



如何利用 API、集成和微服务
挖掘创新潜力

 **software**^{AG}

与五年前相比，世界已经大不一样。

客户期望陡然转变，他们需要更加互联的数字化环境，这不是奢望，而是谈判筹码。数字化转型不仅仅是一项发展战略，还是一项生存策略。幸存的企业会找到一种挖掘创新潜力的方法。

挖掘创新潜力的关键在于通过合适的工具和架构开展数字化业务转型。让您的系统更加互联、更加敏捷，无需废弃现有系统，从头开始构建，也无需对团队成员进行重新培训或者聘用新员工。我们要从现状着手，充分利用现有资产，而不是报废现有资产，一切从头开始。

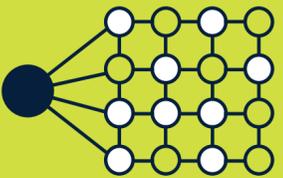
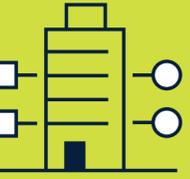
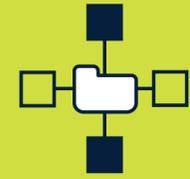
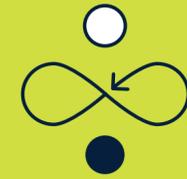
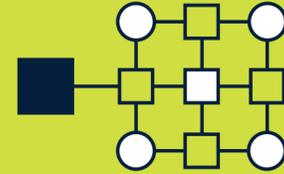
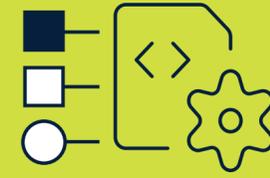
如果您的公司能够实现互联，就有可能实现这种转型。这种连接是基于 API、集成和微服务构建的。虽然企业可以通过硬编码手动建立连接，但这种实现数字化的方法成本高昂、非常耗时且不够灵活。这种方法既不合适，也不明智。

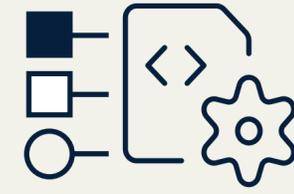
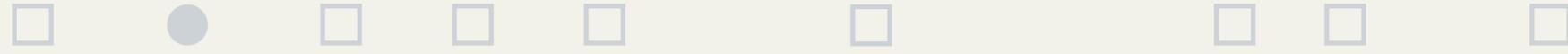
您需要的是一种统一的现代化基础，它既可以缩短上市时间，增加可见性，也可以连接更多位置的更多事物。

如果您希望释放 IT 部门的创新潜力并对其进行现代化改造，本指南可以帮助您完成这一目标。如果您希望获得一个刚刚更新的平台来帮助完成所有这些工作，我们将为您提供一些建议，这些建议已经为全球众多快速发展的公司提供了帮助。

