区5栋

销售热线: 0579-85432199 (8h) 15372966090 (24h)

技术服务: 0579-85216116 (8h) 18969350768 (24h)

邮箱: medou@medou.com.cn

网址: www.medou.com.cn



新品演示会

铭道通信2017新品演示会广州站

铭道通信2017新品演示会·广州站



▲ 铭道通信代理商及赞助商合影。

8月18日铭道通信携手广州省代顺涵电子科技有限公司，以“铭道通信2017新品演示会·广州站”为会议主题在广州丽柏国际酒店隆重召开。会议期间，铭道通信总经理对目前通信市场进行了产品推荐，并与各公司销售经理就当前通讯市场的现状与未来发展趋势进行了分析和展望。



产业边界日趋模糊， 融合趋势已逐步体现

当前，信息通信技术的发展和融合日新月异，信息与通信服务同经济社会紧密交融、数字内容产业兴起、三网融合，这些显性特点促进产业相互交叉，边界日趋模糊，逐渐形成融合市场和新的行业。

融合贯穿在各个方面，包括固定与移动的融合，电信、计算机和广播电视的融合，移动与卫星通信的融合，通信、计算机和消费电子的融合等等，体现在业务相互交融借鉴

◀ 铭道通信总经理致词。

新品演示会

并趋向综合化和多媒体化，技术趋于向IP方向发展，接入宽带化，终端相互兼容和多模化等。

此次会议铭道展出了电话录音仪、SSG系列灵动网关、C系列多媒体呼叫中心一体机、CTI系列语音卡、MDM系列多媒体网关、IP电话交换机、集群网关、数字程控交换机、模拟/数字中继/数字话机/IP电话录音设备等产品。

其中SSG系列灵动网关是今年重磅推出的新一代创新融合网关，专为满足企业多样化通讯业务需求而专门设计的一体化设备，产品新颖，功能丰富，得到现场参会的新老客户的一致认同和称赞！

广州站新品演示会议赢得了广大经销商的高度评价，铭道通信在此给予最诚挚的谢意，服务共赢，未来我们携手并进！



▲ 铭道总经理与广州运维中心负责人合影。

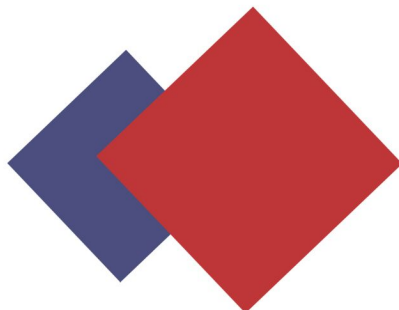


▲ 新产品吸引经销商注目。

▼ 广州运维中心负责人致词。



▲ 现场抽奖并为幸运嘉宾颁发奖品。



通信新产品介绍

集群网关
IP电话交换机

集群网关

智能语音 / 部署快捷 / 噪音消除 / 兼容强大

电信级集群通讯设备 助力远距离调度指挥系统

Falling in love with a person, you can choose a clip, or to abandon a clip, it is because you chose yourself. Perhaps because of falling in love with a clip, choose a person, also or is than falling in love with a person before choosing a clip. Finally you do understand that a person's clip, as an in most similar. Who after because of abandoning different word and word line, choose a clip in mind is completely, as have heard who can share with you.

嵌入式设计 专利语音算法

功耗低、通话效果好、即插即用、部署灵活简单，满足调度指挥系统无缝对接，实现跨区域对讲通讯的完美融合。

广泛用于各种调度指挥系统



通信新产品介绍

集群网关是铭道公司自主研发的电信级集群通讯设备，实现电台集群与VoIP电话网络、PSTN网络、PLMN网络的互联互通，支持模拟集群、数字集群、短波等各类型电台，满足调度指挥系统无缝对接，实现跨区域对讲通讯的完美融合。采用嵌入式设计，专用语音算法，功耗低，通话效果好，即插即用，部署灵活简单，广泛用于各种调度指挥系统。

从管理、使用、部署、维护等方面全方位满足用户的智能化指挥调度的通信需求

铭道集群网关是一款功能强大的语音接入设备，方便将对讲集群系统与电话系统进行整合，用户可以方便的通过电话呼叫对讲机，也可以使用对讲机拨打电话，系统支持传统的PSTN电话线路和基于SIP的VoIP电话线路，部署和使用都很方便，可达到即插即用。配合速可达多年来在多方语音领域的经验，开发的语音算法，使得其通话效果高于目前市面上同类产品。

