

J2EE基础：J2EE技术中标准组件介绍大全 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022_J2EE_E5_9F_BA_E7_A1_80_c104_238841.htm

Enterprise JavaBeans (EJB) 技术使用一个组件模型来简化中间件应用程序的开发，它提供了对事务、安全性和数据库连接等服务的自动支持。（参见教程“ Enterprise JavaBean 基础”；参见 EJB 最佳实践系列；阅读“使用 EJB 3.0 Java Persistence API 设计企业应用程序”。）

Portlet Specification 定义了一套用于 Java 门户计算的 API，可以解决聚合、个人化、表示和安全性方面的问题。（参见“使用 Apache Pluto 构建和测试 JSR 168 兼容的 portlets”。）

JavaMail 是一个 API，提供了一套对邮件系统进行建模的抽象类。（参见教程“JavaMail API 基础教程”。）

Java Message Service (JMS) 是一个 API，它为所有与 JMS 技术兼容的消息传递系统定义一套通用的消息概念和编程策略，从而支持开发可移植的基于消息的 Java 应用程序。（参见教程“Java 消息服务介绍”。）

JavaServer Faces (JSF) 提供一个编程模型，帮助开发人员将可重用 UI 组件组合在页面中，将这些组件连接到应用程序数据源，将客户机生成的事件连接到服务器端事件处理程序，从而轻松地组建 Web 应用程序。（参见怀疑论者的 JSF 专栏和教程“用 JavaServer Faces 进行 UI 开发”，以及 JavaServer Faces 技术专题。）

JavaServer Pages (JSP) 允许 Web 开发人员快速地开发和轻松地维护动态的独立于平台的 Web 页面，并将用户界面和内容生成隔离开，这样设计人员就能够修改页面布局而不必修改动态内容。这种技术使用类似 XML 的标记来封装为页面生成内容的逻辑。（参见教

程“JSP 技术入门”；还请参考 JSP 最佳实践系列，以及 JavaServer Pages 技术专题。） Standard Tag Library for JavaServer Pages (JSTL) 是一个定制标记集合，它以一种标准化的格式启用许多常见的 Web 站点功能。（参见“使用 JSTL 来更新 JSP 页面”和分四部分的文章系列“JSTL 入门”。） Java Servlets 提供一种基于组件的独立于平台的方法，可以构建基于 Web 的应用程序，同时避免 CGI 程序的性能限制，从而扩展并增强 Web 服务器的功能。（教程“Java Servlet 技术简介”可以帮助您了解 Java Servlets。） J2EE Connector Architecture (JCA) 为将 J2EE 平台连接到各种结构的 Enterprise Information Systems (EIS) 定义了一个标准的体系结构，它定义了一套可伸缩的安全的事务性机制，使 EIS 厂商能够提供标准的资源适配器，可以将这些资源适配器插入应用服务器中。（参见“理解 JCA 事务”、“为 EAI 选择 JCA、JMS 或 Web 服务”、“Integrate remote enterprise information systems with JCA, JMS, and Web services”和教程“Introduction to the J2EE Connector Architecture”。） J2EE Management Specification (JMX) 为 J2EE 平台定义了一个信息管理模型。根据其设计，J2EE Management Model 可与多种管理系统和协议进行互操作；包含模型到 Common Information Model (CIM) 的标准映射，CIM 是一个 SNMP Management Information Base (MIB)；还可以通过一个驻留在服务器上的 EJB 组件 J2EE Management EJB Component (MEJB) 映射到 Java 对象模型。（参见“从黑箱到企业，第 1 部分：管理，JMX 1.1 样式”。） Java Transaction API (JTA) 是一个独立于实现和协议的高级 API，它使应用程序和应用服务器可以

访问事务。Java Transaction Service (JTS) 指定了 Transaction Manager 的实现，它支持 JTA 并在这个 API 之下的层上实现 OMG Object Transaction Service (OTS) 1.1 规范的 Java 映射。JTS 使用 Internet Inter-ORB Protocol (IIOP) 传播事务。（参见 “ Understanding JTS -- An introduction to transactions ” 。）

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