目录

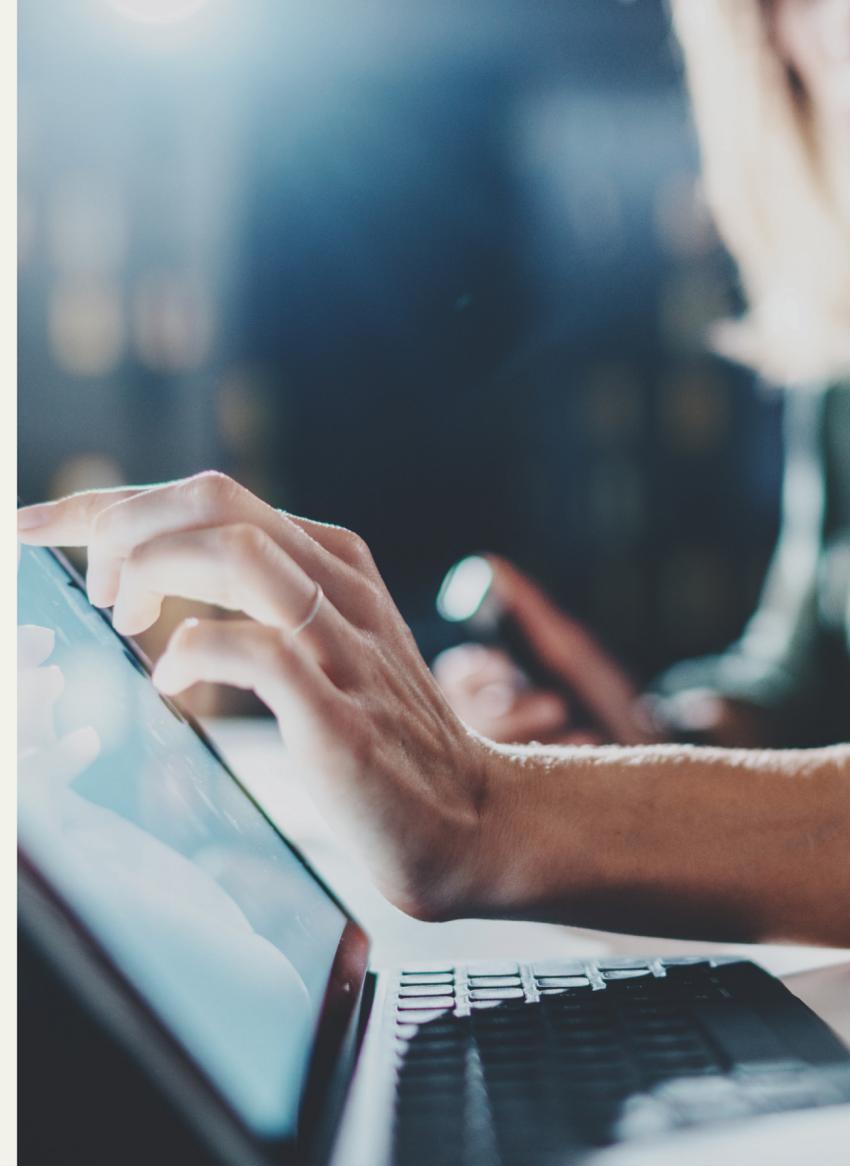
- 1 不要任由 API 无序发展
- 2 微服务是未来的发展趋势
- 3 集成万物
- 4 借助一系列集成促进 IoT 发展
- 5 DevOps 不是 DevOops
- 6 顺畅的文件传输
- 7 让 B2B 赶上消费趋势
- 8 主机无需报废
- 9 使用连接器实现更有效地连接
- 10 监控一切





1 不要任由 API 无序发展

API 可以增加您的各项工作的价值。它们可以开创新的商业模式，创造新的合作机会。您拥有的 API 越多，获得的机会也就越多。然而，如果缺乏监控和管理 API 性能的战略或方法，就无法充分利用这些 API。您需要为 API 提供支持并对其进行分析，以便实时改进。



这如何挖掘创新潜力？

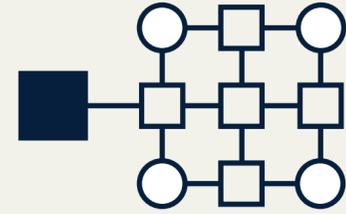
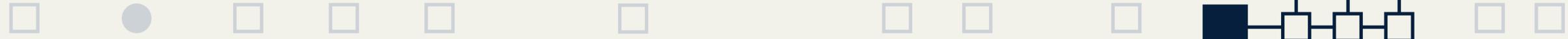
这意味着您将迎来更多新机遇，找到新的合作伙伴，开拓新的渠道，并实现新的收入。当然还有更多。



webMethods 客户的评价：

“借助 webMethods，我们能够最大程度地进行创新，同时缩短了上市时间。”

Clal Insurance



2 微服务是未来的发展趋势

未来的商业模式将建立在未来的应用之上，而未来的应用将建立在微服务之上。借助微服务，您可以在不影响整个应用的情况下升级并更新应用架构内的各项功能。您可以选择并汲取每项服务的精华来创建一款应用程序，其总体效果将超过各部分之和。然而，如果不能谨慎管理，这些神奇的微服务组合在一起可能很快就会造成令人难以置信的混乱局面，因此我们需要一款能够管理所有微服务的平台。这样，您就可以获得所有的优势，同时免去了各种烦恼。



这如何挖掘创新潜力？

您可以立即部署杰出的创意，而不必等到日后部署。您无需对整个整体式结构进行现代化改造，而只需改造相关部分即可。



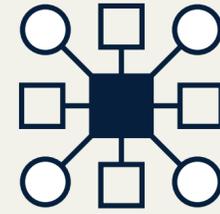
webMethods 客户的评价：

“项目从启动到投入运行只用了短短几天时间，并且是按照我们自己的意愿和方式运转的！”