电信级的产品设计方案，有着强大组网能力和声音处理能力，采用微电脑芯片技术及电子开关技术，各路控制相互独立，切入、切出音频信号操作灵敏，可实现1路、4路（1U设备）对讲同时接入。

部署灵活简单，简单连线即可使用。支持PSTN、SIP，兼容多型号手台、电台。实现电台与GSM网络、4G网络、VoIP网络的互联互通。语音编码支持G.711,G.723;多路电话(SIP)接入处理能力。多种拨号、收号规则配置；支持来电号码/号段过滤；支持白名单。

2G集群网关

型号：MDO1001G



正面

背面

4G集群网关

型号：MDO1001F



正面

背面

IP集群网关

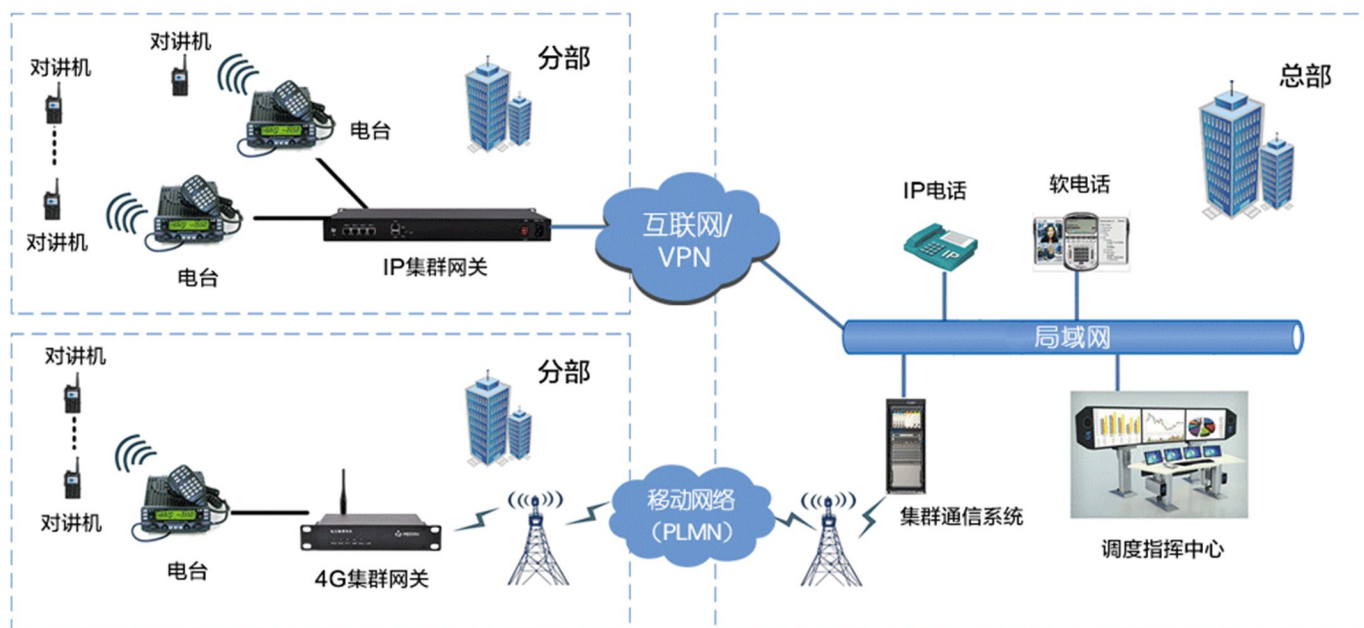
型号：MDO1004S



正面

背面

集群网关应用场景



自适应VOX（语音激活），灵敏度可调；输入输出音量可调。具有回声消除EC功能和语音检测功能。

通过对讲网关可以在全国或全球范围内通过手机、电话、和任何传统的语音对讲系统进行互相呼叫。通过集群对讲语音网关，可以使手机对讲系统、数字集群系统(如TETRA、GOTA)、模拟集群系统、常规频段电台对讲轻松接入CDMA、GPRS、WIFI、业务专网、局域网、互联网，实现远距离的无线对讲通讯融合在一起。

