



# IBM App Connect Enterprise 简介

# IBM® App Connect Enterprise



---

IBM® App Connect Enterprise 将现有业界信任的 IBM Integration Bus (IIB) 技术与 IBM App Connect Professional 以及新的云本机技术进行了组合, 提供一个可满足现代数字企业全面集成需求的平台。

---

## IBM App Connect Enterprise功能说明

使用 App Connect Toolkit,您可以开发集成解决方案并将其部署到 IBM App Connect Enterprise 的专用运行时以及 App Connect on IBM Cloud。可以使用一组广泛的监管和系统管理选项来管理集成解决方案。

您可以使用 IBM App Connect Enterprise 将应用程序连接到一起,而不必考虑它们所支持的消息格式或协议。

这种连接意味着各种应用程序可以在一个灵活、动态并且可扩展的基础结构中与其他应用程序进行交互和交换数据。IBM App Connect Enterprise 对那些从一个位置发往任何其他位置的消息进行路由、变换和增补。

IBM App Connect Enterprise 软件可以作为 IBM Cloud Private 安装的一部分直接安装在运行于您自己的数据中心、VMWare 虚拟机和 Docker 映像中的物理机器上,或者由您安装到公共云(如 IBM Cloud、AWS 或 Microsoft Azure)中。通过使用编排框架(如 Kubernetes)以及现代架构中的其他组件,可轻松扩展和管理 Docker 映像。

## 平台三大特色

### 1 产品支持各种协议

WebSphere® MQ、JMS 1.1 和 2.0、HTTP 和 HTTPS、Web Service (SOAP 和 REST)、文件、企业信息系统(包括 SAP 和 Siebel)以及 TCP/IP。

### 2 产品支持各种数据格式

二进制格式(C 和 COBOL)、XML 以及业界标准(包括 SWIFT、EDI 和 HIPAA)。另外,您还可以定义自己的数据格式。

### 3 产品支持更多操作

包括路由、变换、过滤、增补、监视、分发、收集、关联和检测。

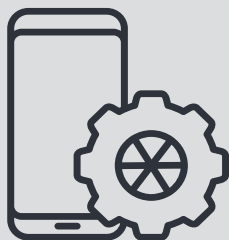
## 为平台整合更多功能

### 整合IBM App Connect Professional

使用 IBM App Connect Professional (捆绑为 IBM App Connect Enterprise 的一部分)的功能,您可以快速连接由公共云、私有云和 本地应用程序组成的混合环境。可以通过使用“配置而非编码”方法开发集成,同时使用预制集成模板和丰富的接口来缩短开发时间。有关使用 App Connect Professional 的更多信息,请参阅 [IBM App Connect Professional 文档](#)。

### 整合SaaS连接器

IBM App Connect Enterprise 还可以使用广泛的 SaaS 连接器,这些连接器可以使用捆绑的 App Connect Professional 软件在本地运行,也可以使用 IBM App Connect on IBM Cloud 在云端运行。此功能仅在购买 IBM App Connect on IBM Cloud 后才可用。有关使用 App Connect on IBM Cloud 的更多信息,请参阅 [developerWorks 上 IBM Integration 社区中的 IBM App Connect on IBM Cloud 文档](#)





# IBM App Connect Enterprise 两大互动方式

- 
1. 应用程序开发、测试和部署
  2. 操作管理和性能
-

## 应用程序开发、测试和部署

您可以从已针对用户技能及其要采用的集成功能优化的大量工具中进行选择：

- 针对管理密钥系统和打包应用程序的核心 IT 团队，在此提供了丰富的工具，可支持所有形式的交互、功能强大的映射、解析以及变换。针对业务线团队的各种功能（包括内置单元测试和执行预部署验证功能）以及基于浏览器的链接工具，可确保开发人员和非技术用户无需任何编码即可快速构建集成。
- 业务线中的知识型工作者和公民整合者可以利用更加简单且无需编码的 App Connect Designer（基于 Web）来连接云中的应用程序以及混合环境中的应用程序和资源。此外，他们还可以创新本地应用程序，以通过无编码方法来自动执行信息和流程流，同时利用 IBM App Connect on IBM Cloud 的多租户云运行时。
- 集成专家可选择使用基于 Web 的 App Connect Designer 来快速开发、测试和部署常规连接，或使用完整的集成开发环境（IDE）来处理更详尽且具有挑战性的集成需求。
  - 使用 App Connect Toolkit 开发集成解决方案，以对业务消息和数据进行变换、增补、路由和处理。您可以集成使用各种协议和消息格式的客户机应用程序。对于具有 IBM Integration Toolkit IIB 经验的现有用户，App Connect Toolkit 是一款实用且熟悉的工具，可帮助他们轻松切换到 IBM App Connect Enterprise 开发、加速新集成解决方案的开发并保留和利用他们在 IIB 开发技术方面的投资。
  - 使用 App Connect Studio（IBM App Connect Professional 的一部分）可连接到由公共云、私有云和本地应用程序组成的混合环境。可以通过使用“配置而非编码”方法开发集成，同时使用预制集成模板和丰富的接口来缩短开发时间。

用于合作中时，这些工具体验可真正体现企业数据的价值。IT 团队可以从复杂的打包应用程序或记录系统中整理出数据，并将其提供给业务线用户，以使用设计器工具轻松、动态地完成最终集成。这种完美的配对支持管理数据的 IT 团队与具有所需环境的用户之间的协作。

此类工具和开发体验的所有用户都可从加速器（例如用于通用集成和行业特定用例的模板）中受益。

使用 App Connect Toolkit 进行开发、测试和部署,您可以使用一个或多个提供的选项进行应用程序开发:

- 模式提供了可复用的解决方案,这些解决方案封装了经过测试的方法,用于在特定上下文中完成常用的体系结构、设计或部署任务。您可以按原样使用这些模式,也可以对其进行修改以满足自己的需要。
- 消息流描述应用程序连接逻辑,后者定义路径在集成节点中经过的准确路径,从而定义了该流中的消息节点对数据进行的处理。
- 消息树以一种与格式无关的高效方式描述数据。您可以在许多提供的节点中检查和修改消息树的内容,并可以提供其他节点以实现自己的设计。
- 您可以使用图形映射、Java™、ESQL 和 XSL 来实现变换,并可以根据员工的技能水平进行选择,而不必进行重复培训。


## 操作管理和性能

IBM App Connect Enterprise 提供了下列功能部件和功能,用于对部署的操作和性能提供支持:

- 面向成熟解决方案的一组广泛的监管和系统管理选项,包括下列项:
  - IBM App Connect Enterprise Toolkit。
  - 可用于管理集成节点的 Web 用户界面。
  - 使用 IBM Integration API 的应用程序。
  - 一组全面的命令,您可以通过交互方式或者使用脚本来运行这些命令。
  - 具象状态传输 API (REST) 使您能够开发管理应用程序,而不需要安装客户机软件,并且 Web 浏览器可以通过用户界面来管理集成节点。
- 支持各种操作系统和硬件平台。
- 基于传统事务处理环境中的需求的高性能可伸缩体系结构。
- 与 IBM 和其他供应商开发的提供了相关管理和连接服务的软件产品紧密集成。



# IBM App Connect Enterprise

 免费咨询电话(工作日 9:00-17:00)  
400-668-0529

 [联系IBM专家](#)