Kiabi

3 集成万物

遇到问题就找借口是一种不可原谅的行为。2019 年，对孤岛数据进行分析的做法在某些情况下还能奏效，但从 2021 年开始，这种做法就行不通了。如果将所有的数据、信息和系统真正地集成在一起，在各个孤岛之间进行创新，那么您就能领先竞争对手，获得他们仍然无法获得的见解。通过这种方式，您将发现自己的竞争优势，提高发展速度，并规范和统一整个组织的发展。云中、本地，甚至其他应用中都有您的数据、信息和系统。您还应该将它们集成起来。至少创新者应该这样做。



这如何挖掘创新潜力？

完全集成所有系统后，您无需再来回拖拽，就能做出明智的决策，并立即开展业务。

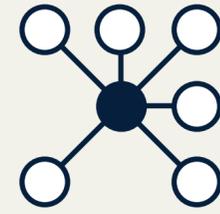


webMethods 客户的评价：

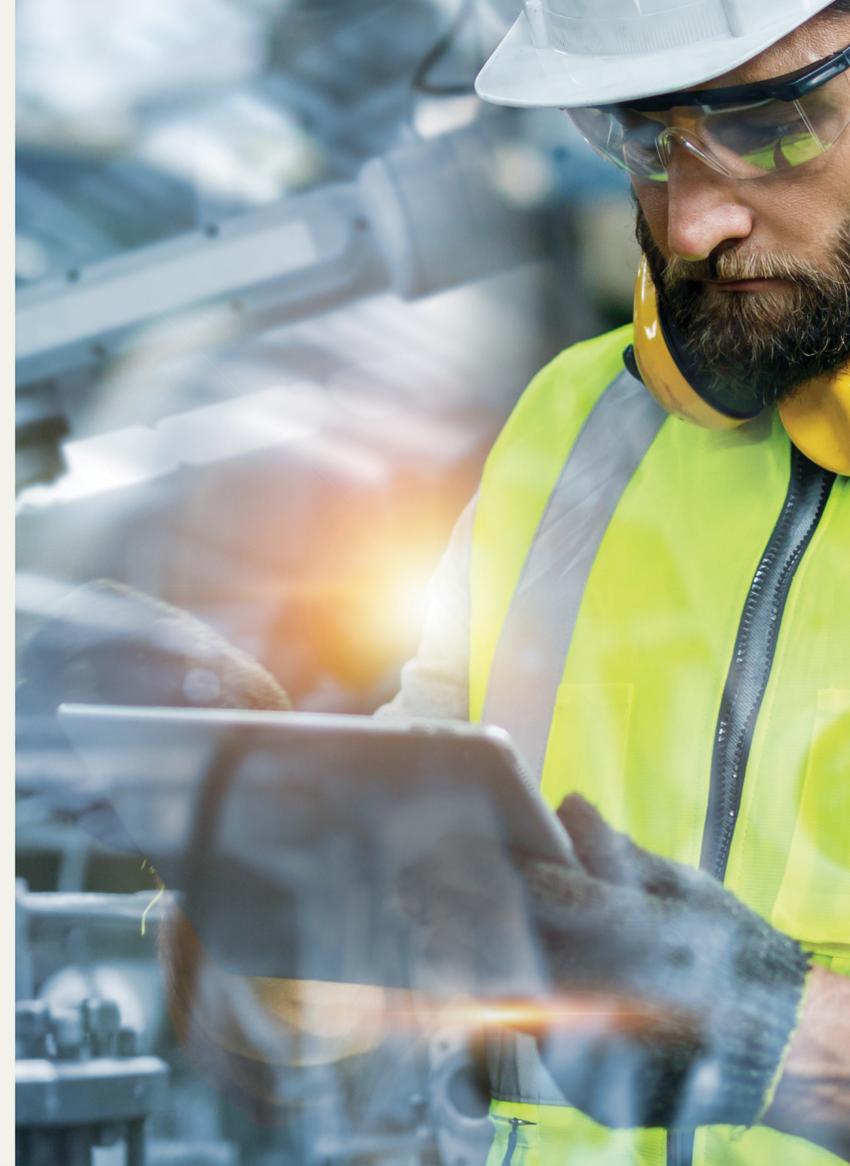
“借助 webMethods，我们的内部专家团队可以对各种集成要求做出快速高效的响应，而无需求助于外部服务提供商。”

