



IBM System x 行业应用与解决方案

全能通平台解决方案

应用行业：电信

解决方案合作伙伴：青牛（北京）技术有限公司

关键词：

全能通，综合信息服务平台，

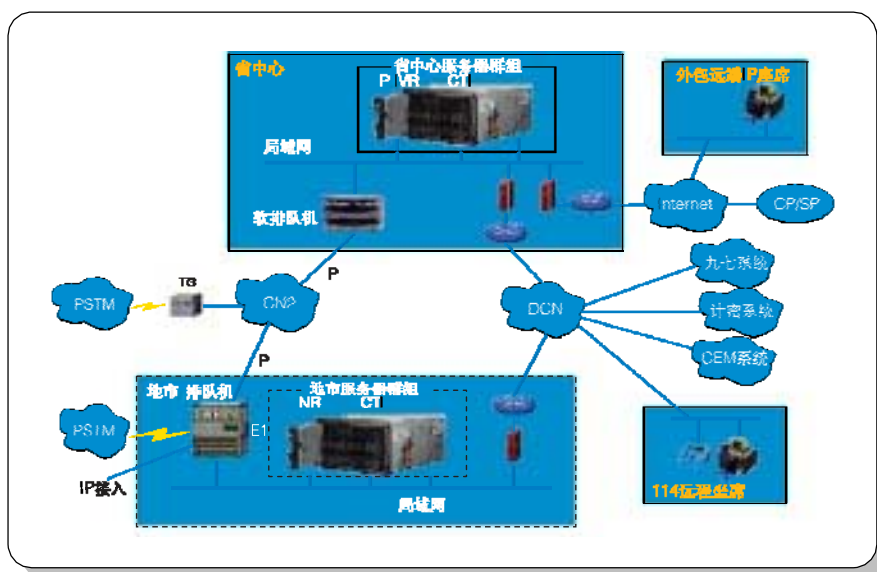
号码百事通，电话导航

体系结构

青牛软件全能通平台是为商业客户提供的整体全面的解决方案。通过平台的服务和运营有效的将商业客户的品牌、产品、服务推荐给公众客户，实现信息运营价值的最大化。

该产品为运营商面向商业客户提供综合信息服务提供坚实的平台保证，达到商业客户“全部需求都能通、全部渠道都能通”的目标。

全能通平台由综合业务服务系统、内容管理系统和业务管理及运营支撑系统、运营分析系统四大系统组成。内容管理将企业信息进行统一管理，通过综合业务服务系统发布给公众，从而为企业创造更大的商业机会；业务管理及运营支撑系统负责将企业的信息发布到综合业务服务系统，并提供对内容和服务的认证、计费和网络管理；运营分析系统为运营商、商业客户提供针对性的业务运营分析，为运营商和商业客户提供第一手的运营资料。



全能通逻辑组网图

全能通平台支持行业首查业务、查询转接业务、信息发布业务和通信助理业务，同时提供对以上业务的业务开通、业务计费和业务保障。

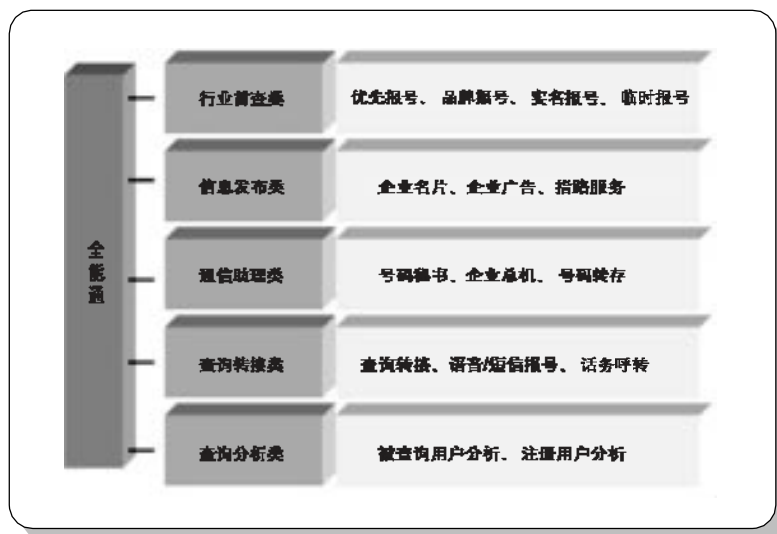


IBM System x 行业应用与解决方案

方案特点

标准开放性

采用软交换核心思想设计，具备接入和控制分离、业务和控制分离功能，从接入、控制到业务应用均采用标准开放接口，任一模块的更替以及业务的更新不影响现网运行系统。



全能通业务能力图

可扩展性

系统平台使用集群和负载均衡技术，大量使用IBM刀片服务器，实现了应用能力随需递增。

可管理性

全能通平台为运营商、合作伙伴、代理商、个人/企业用户提供分权、分域的管理功能，满足各角色的特性管理需求。同时IBM System x和Blade Server强大的管理功能大大减少了系统维护量，节约管理成本

统一服务处理

自动业务采用与媒体无关的描述语言，座席为多媒体综合处理台席，具备对多媒体用户统一处理的能力。

多种信源搜索

自动对各种信源进行索引，支持多种信源的快速检索和信源定位，支持模糊查询、精确查询、组合查询、阶梯查询等多种检索条件，并支持检索条件和运营商业产品商业规则的集成，实现了用户诉求和运营商商业利益的完美结合。

按内容计费

采用CDR（呼叫详单）+SDR（业务详单）相结合的计费机制，具备按内容计费功能，和具体的业务渠道无关，具备按次、按业务内容、时长、包月、封顶、流量等计费功能。

成功案例

- 浙江电信114号码百事通项目
- 中国网通系统集成公司电话导航项目
- 上海移动12580综合信息服务平台

典型配置

设备号	描述	数量
86773RC	BladeCenter Chassis, 2000W, 7U, DVD-ROM(24x-10x)	1
39M4674	(49P2694 EOL) BladeCenter Acoustic Attenuation Module	1
32R1860	Nortel L2/3 Copper以太网交换机模块, 6口RJ45向外	1
HS21		14
8853L3C	HS21刀片服务器2.0GHz 4MB L2 FSB 1333, 512M*2 FB-DIMM, open 2.5" SAS	1
40K1227	Intel Xeon 5130 2.0GHz 1333MHz FSB 2x2MB L2 Cache Dual Core Xeon Processor	1
39M5782	1GB (2 x 512MB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 FB-DIMM 667MHz Chipkill	-1
39M5785	2GB (2 x 1GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 FB-DIMM 667MHz Chipkill	2
26K5777	73GB 10K SFF SAS Fixed HDD	2

在竞争日益激烈的市场中, 成为按需应变企业已不仅仅是一个业务目标, 而是企业的第一要务。IBM 能提供不断发展的、适应性强的多功能技术, 帮助企业使此第一要务转变为现实。

IBM BladeCenter 家族产品提供了易于使用的集成平台, 具有高度的灵活性、可扩展性和易管理性, 所有这些刀片服务器都将帮助使IT人员精力集中在业务目标, 而不是IT救火队员。

刀片服务器优势

- 高密度模块化刀片服务器, 可支持整个 BladeCenter 机箱系列
- 可缩短安装时间、减少维护人力, 有助于降低 IT 基础架构的成本
- 支持双核或四核处理器, 其性能可以满足最苛刻的应用程序要求
- 支持全新高速通道, 可提供更出色的带宽和性能