集群网关要解决的主要问题是实时性和PTT信号的无错误传输，从而解决无线电传输中受发射功率、天线灵敏度等约束传输距离的难题，不但实现了超长距离无中继互联的目的，同时可以组成小功率分布式对讲机信号覆盖系统。

应用环境

广泛应用于公安、武警、消防、军队、人防、工矿企业、林业、石油、电力、政府、公共安全、交通运输、大型企事业单位、酒店、物业、安保等，实现应急处置的快速反应，多种通讯手段的融合通讯。

地铁公司各地铁站对讲机信号联网覆盖

油田、矿山各区域对讲系统联网覆盖

森林防火大范围对讲系统联网覆盖

铁路隧道长距离信号延伸

大型赛事各体育场馆统一指挥调度

高速公路无线电信号延伸

物流公司各网点统一调度

大型商业楼宇大厦、购物广场、地下停车场对讲系统覆盖

大型物业小区楼宇、地下停车场对讲机系统覆盖

治安联防、城管等跨区域巡逻

高铁、高速建设工地

IP电话交换机

智能IP电话交换机

—— 为中小企业量身定制的电话系统 ——

网页化配置 专用移动软电话



快捷部署
IP电话自动部署



模块化设计
支持混搭接入



广泛兼容性
开放二次开发接口

IP电话交换机——新一代企业级IPPBX通信系统

MDU系列IP电话交换机是铭道公司针对中小企业最新研发,极具创新性的企业级IPPBX。产品采用SIP2.0协议,支持FXO、FXS、E1/T1和无线混合接入,支持模拟话机和IP话机、移动端的混合组网,为客户提供更为灵活便捷的通信解决方案。

办公更高效 沟通更顺畅

铭道IP电话交换机系统采用特别定制的Linux,具有高可靠,高性价比,多功能性等优势,IP电话自动部署,网页化配置,管理简单。提供丰富的业务接入能力,具有呼叫转移、转接、停泊、呼叫等待、队列、黑名单、录音和会议等功能,同时也集成传统PBX难以提供的各种业务功能,如IVR、彩铃、Voice mail等。各个业务模块也可通过运营商、SP所提供的增值业务(如CRM、Callcenter等)进行灵活定制,增值业务的推送可使企业的业务提供能力大幅度提高。

系统内置简易呼叫中心模块,支持多种ACD分配排队策略,支持转接等功能。无需增加任何额外硬件设施,系统即可提供电话会议桥功能,支持多会议室、会议录音、会议邀请等功能,且多个会议桥同时开会时,不会有任何相互影响。兼容SkypeForSIP、eyebeam等软终端;最大可注册分机数500,最大并发数80。支持VPN服务器(L2TP、PPTP、OpenVPN),支持防火墙、支持SNMPv2。