苏黎世机场

4 借助一系列集成促进 IoT 发展



富有创新力的公司不会将 IoT 和集成视为独立的工作流程。他们会将两者联系在一起。您的 IoT 网络的互联和集成程度越高，效率就越高。然而，对于想要涉足未知领域的开发团队而言，这是一项不小的任务。这也是真正的创新者和模仿者的区别所在。如果您非常重视创新，有一种非常敏捷的方法，就是找到一个能够配置 IoT 连接，而无需编码的平台。



这如何挖掘创新潜力？

当您的 IoT 变得更加互联、更加敏捷，您就可以构建合适的解决方案，从而加快上市速度，创造新的收入源，最重要的是，提高客户满意度。



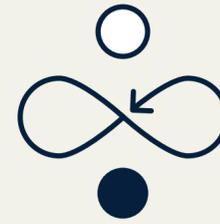
webMethods 客户的评价：

“AIA Vitality 是一项旨在培养健康生活习惯的转型计划，是在 Software AG 的支持下部署的。Software AG 通过集成解决方案清楚地表明他们非常了解我们的业务。”

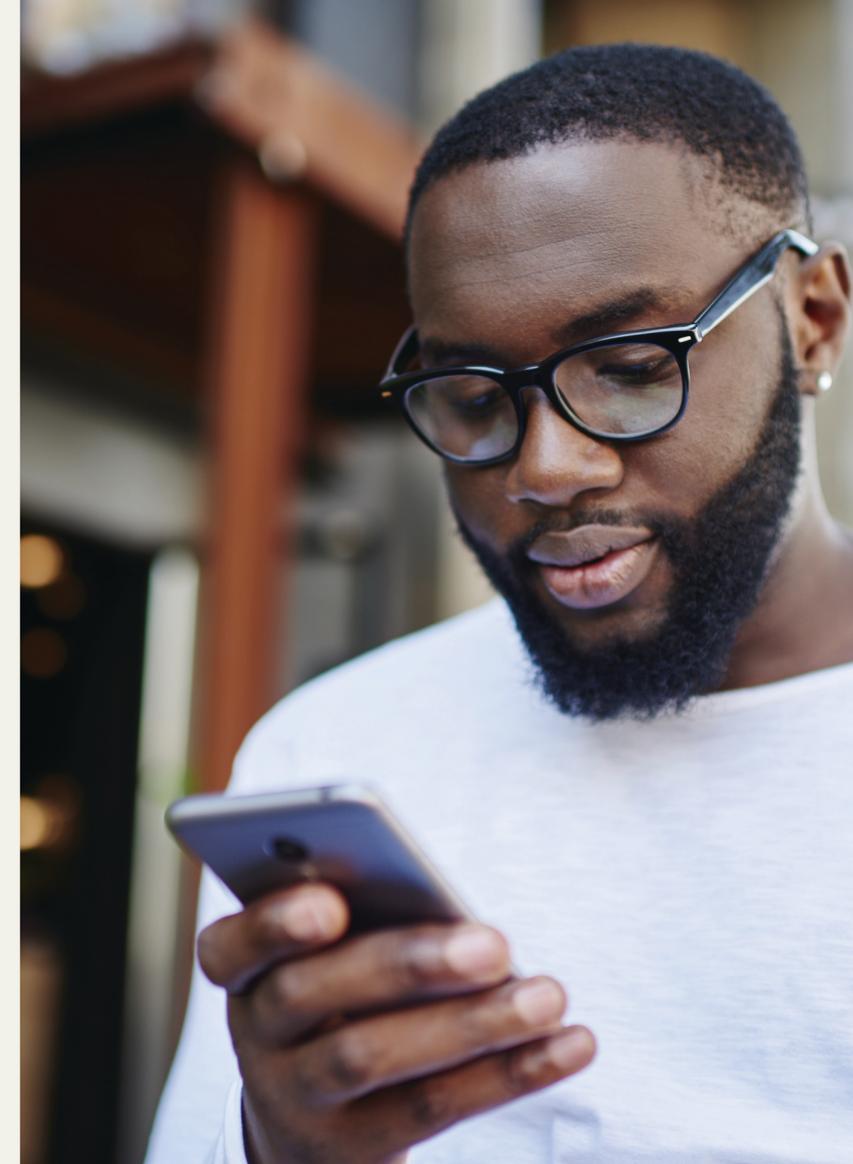
AIA



5 DevOps 不是 DevOops



企业依靠数十甚至数百个 API 提供了一种便利的方法，可以快速、大规模地开展业务。然而，企业需要对所有这些 API 进行主动积极地管理，但这并不容易。在迁移或修补过程中，哪怕出现一个人为错误（实际上时有发生），就有可能让辛苦盈利的机会化为泡影。因此，大多数企业开始使用经过验证的自动化脚本来实施软件更新。这是一种可靠的 DevOps 方法，它可以实现软件更新的完全自动化，使 API 随时保持最新状态，并且完全没有任何风险。Software AG 可提供适合任何需求的 API，让您能够与应用程序、合作伙伴和平台自动建立联系。



