

用.NET Enterprise Servers创建集成系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/141/2021_2022__E7_94_A8NETEnt_c29_141490.htm

在设计一个商业网络结构时，我们总是寻求最简单、最划算的解决方案。如果你想让你的企业支持Web或实现一体化，那么Microsoft .NET Enterprise Servers就是解决该问题的关键了。Microsoft创建了这些服务器，使它们一起工作，因此它们具有很多共同的特征如.NET Framework和XML Web services这些特征可以简化企业集成。我们将讲述一些主要的.NET Enterprise Server产品提供的关键的集成点，然后讲述两种应用情况来说明在现实世界中，服务器的互用性是怎样起作用的。Microsoft .NET Enterprise Servers（包括Windows 2000 Server）为你的应用程序提供了一整套的服务。这些服务器一同给你提供了一个开发平台，你可以用这个开发平台来构建可扩展的、可管理的应用程序。例如，Windows 2000为可扩展的、可靠的COM应用程序创建了架构；它也提供了一个架构来处理n层的应用程序，而在其它情况下，开发人员就不得不自己另外创建这个架构。Windows 2000与.NET Enterprise Servers的集成可以让你的企业以一种方式来管理它的服务器，或者把它们看作是一个服务器组，而不管它们的功能是怎样的。来源

：www.examda.com 尽管所有的.NET Enterprise Servers都为企业提供了很有价值的服务，但今天我们将重点讲述具有最广泛的适用性的几个服务器：Internet Security and Acceleration（ISA）Server 2000、Commerce Server 2002、BizTalk Server 2002、SQL Server 2000和Exchange 2000 Server（关于其它服务

器的更多的信息，请参考工具条“研究.NET Enterprise Servers”）。.NET Enterprise Servers提供了一整套服务，你在新的.NET Framework上构建应用程序时，可以运用这些服务，包括对XML的支持（这是.NET Enterprise Server互用性的一个重要的部分）和对Windows security的支持。为了讲述这些服务器是如何一起工作的，我们首先来概述一下它们的主要功能。ISA Server提供了防火墙、代理服务器和可逆代理服务器（reverse proxy）的一个软件版本。它可以使管理员保护内部的网络不受来自Internet的袭击，同时它也提供了Web缓存(caching)的好处，从而使最终用户可以更高效地访问Web页面。ISA Server的安全性是基于Windows Authentication的，所以管理员可以通过Windows domain security或Active Directory（AD）来管理它。Commerce Server 2002提供了一个架构和一套工具，使开发人员可以创建可扩展的电子商务站点。你也可以运用特殊的Commerce Server工具创建其它类型的Web应用程序。例如，一些公司运用Commerce Server来开发事件日程序、职位列表和新闻与评论站点，或者他们只运用验证和分析功能。企业经常用Commerce Server来构建商业或促销网站，如Sportsetail Ltd.的england-direct.com这是英格兰的Football Association的官方产品推销网站（见附录资源）。用BizTalk转换数据 BizTalk Server 2002运用XML将数据从一个应用程序转换到另一个应用程序，使数据消息可以在不同格式之间进行转换。例如，通过将数据从Electronic Data Interchange（EDI）形式转换成XML，你就可以将你的内部系统同一个原有系统（legacy system）集成在一起了。BizTalk也提供了工作流控制功能，可以让你一步步地控制消息在系统

中的流程。在MEC 2002上，Microsoft宣布它计划将Commerce Server、BizTalk Server和Content Management Server合并成一个单独的、代号为Jupiter的产品。SQL Server 2000是个支持Web的关系数据库，你可以用它来存储大量的数据。它的数据仓库（data-warehousing）、数据分析和联机分析处理（OLAP）功能可以让你运用你存储的数据。SQL Server 2000提供了Data Transformation Services（DTS），使我们可以在任务和工作流中处理数据；它支持XML，因此可以同其它的.NET Enterprise Servers集成在一起，如BizTalk Server 2002；它也支持与Microsoft Message Queue（MSMQ）进行通讯。.NET Framework包含内置的方法，这些方法有助于它通过运用XML与SQL Server沟通。Exchange 2000 Server是最受欢迎、运用最广泛的电子邮件系统。它还具有其它的一些功能，包括实时的即时消息（instant messaging）功能和实时会议功能。同ISA Server一样，Exchange Server也是与AD紧密集成在一起的。这就使Exchange servers可以与其它应用程序（包括其它的Exchange servers）一起共享信息。Exchange server的内置的Exchange Store可以让开发人员给Exchange提供Web支持。

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