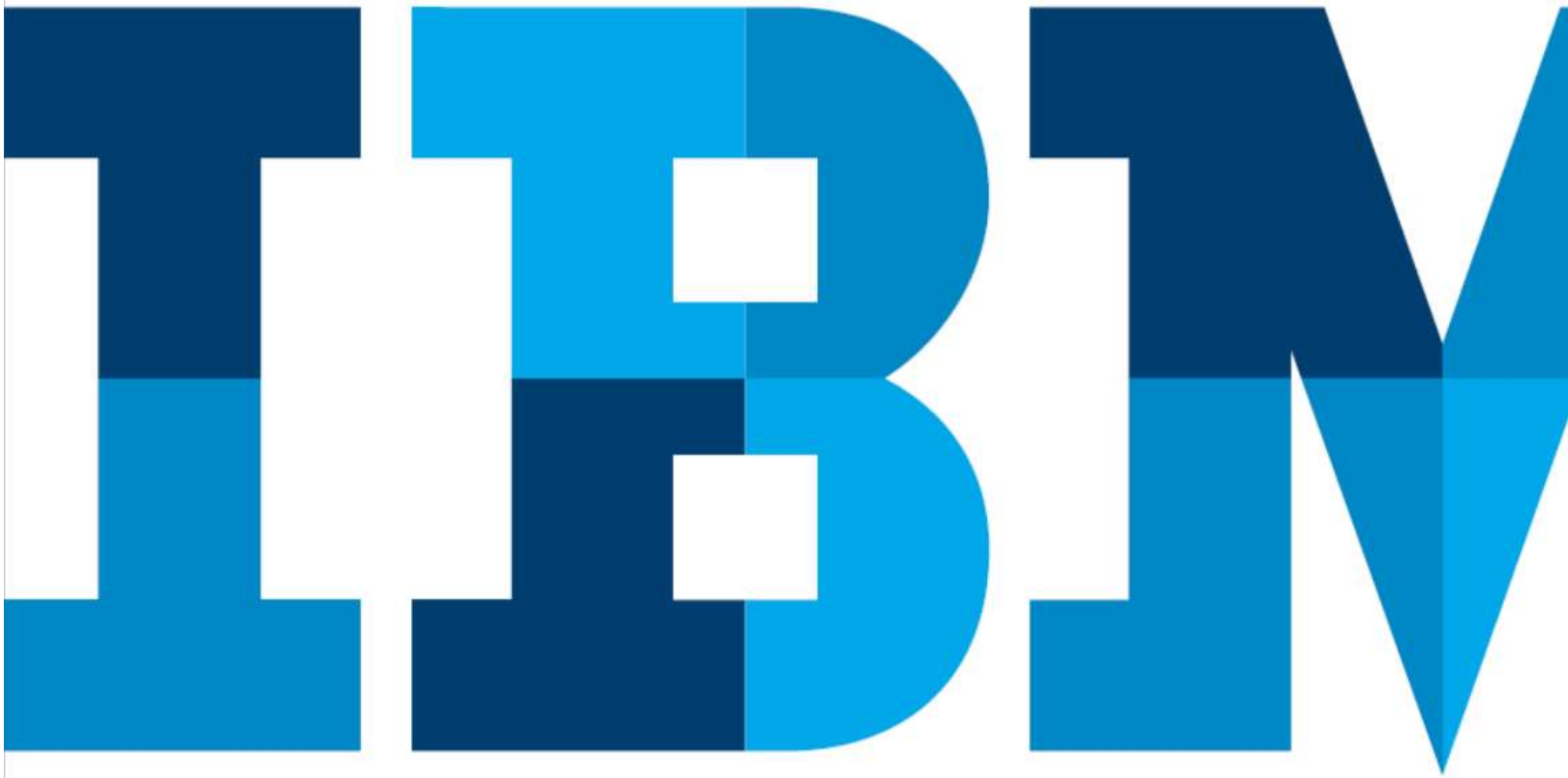




IBM 发布新的技术堆栈，旨在简化微服务开发



对于使用微服务在云端或内部系统中部署的应用而言，Microservice Builder 可为其提供端到端的应用开发用户体验

该产品将包括 Istio 及 Kubernetes 在内的各种开发人员工具集成到单个平台中，有助于提升部署速度

IBM 宣布公司正在不断拓展其开发人员工具产品组合，以便开发人员与组织能够更轻松地进行构建、部署和管理使用微服务构建的应用。

IBM 新推出的 Microservice Builder 产品体现了 IBM 专注于通过自身的技术简化开发人员的数据管理及应用构建流程这一宗旨。该产品有助于开发人员灵活地在内部系统或任何云环境中部署微服务。