这如何挖掘创新潜力？

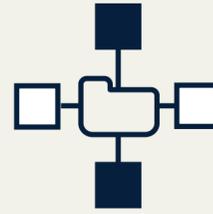
创新的一个关键要素是加快上市速度。如果没有一个无缝且自动化的高质量软件交付系统，即使最杰出的创意也无法快速成形，进而也就无法实施。



webMethods 客户的评价：

“自从与 Software AG 合作以来，我们在 webMethods 的支持下对以色列的医疗保健服务进行了优化。现在，更多的患者不仅能享受到我们提供的医疗保健服务，还能获得卓越的患者体验。”

Maccabi Healthcare



6 顺畅的文件传输

我们知道，管理文件传输似乎是一个存在了几十年的老问题。但是，在业务日趋远程化且安全问题异常严峻的当下，我们需要重新审视现今的状况。文件太大？网络连接不稳定？协议错综复杂？您可以找到一种有保障的方法，确保合适的人员在合适的时间接收您的文件。



这如何挖掘创新潜力？

即使已经到了 2021 年，文档依然是业务运营的基石。只有在充分了解的情况下与合适的企业签订合同，您才能快速开启创新之旅。



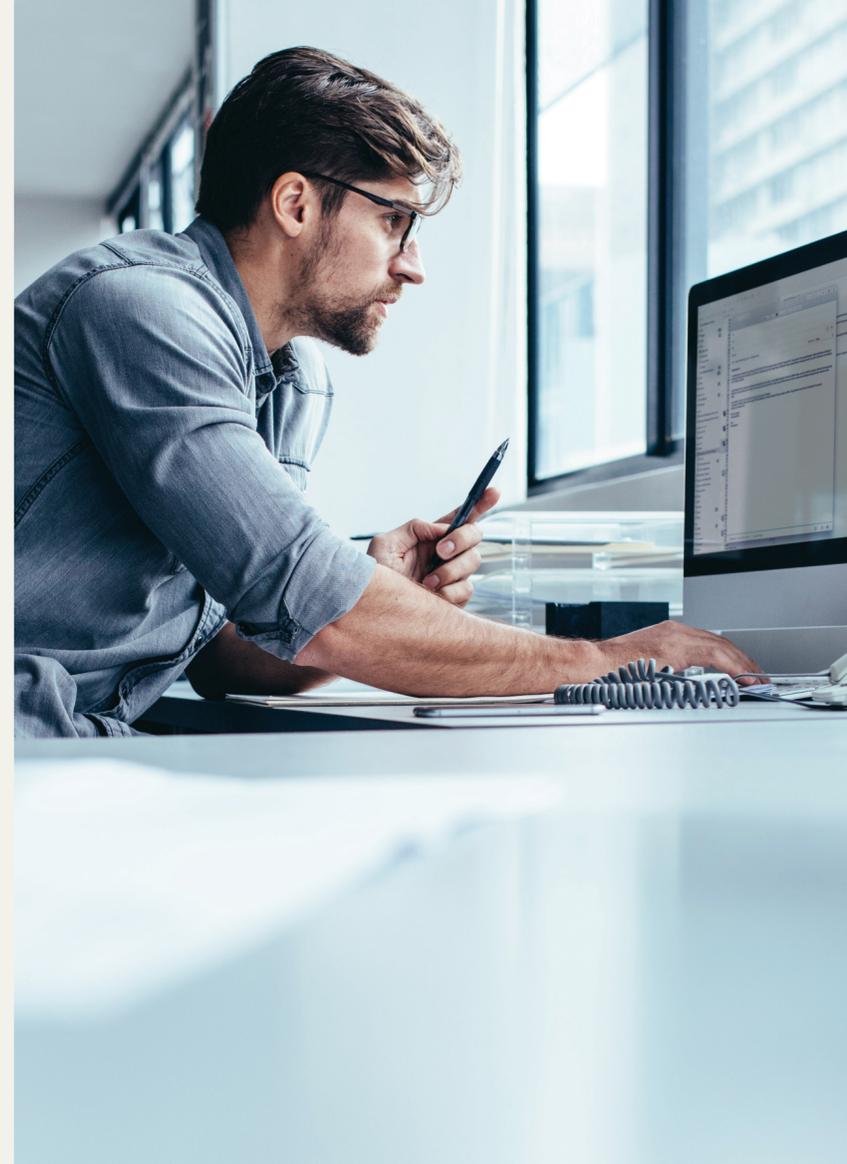
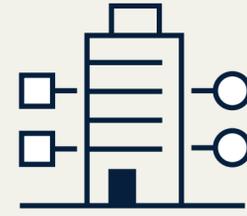
webMethods 客户的评价：