与传统PBX相比业务提供成本低,在IPPBX领域,由于软、硬件设计的合理性,将给客户带来了更多的业务功能和更高的性价比。

IP电话交换机
型号: MDU1030



IP电话交换机
型号: MDU1100



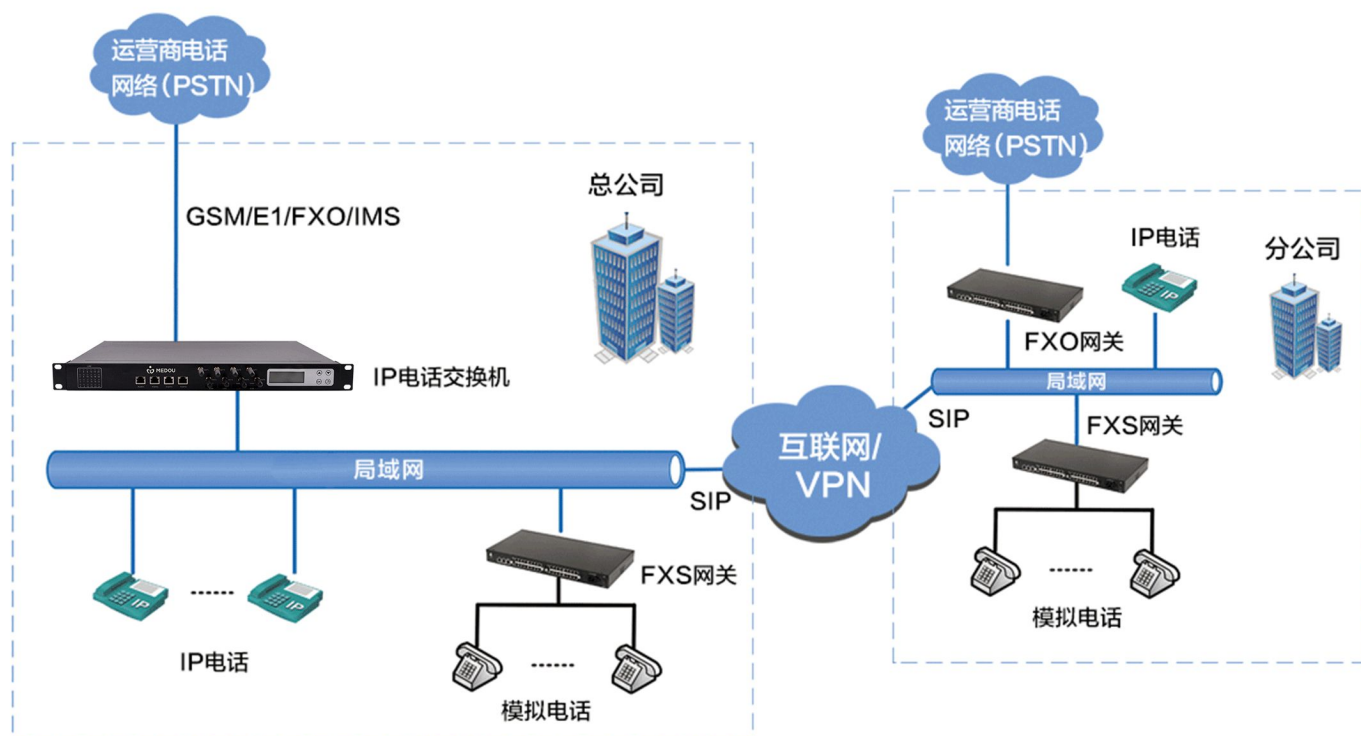
IP电话交换机
型号: MDU1200



IP电话交换机
型号: MDU1500



IP电话交换机应用场景



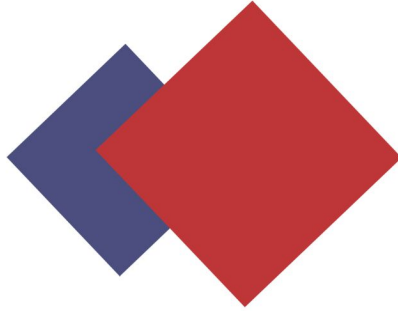
IP PBX是构建未来综合信息系统的 有效方式

IP电话交换机内置丰富的通信功能，特别适合于中、小网络系统的构建，能够为集团用户提供全面的网络和语音解决方案，可以满足保持企业持续运作和蓬勃发展的全方位需求。

由于IP PBX产品系统可以将现有的信息网络（LAN/WAN）和话音技术有效地结合在一起，因此，该产品对于一些新电信运营商来说是一个首选产品。特别应指出的是，IP PBX系统的对外接口可以对PSTN网络，同时还可以直接对IP电话网络系统，一网多能，适合未来发展。

应用领域

广泛应用于联络中心、虚拟运营、政府、银行、证券、交通、电力、矿产、保险、物流、酒店、医院、学校、汽车4S店、连锁店等，实现多分支之间电话免费互转、互拨，大大减少企业通信费用。



行业解决方案

IP电话交换机行业解决方案

教育IPPBX解决方案

方案背景

随着国家对教育产业投入的加大，全国各类学校的办学规模不断扩大，教学环境、教学设施不断得到改善。大多数校园已建立起比较完善的数据网络，拥有自己的教育网。在我国，教育网在互联网的出口中处于最高等级。在如此优越的网络环境下，各类学校如果能够借助已有的数据网络资源，开拓校园IP语音通信应用，那么学校的信息化水平将得到大幅度提升。

