

Dialogic®

Dialogic和高效网络架构



Mobile Experience Matters™

Dialogic和高效网络架构

当今,不同类型的网络数量空前,它们都需要进行彼此间的连接。在世界范围内,无线网络的部署处于不同的阶段,所采用的标准也在不断地变化。同时,IP网络的应用激增,而传统TDM网络的应用热度不减。由于来自语音、数据和视频服务需求的不断增长,网络也处于越来越大的压力之中。服务提供商需要推动其网络的发展,以满足不断变化的需求,并充分利用其原有的基础架构。

Dialogic的产品和解决方案经过了行业应用的验证,品质卓越,使客户能够从当前的网络中获取最大价值,同时为他们采用新的服务获得更多收益提供巨大支持。从交换到传输到服务创建,Dialogic提供了丰富的技术,使客户同时实现语音、视频和数据会话的创立、管理、控制和优化。

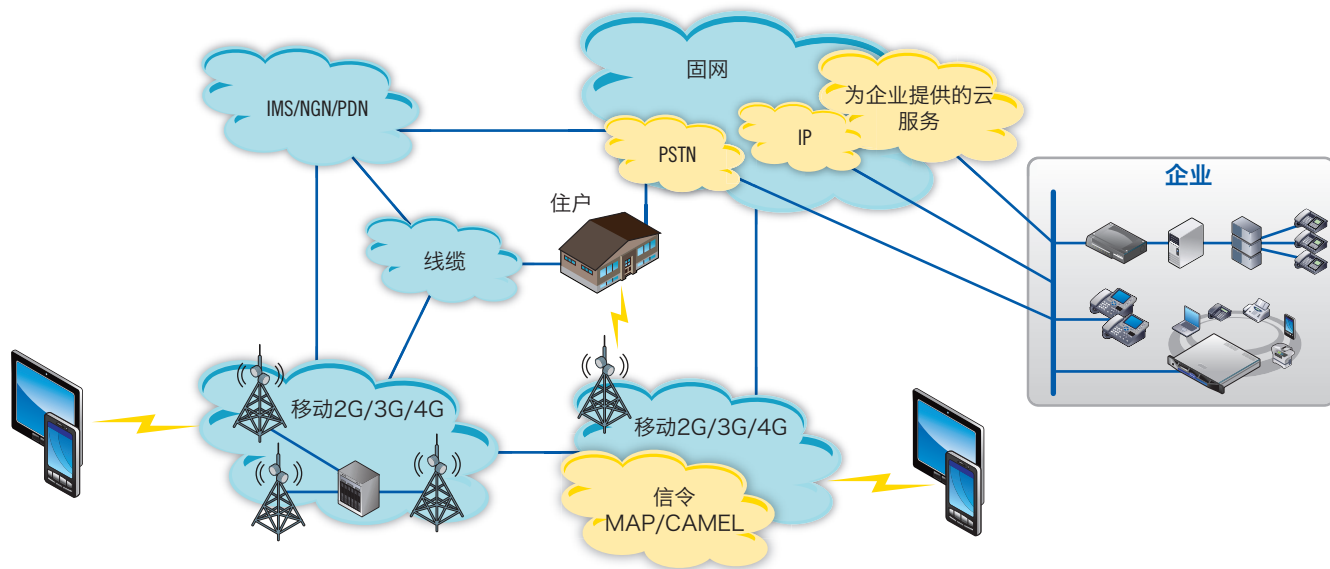


图1: 如图所示, Dialogic为不同的网络提供关键产品, 实现网络互联、优化和服务创建

网络优化

针对核心网和移动回程网的Dialogic I-Gate 4000会话带宽优化器 (Session Bandwidth Optimizers), 是一个独立的系统, 能够实现2G和3G移动网络以及下一代交互网络中VoIP和数据流经济高效的传输, 同时还提供了巨大的机会大幅度降低与带宽和IP路由资源相关的CAPEX和OPEX。通过优化, 当前的基础架构可以用来提供额外的承载容量, 这反过来可以通过为新服务提供额外的容量提高利用效率、增加收入, 或者支持更多的用户。