目前，微服务越来越受欢迎，因为借助微服务，多个开发人员可以在确保不中断运营的情况下同时开发同一应用的多个部分。这一系列新功能为开发人员提供了一款端到端解决方案，使其能够快速地进行构建服务，并更好地集成常用功能，进而加快应用部署速度。

从代码编写与测试到新功能的部署和更新，可以说，Microservice Builder 能够在开发过程的每一步中为开发人员提供高效的帮助。它有助于构建运行时、灾备测试、配置、安全性等常用功能并实现其标准化，使得开发人员无需再单独处理这些任务。此外，开发团队可以通过特定的策略和协议构建应用，确保所有服务能够作为一个完整的解决方案发挥作用。

举例来说，某家零售商正在开发一款新的库存管理应用，那么就可以使用 Microservice Builder 构建一个微服务，通过连接库存数据来监控产品的可用性；然后，可以针对用户界面构建第二个微服务，以便从移动设备访问库存信息；还可以构建第三个微服务，从而根据库存移动情况分析购物趋势。Microservice Builder 有助于确保所有的微服务在部署之后能够协同发挥作用，而无论它们具体是由团队中的哪个开发人员所开发。

Microservice Builder 还能够与 IBM Cloud 上的现有工具结合使用，进而提升微服务开发和部署的效率。该产品使用基于 Kubernetes 的容器管理平台，旨在确保能够在任何公有云或混合云环境中更轻松地进行部署、运行和管理应用。Kubernetes 是由 Cloud Native Computing Foundation 发起的一个开源项目。Microservice Builder 还可以与 Istio 结合使用，它是一款由 IBM 联合谷歌与 Lyft 共同构建的开放平台，旨在实现微服务的连接和管理并确保其安全。随着 Istio 结构的不断演变，IBM 计划进一步加深 Microservice Builder 与 Istio 之间的集成。

IBM Hybrid Cloud 总经理 Denis Kennelly 介绍说，“Microservice Builder 为开发人员提供了一个基础，使他们能够使用完整的微服务架构来构建应用，同时还为其提供了灵活性，使他们能够在对业务最有利的情况下部署应用。Microservice Builder 还充分利用 Istio 等其他工具来简化微服务的集成与管理，使得开发团队能够有更多的时间来钻研应用的新功能更新，同时减少应用手动配置所耗费的时间。”

IBM 的 Microservice Builder 采用了主流的编程语言和协议，包括 MicroProfile 与 Java EE 编程模型、Maven、Jenkins 和 Docker 等等。可提供的功能包括：

MicroProfile 编程模型：它扩展了 Java EE 的开放标准，有助于确保微服务之间的相互协同，并提供相应功能，实现微服务所需代码的快速开发

集成式 DevOps 管道：有助于实现开发生命周期的自动化，以及集成式日志分析与监控，以便更轻松地进行诊断问题所在

通过 OpenID Connect 与 JSON Web Token 实现统一的安全功能

通过 WebSphere Liberty 为云系统或内部系统提供易于使用且生产就绪的运行时环境

有关 Microservice Builder 的更多信息，请单击[此处](#)。该开发人员页面上还提供了与开发人员相关的详细信息。

IBM Developer Journeys 还在线提供了各种开发资源。这些资源有助于开发人员更轻松地进行入门使用微服务、容器及其他各种工具。

关注更多 IBM 云计算相关信息，请关注我们的官微



IBM WAS 升级服务咨询电话：

400-668-0529

或者给我们写信：

ibmcloud@cn.ibm.com



© Copyright IBM Corporation 2017.

IBM Cloud  
Route 100  
Somers, NY 10589.

美国印刷  
2017 年 1 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、Netcool 及 Tivoli 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml) 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

Microsoft、Windows、Windows NT 及 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

性能数据和客户示例引用仅供说明之用。实际性能结果可能因特定的配置和操作条件而有所不同。本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。



请回收利用