需求分析

- 充分利用带宽资源，扩展VoIP应用。
- 扩容简便，适应学校发展。
- 跨地域语音组网，整合多校区语音资源。
- 节省通讯费用，提高教学质量。

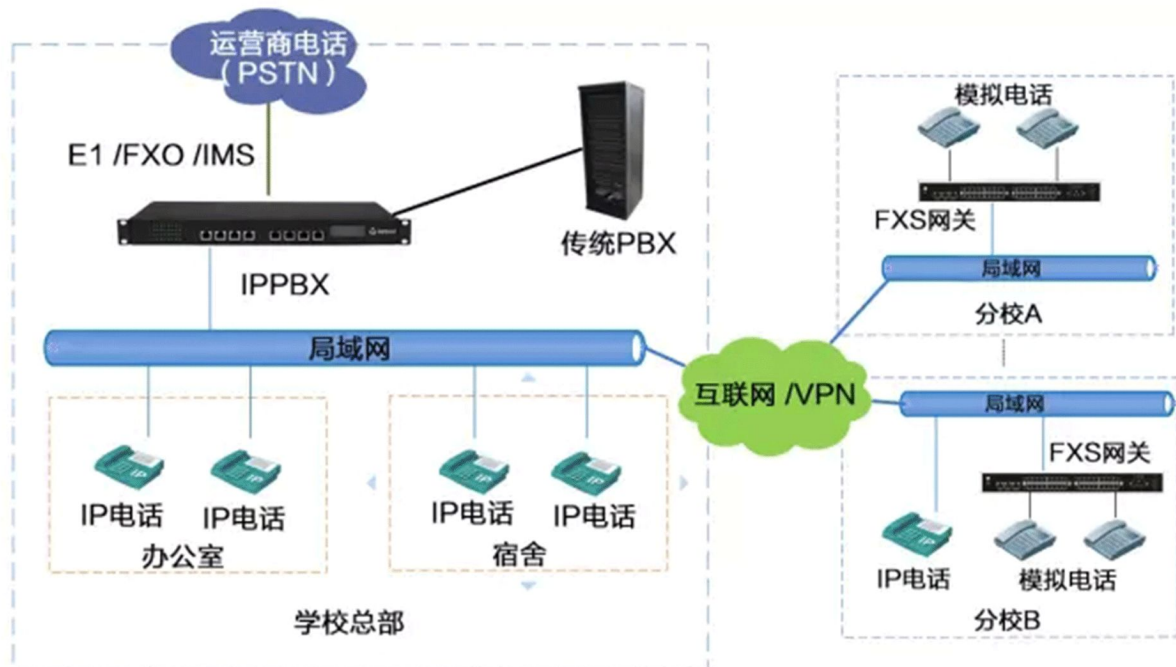
方案说明

- 学校总部
部署一台IPPBX（500用户数），通过FXS口（内线口），FXO口（外线口）或E1口与原PBX对联，部署IP话机，并注册到校园总部的IPPBX上。
- A分校
部署一台FXS口网关，模拟话机并通过互联网或VPN注册到总部的IPPBX。
- B分校
部署一台FXS口网关，模拟话机并通过互联网或VPN注册到总部的IPPBX。IP话机直接通过网络注册到总部IPPBX。



IP电话交换机行业解决方案

组网图



方案特性

- 在不改造原有电话系统、不改变原有拨号习惯的基础上进行IP语音改造，整合教育网与PSTN网，提高教学资源利用率，保护用户投资。
- 通过IPPBX组建校园IP集团电话系统，不但同地校区内的所有分机互打免费，异地分校区之间的所有分机也可免费互联。
- 融入VoIP网络，拨打国内、国际长途走便宜的网络电话，不仅降低了学校的通讯成本，也减少了学生的日常通讯支出。
- IPPBX采用模块化设计，有利于今后系统进行低成本快速扩容。
- 语音数据通过IP网络传输，不需单独铺设电话线，分机可随时迁移，灵活部署。

金融IPPBX解决方案

方案背景

中国金融业竞争日趋白热化的今天，如何通过降低企业运营成本，提高人均效益、促使企业利益最大化成为金融企业的一项重要课题。而在众多日常开支中，企业分支机构间互联产生的高昂长途话费，在运营成本中占了很大比重。

另一方面，各金融机构也积极寻求新的方式，用以增强企业与客户交流沟通。希望通过新型电话系统为客户开辟新的服务通道，增强分支机构的服务能力，同时提高交易大厅的通信效率，达到吸引、保留高净值客户的目的。

