

webMethods AppMesh

为您的微服务添加应用程序上下文

产品资料

在 webMethods AppMesh 中进行分层, 针对基于微服务的复杂应用程序获得更高的可见性、敏捷性和控制力。AppMesh 基于行业领先的 webMethods API 管理平台构建, 您可以利用它了解应用程序的使用情况和应用策略而不必重新部署, 并在应用程序级别实施精细访问控制。利用 webMethods AppMesh 进行配置, 无需编写代码。

AppMesh 适用于企业

企业正在采用微服务, 以获得敏捷性和可扩展性。随着分布式微服务架构而来的, 是与云中服务的发现、连接、安全性和容错相关的各种挑战。服务网格的创建正是为了解决这些网络层面的担忧。但企业对应用程序要求的易变性质却是更难处理的问题。webMethods AppMesh 旨在插入服务网格, 在统一控制平面中添加一个微网关层, 以便理解、定制并控制您的应用程序。您将能够:

- 利用轻量级、具有特定范围的可视化方式以及应用程序使用情况指标, 管理应用程序的采用
- 增强访问控制, 实现用户级授权和身份验证
- 使用基于内容和上下文的策略为用户提供适当的服务
- 在网格中增减应用程序中包含的服务
- 通过自动公开 API 描述符, 实现 API 的重复使用

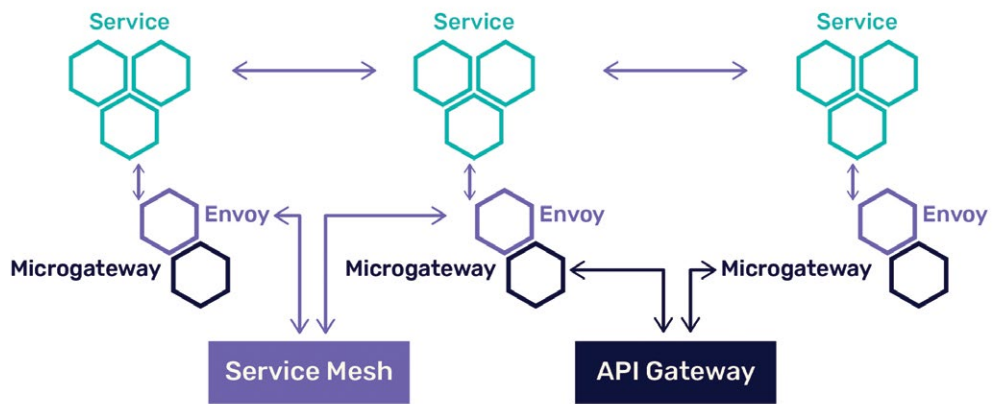
为什么选择 Software AG? 我们居于领先地位

Software AG 在 Forrester Wave™ 和 Gartner 魔力象限有关 API 管理的评比中均被评为领导者 [阅读报告](#)。



AppMesh 的优势

- 深入了解应用程序的运行方式、使用者以及他们正在做什么
- 应用程序精细访问控制和限制
- 根据使用者的特点为终端用户创建自定义响应
- 无需更改一行代码即可添加新的服务和功能
- 无论采用哪种底层技术,均可自动分享服务,避免云中数据孤岛
- 跨微服务架构轻松预配和扩展 AppMesh
- 轻松插入 Istio 等服务网格,实现网络级服务管理
- 在环境中集中进行应用程序监管



webMethods AppMesh 控制平面

功能特性

自定义访问保护

利用高级用户标识和安全策略,保护微服务并减少公开风险。使用面向 Web 的身份验证和授权技术(如 JSON Web 令牌、SAML、API 密钥、OAuth 或 Open ID),或针对敏感的用户 PII 数据创建数据屏蔽策略。

基于策略的成熟控制

凭借可应用于运行时的一系列策略,了解用户正在做什么,并控制应用程序的响应方式。对于每次服务调用,您可以定义:

- 消息的内容或上下文控制路由的策略
- 进行自定义记录和审核的策略
- 使用入站信息填充特定参数以修改请求的策略
- 可执行有条件的错误处理的策略,以进行平稳的故障转移
- 当然还有更多

流量监控和控制

利用策略限制流量, 管理提供商服务的负载。对识别出的客户端进行服务调用的限制, 规定具体时间间隔。记录所有流量请求和响应, 用于分析。

插入服务网格

AppMesh 已与 Istio 这样的行业标准服务网格预先集成。可利用内置于服务网格中的所有网络级微服务管理功能, 通过注入 AppMesh 在应用程序上下文中添加层次。完全非侵入式, 对服务网格行为没有影响, 占用空间少, 可快速启动。

服务可见性仪表盘

利用 AppMesh 仪表盘跟踪事务在服务网格中通过的路径, 可仅筛选出您的应用程序中包含的服务。发现指标, 监控自动捕获的指标, 了解您的应用程序是如何被使用的。

在 AppMesh 中添加和删除服务

添加新服务, 可根据需要自动继承为应用程序中的所有其他服务分配的策略。无需停机即可上线新功能。

自动公开 API 接口

AppMesh 可为网格中的每项服务提供 API 签名, 在服务环境中实现重复使用。此外, 现在还可使用端到端 API 生命周期管理平台管理和监管这些 API。



后续行动

要进一步了解 webMethods AppMesh 并开始使用, 请访问 SoftwareAG.com/appmesh.



联系我们

Software AG中国区电话:
400-842-8489

Software AG 中国区邮箱:
marketing-cn@softwareag.com

关于 SOFTWARE AG

Software AG (法兰克福 TecDAX: SOW) 可帮助公司进行数字化转型。利用 Software AG 的数字化业务平台, 公司可以更好地与客户互动, 带领客户展开全新的数字化之旅, 促进独特的价值主张并创造新的业务机遇。在物联网 (IoT) 市场中, Software AG 使企业能够集成、连接和管理 IoT 组件, 并基于人工智能 (AI) 分析数据、预测未来事件。数字化业务平台的推出离不开数十年不懈的软件开发, 以及在此基础上获得的 IT 经验和领先技术。Software AG 拥有超过 4,500 名员工, 在 70 个国家/地区开展业务, 2017 年的收入达到 8.79 亿欧元。如需了解更多详情, 请访问 www.softwareag.com。

© 2019 Software AG。保留所有权利。Software AG 和所有 Software AG 产品均是 Software AG 的商标或注册商标。
文中提及的其他产品和公司名称可能是其各自所有者的商标。

2020_12_FS_webMethods-AppMesh_CH