确保网络安全

IP网络的一个重要功能就是保护网络的整体性和安全。来自Dialogic的会话边界控制产品, 为构建稳定、健壮的和IP网络提供了会话控制、安全和SIP互联功能。通过采用Dialogic的SBC产品保护既有的互连网络和接入网络结构, 可以实现VoIP服务的持续提供、性能免受外界攻击的影响。

管理视频

由于视频占用了相当大比重的带宽, 因此网络需要有效地支持和管理其带宽资源。Dialogic的视频网络产品支持实时的视频和语言转码, 服务提供商和移动运营商可以用来为融合服务 (如视频门户、多媒体联络中心、多终端视频会议) 提供高质量的视频和更卓越的互操作性。Dialogic提供视频QoE (Quality of Experience, 体验质量) 检测解决方案软件, 这种软件有助于提升网络的智能化水平, 满足视频为用户提供高水平的QoE的需求。

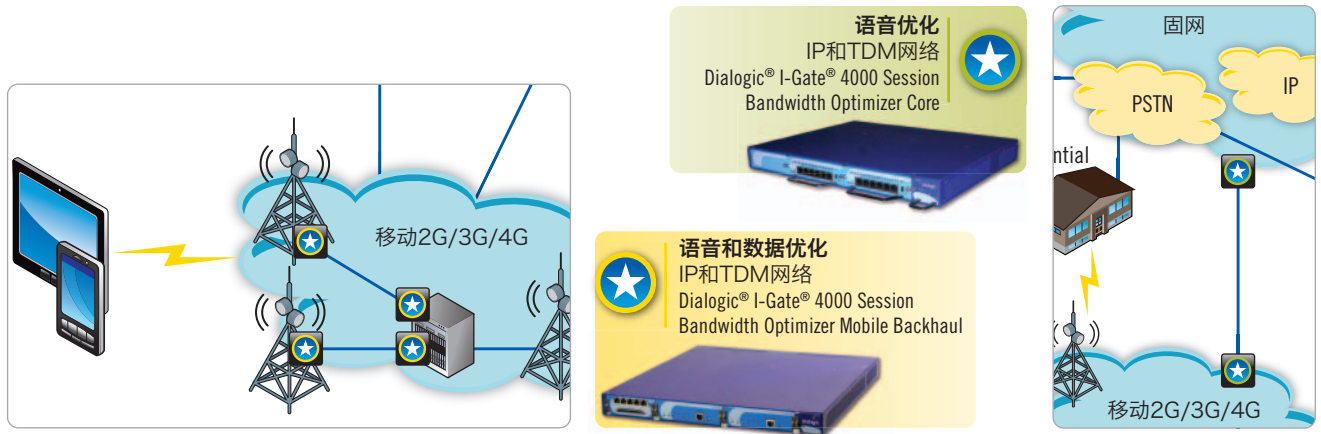


图2: Dialogic产品通过优化提升了网络利用, 增加了收益流

互联

Dialogic拥有多种媒体网关产品, 能够提供异构系统和网络之间互联所需的IP到IP或者IP到TDM的连接, 同时也为向全IP环境的迁移提供了清晰的路径, 为新服务能力的部署和展现提供了很好的支持。通过这些媒体网关, 呼叫可以与所需的目的地相连——无论初始网络和目的网络是TDM、IP, 还是移动网络。

软交换

作为一个IP软交换平台, Dialogic ControlSwitch™系统通过实现传统与IP语音混合网络的互联, 提供了从既有的TDM语音网络向下一代网络/IP多媒体子系统 (NGN/IMS) 平滑迁移的路径。ControlSwitch系统围绕一个高级模块, 具有与媒体设备开放接口的可编程、分布式、高可扩展和高可用的架构, 应用服务器, 以及后台管理系统构建。