“我们之所以选择 Software AG 作为合作伙伴，是因为该公司一直在努力了解我们所面临的独特业务挑战，其制定的灵活的实施计划符合我们和利益相关者的需求。”

AEMO

7 让 B2B 赶上消费趋势

消费趋势正在推动快速数字化的需求。B2B 需求可能有些落后，但二者之间的差距并不大。那些能够更快地开展业务的企业是更出色的供应商和合作伙伴。当您希望在 B2B 层面进行创新时，可以考虑消费者交易所用的现代化数字工具，包括内置集成、API、自动化功能和基于 Web 的用户界面等等。如果您能将 B2B 关系和交易视作消费者关系和交易，您就能引领发展潮流了。



这如何挖掘创新潜力？

简而言之，快速简便的数字交易将让您成为更出色的合作伙伴，并可在确保可靠的安全性的同时减少摩擦，帮助您在无差别的 B2B 市场上构筑竞争优势。

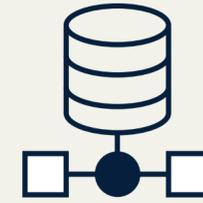


webMethods 客户的评价：

“如果没有 Software AG 的集成平台 webMethods，ANA 就无法正常运营。”

ANA

8 主机无需报废



创新并不等同于从头开始。重要的是从现状入手，逐步改善。对于主机而言，这一点再正确不过了。主机仍然稳定可靠，您当然可以继续使用。您使用数年（甚至数十年）的主机应用仍然能够正常工作，而且还能完成更多工作。您可以将这些应用连接到云，让合作伙伴可以访问它们，诸如此类。



这如何挖掘创新潜力？

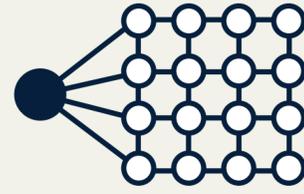
保留关键系统的稳定性和完整性，同时增加了新的自助服务和移动工具，从而可提高客户满意度。



webMethods 客户的评价：

“我们是一家快速发展的公司，拥有多个不同的 IT 系统。借助 webMethods，我们能够了解公司的所有数据流，同时，我们已经准备好迎接更多挑战，即将开启业务转型之旅。”

Prinzhorn



9 使用连接器实现更有效地连接

2021 年，您不需要一切从头开始，永远都不需要。您可以寻找合适的连接器，以便重复利用其他人的辛劳成果，这样，您和开发人员团队就可以集中精力在其他领域增加价值。而连接器和“配方”提供了预先构建的工作流，十分便利，可以为您完成集成和 API 管理方面的工作。连接器并非完全相同。用于连接基于 API 的简单 SaaS 应用的连接器可能易于构建，但要连接本地打包应用却并不容易。而写入器连接器则更是需要专业级的工作。



