Oracle 通信服务交付产品线

ORACLE COMMUNICATIONS

主要特性

- 融合的 Web-电信应用容器，基于 SIP Servlet、IMS、Java EE、Diameter 和 Web Services
- 开放的、基于标准的服务交付平台
- 支持地理冗余、分层集群和会话复制功能的高可用、高可靠性部署架构
- 通过实时 Java 处理以保证卓越的高性能和低延迟
- 提供呈现、群组名单管理、消息、呼叫控制、定位、计费和用户档案虚拟化等增值业务组件

客户价值

- 快速部署支持多种商业模式的融合 Web-电信业务以创造更多收入机会
- 依托于 NGN/VoIP/SDP 以及现有的 IN 平台之上交付业务以降低运营支出和资本支出
- 利用高可用性、创新和高性能以提高最终用户满意度和用户保留率
- 使用适应未来发展需要的 NGN 和 SDP 业务层架构以提高业务敏捷性和竞争力
- 采用开放的、基于标准的应用开发平台以降低业务创建成本，缩短产品上市时间

Oracle 通信服务交付产品线是业界领先的 Web-电信中间件融合产品组合，旨在使网络运营商和服务提供商能够在服务交付平台 (SDP) 及包括 IP 多媒体子系统 (IMS)、固定/移动智能网 (IN) 和宽带 IP 网络在内的下一代网络 (NGN) 中获得更高收益和更经济有效地提供业务。

过渡到下一代服务交付平台

在当今世界，宽带互联网接入、移动“信息娱乐”通信设备和电信业务无处不在，历史上 Web 和电信这两个完全不同的领域正在走向融合，以满足消费者和企业的需求。社交网络提供的能力如 Web 2.0，以及电信技术如 IP 语音 (VoIP) 和 IMS，正在与全球和区域性的互联网门户和 Web 社区集成，以满足信息娱乐、商业和搜索的需求。这也在导致 Web 和电信领域的融合，并同时要求电信领域采用 Web 和基于互联网的技术，如 Java、Web Services、面向服务的架构 (SOA) 和会话初始协议 (SIP)。

全球的电信网络运营商和服务提供商正在进行一场大规模的网络和服务变革，以实现一个基于 IP 的业务层，并且越来越多地将基于原有固定和移动网络的下一代 SDP 作为基础。这场变革旨在将现有的传统网络发展和扩展为一个基于 NGN 行业标准，如 IMS 的融合 Web-电信架构。基于 IP 的下一代网络架构的技术核心，是关键的互联网标准 SIP 和 Diameter 与 Java EE、Web Services 和 SOA 等 IT 标准的结合。

Oracle 通信服务交付产品已使这些基于 IP 的标准在运营商电信网络中得到了快速采用和实施，并大大降低了新的创新性通信业务的成本，同时缩短了上线时间。运营商和服务提供商已成功地推出了增收性的消费者和企业服务，如 VoIP、IP 会议、具有呼叫/定位/消息功能的 Web 社区、IMS 呼叫和第三方移动内容交付业务。

ORACLE

全面的、基于标准的服务平台组合

Oracle 通信服务交付产品线提供了电信网络的核心中间件组件，它们是使电信网络运营商和服务运营商能够在其 NGN 和 IMS 网络部署中实现下一代 SDP 层的关键。基于 IP 的融合业务层的关键在于它是架构于 Java 和 Web Service 等开放式行业标准之上，从而使网络运营商能够吸引最多的开发人员和合作伙伴来帮助其推出创新性的创收服务。

Oracle 通信服务交付产品线包括两个主要产品：Oracle Communications Converged Application Server 和 Oracle Communications Services Gatekeeper。每个产品都为下一代 SDP 和 NGN 的融合业务层提供关键、互补和基础性的组件，并对电信、Web Services、Java EE、SIP 和 IMS 协议提供集成和本地支持。

Oracle Communications Converged Application Server：融合的 Web 和电信应用平台

Oracle Communications Converged Application Server 是业界首个融合的 Java EE-SIP-IMS-SOA 应用服务器，其强大的功能和标准带来了无与伦比的高可用性、可靠性、可扩展性和高性能。它是 Oracle 通信服务交付产品线的融合 Java EE-IMS-SIP 应用服务器组成部分。它提供了呈现、XML 文档管理和通用的用户档案服务等增值性业务。此外还提供基于标准的业务务创建工具和一个高性能、低延迟的实时 Java 运行时引擎。

Oracle Communications Converged Application Server 是一个基于集成 SIP-Web 应用容器的应用开发平台。此架构为开发人员和系统管理员创建和部署 Web-电信融合应用提供了一个单一的、集成的应用平台，以取代采用成本更高且架构效率更低的多应用平台的创建和部署方式。开发人员可以无缝地开发实现基于 SIP/IMS 的创新功能，如 VoIP、呈现和会议功能，并将这些功能提供通过简单的 Web Services 提供给互联网和 Web 2.0 用户。

核心组件及相关产品

核心组件

- Oracle Communications Converged Application Server
- Oracle Communications Services Gatekeeper

服务交付平台相关产品

- Oracle 通信计费和收入管理
- Oracle SOA 套件
- Oracle BPM 套件
- Oracle WebCenter 套件
- Oracle Coherence 企业版
- Oracle 虚拟目录
- Oracle 身份管理

Oracle Communications Services Gatekeeper：全面的业务暴露和策略执行平台

Oracle Communications Services Gatekeeper 是一个融合的 Web-SOA 电信业务暴露平台，它使网络运营商能够灵活应对当前的行业融合挑战。它为运营商提供了一个基于标准、高度安全的网络接入网关，以面向第三方开发合作伙伴、虚拟网络运营商和 Web 社区共享和暴露电信网络能力。Oracle Communications Services Gatekeeper 提供的主要通信业务包括消息、呼叫控制、定位、付费、档案、会话管理和呈现等等。该平台的基础是一个基于服务水平协议 (SLA) 的策略和业务量管理框架，以及一个高度可伸缩的第三方合作伙伴关系管理功能。

业务暴露平台是运营商最大限度提高其现有固定和移动网络收益策略的关键，这些策略就是与第三方开发人员和服务提供商共享电信网络的增值通信能力并对这些能力的使用进行计费。

通过改造业务层提高商业价值

运营商和服务提供商希望通过增加收入机会，同时降低创建和交付新的通信业务的总体拥有成本来提高其商业价值。通过将 Web 2.0 和基于 IP 的功能与电信网络集成，Oracle 通信服务交付产品线使网络运营商和服务提供商能够快速经济有效地实现下一代 SDP 架构，进而提供融合的 Web-电信业务。创新、更低的成本和更快的上线速度是 Oracle 通信服务交付产品线所支持的新的基于 IP 的通信业务和融合 Web-电信业务给客户带来的主要好处。

联系我们

欲了解有关 Oracle 通信服务交付产品的更多信息，请访问 oracle.com/goto/communications 或致电 800 810 0161 与 Oracle 代表联系。

Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment

Copyright © 2009, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

This document is provided for information purposes only and the contents hereof are subject to change without notice. This document is not warranted to be error-free, nor subject to any other warranties or conditions, whether expressed orally or implied in law, including implied warranties and conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. We specifically disclaim any liability with respect to this document and no contractual obligations are formed either directly or indirectly by this document. This document may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without our prior written permission. Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners. 0109