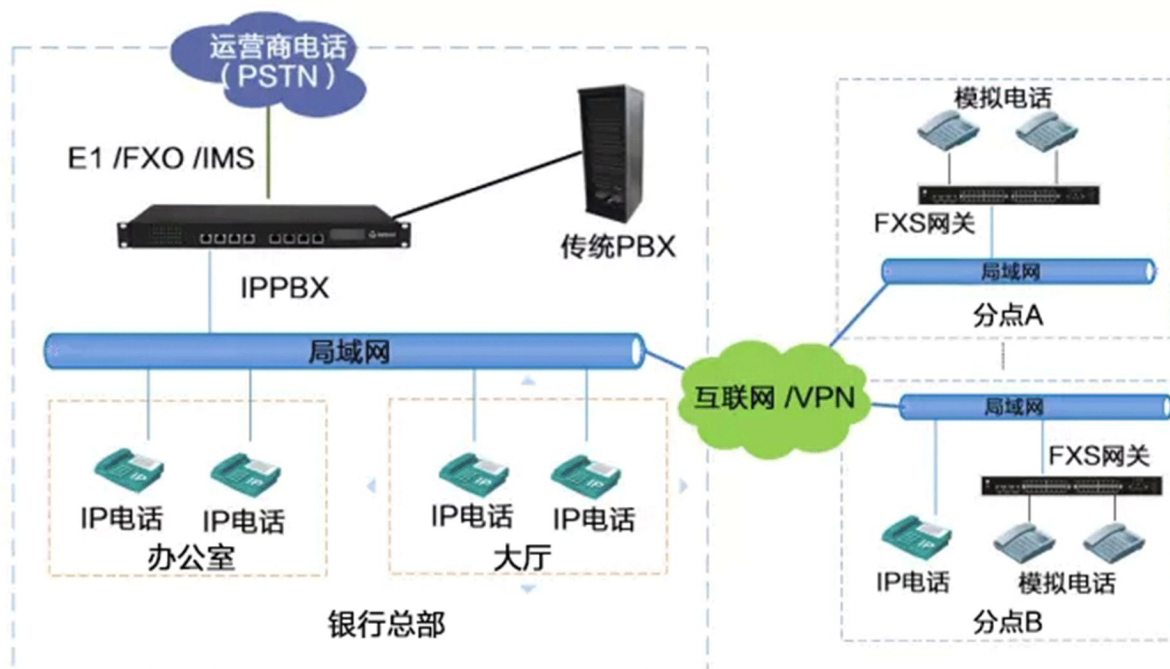
需求分析

- 能够与现有的IP网及PSTN网连接，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。
- 能提供接近于市话的通话效果，保证新电话系统建成后的真正大规模、有效益地应用。
- 大幅降低企业通信费用，减少企业运营成本。
- 系统具备良好的扩展性，节省将来系统升级或扩容费用。



IP电话交换机行业解决方案

组网图



方案说明

- 银行总部
部署一台IPPBX（500用户数），通过FXS口（内线口），FXO口（外线口）与原PBX对联，部署IP话机，并注册到银行总部的IPPBX上。
- 分点A
部署一台FXS口网关，模拟话机并通过互联网或VPN注册到总部的IPPBX。
- 分点B
部署一台FXS口网关，模拟话机并通过互联网或VPN注册到总部的IPPBX。IP话机直接通过网络注册到总部IPPBX。

方案特性

- 在不改造原有电话系统、不改变原有拨号习惯的基础上进行IP语音改造，保护用户投资。
- 总部与分部通过互联网/VPN连接，实现异地分支结构间通话免费。
- 采用先进的多种语音编码技术和多种语音处理优化技术，保证音质清晰流畅。
- 系统采用模块化设计，有利于今后进行低成本系统扩容。
- 快速搭建银行呼叫中心系统，提高服务质量，提升银行专业形象。

政企IPPBX解决方案

方案背景

随着信息技术的迅猛发展，政府或企业需要处理的各类信息总量越来越大，涉及到的部门越来越广泛，各机构之间的联络也越来越频繁。近年来，政府机构和企业大大加快了信息化建设的进程，并且大都建立了覆盖全系统的IP数据网络，采用树型化结构编制，垂直管理各单位、各级部门之间的通信。但大多数部门的传统电话网络与新型的IP网络没有实现互联，无法充分利用办公资源，导致工作效率无法提高，而在通信费用成本方面更是居高不下，不能适应现代政府高效率办公的需要。