信令功能

Dialogic 信令产品支持分布式、基于多系统电信应用的信令连接。Dialogic的信令产品可以从应用服务器上卸载信令进程, 并运行多种不同的信令协议 (包括具体的局部变量), 实现在多种不同的应用和物理环境中的部署。这些产品在下一代网络和服务平台当中作为构造块提供了SS7和SIGTRAN网络之间的接口, 可以通过web服务接口和基于服务的API (具有如今所需的强大的消息处理、容错与可扩展性特征) 获得支持。

充分利用增值服务

Dialogic通过其领先的媒体处理、网关和信令产品, 实现了创新的增值服务的提供。增值服务能够通过提供人们所需要的功能和服务来增加ARPU(每户平均收入)和订阅者留存率。

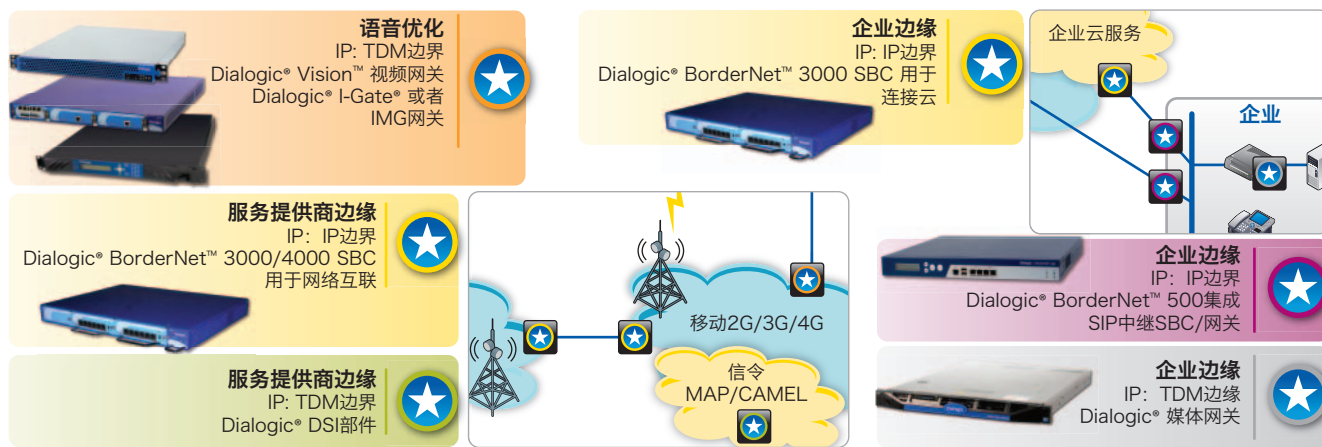


图3: Dialogic提供的产品构建网络安全与连接的边界元素

Dialogic®

www.dialogic.com

Dialogic公司

美国
加利福尼亚 95035-7405, Milpitas
McCarthy大道1504号

Dialogic、I-Gate、BorderNet、Vision以及ControlSwitch是Dialogic公司及其子公司（“Dialogic”）的注册商标或商标。Dialogic的商标只有得到Dialogic公司的许可才能公开使用。该许可只能由位于上述地址Dialogic公司的法律部门授权。此处提到的其他公司和产品的名字是它们各自拥有者的商标。

Dialogic鼓励其产品的所有用户遵循采用这些产品的概念或应用所需的必要的知识产权授权程序。授权在不同的国家有不同的规定。该手册中提供的信息不属于所描述产品技术说明的一部分，此处给出的产品“优势”不予担保。该手册不作任何形式的授权或担保。

此处呈现和/或描述的任何使用案例，都代表了Dialogic®产品可以被应用的多种方式、场景或环境中的一个或多个例子。这样的案例不受限制，不代表Dialogic对于是否或者如何使用Dialogic产品的建议。

Dialogic可能会在任何时间在不提前通知的情况下，对产品规格、产品描述以及计划做出更改。