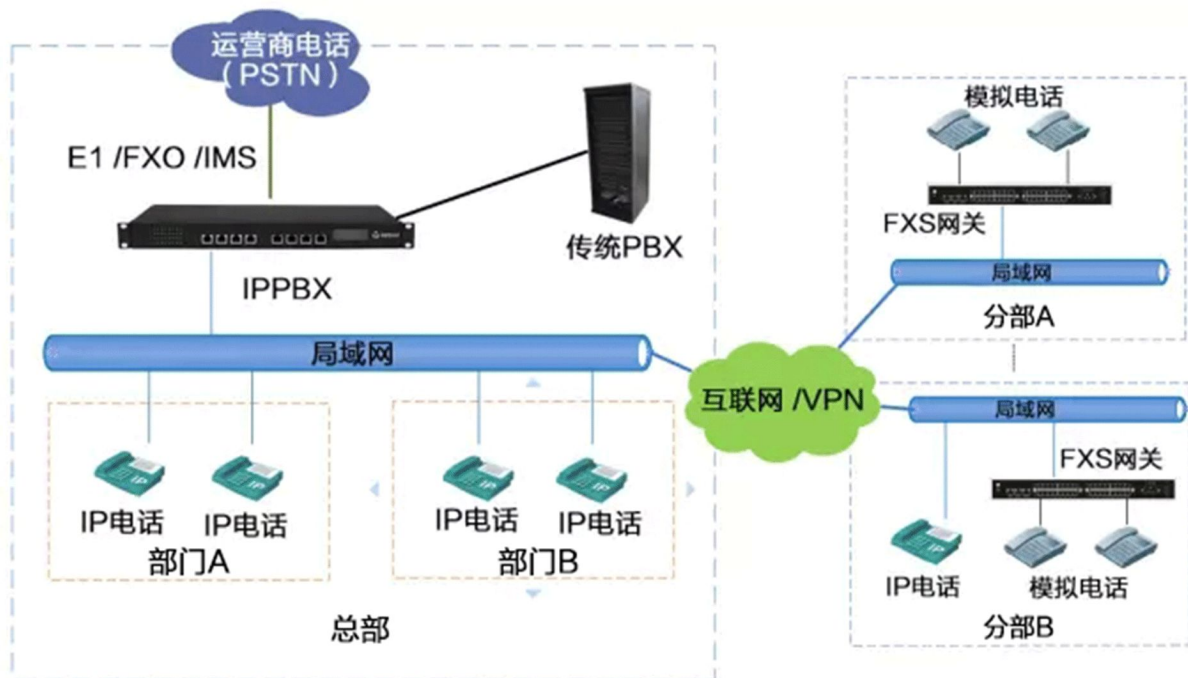
需求分析

- 降低政府各级部门之间联系产生的高额通信费用。
- 保留原有的拨号习惯。
- 可以随时发起电话会议，应对紧急事件。
- 系统具有高稳定性，避免发生通信中断的现象。



IP电话交换机行业解决方案

组网图



方案说明

- 总部
部署一台IPPBX（500用户数），通过FXS口（内线口），FXO口（外线口）或E1口与原PBX对联，部署IP话机，并注册到政企总部的IPPBX上。
- 分部A
部署一台FXS口网关，模拟话机并通过互联网或VPN注册到总部的IPPBX。
- 分部B
部署一台FXS口网关，模拟话机并通过互联网或VPN注册到总部的IPPBX。IP话机直接通过网络注册到总部IPPBX。

方案特性

- 在不改造原有电话系统、不改变原有拨号习惯的基础上进行IP语音改造，保护用户投资。
- 总部与分部通过互联网/VPN连接，实现异地分支结构间通话免费。
- 采用先进的多种语音编码技术和多种语音处理优化技术，保证音质清晰流畅。
- 系统采用模块化设计，有利于今后进行低成本系统扩容。
- 快速搭建政企呼叫中心系统，提高服务质量，提升政企专业形象。

浙江铭道通信技术有限公司

ZHEJIANG MEDOU TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：浙江省义乌市新科路E21号B区5栋

电话：0579-85113688（总机）

传真：0579-85219847

销售热线：0579-85432199（8h）15372966090（24h）

技术服务：0579-85216116（8h）18969350768（24h）

邮箱：medou@medou.com.cn

网址：www.medou.com.cn

邮编：322000