这如何挖掘创新潜力？

使用连接器和“配方”后，您和您的团队可以集中精力完成您的公司具有独特优势的工作。



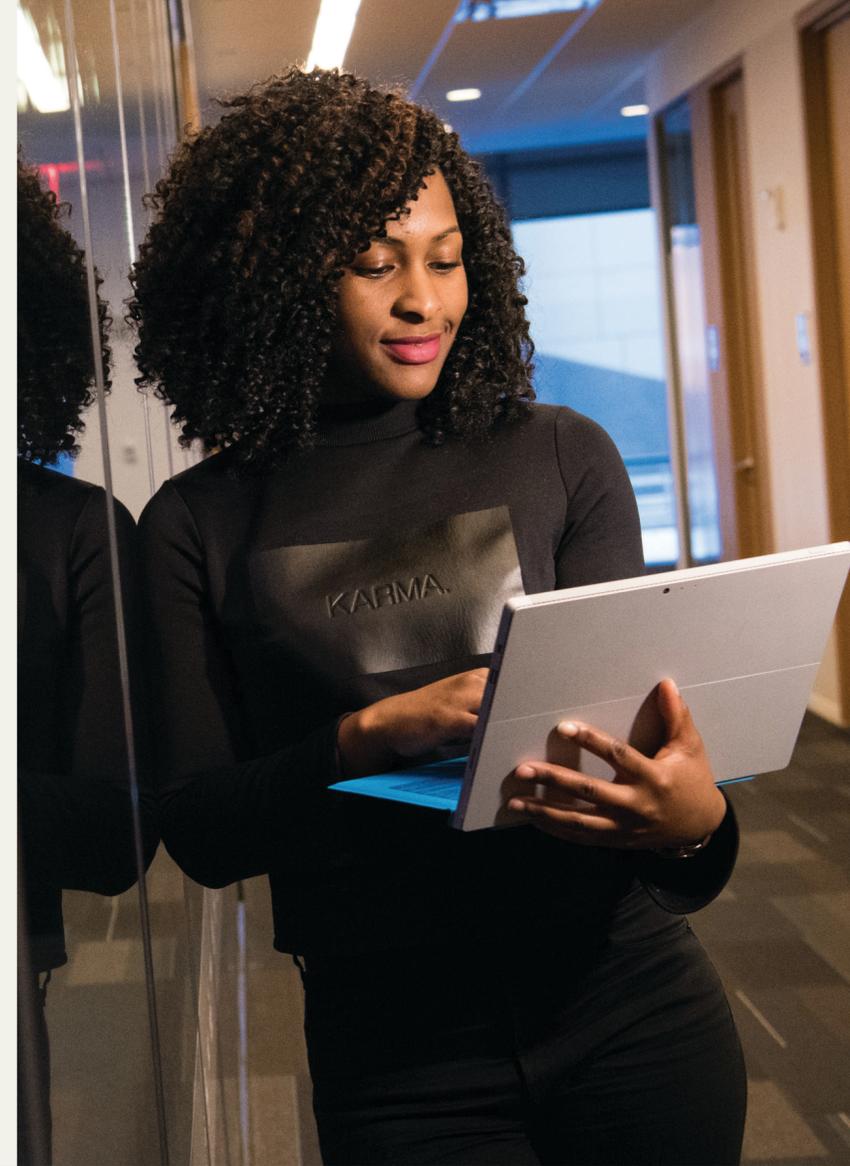
webMethods 客户的评价：

“通过利用 Software AG 技术，我们能够更快地为高端客户服务，并更好地满足这些客户的需求。我们只用几周时间就构建了大部分应用程序，并且只用几个月时间就取得了切实的业务成果。”

The Star Entertainment Group

10 监控一切

如果您考虑对跨云端和本地系统的服务、API 和 B2B 交易实施监控，情况会非常混乱。重要的数据可能会被忽视。当您构建跨多个功能领域（云 workflow、本地连接、合作伙伴交易和 API 调用）的应用程序时，情况尤其如此。如果出现问题，您几乎不可能找到问题来源，更别说解决问题了。创新型企业会监控一切，这样一来，他们就不用一直猜测发生了什么。相反，他们将利用现成的系统进行实时响应。



这如何挖掘创新潜力？

这样，您就能集中精力改进工作，而不是将资源用在尝试找出问题和解决问题上面。



webMethods 客户的评价：

“Software AG 充分了解我们所面临的挑战，只用三个月时间就提供了一个平台，让我们能够快速有效地打破信息孤岛并共享信息，最重要的是，整个过程十分安全。”

英国陆军

祝贺

如果您找到一个平台，能帮助您完成此清单中的所有工作，那么您就找到了一把帮助组织开启创新潜力的钥匙。它将在竞争对手如林的市场上为您带来创新者优势，这就直接决定了您是被创新的浪潮所颠覆还是成为颠覆者。

webMethods 就是这样的平台。借助它，您可以充分掌控 API 和微服务。它可以帮助企业跨每一个可能的输入、输出和数据点实现无缝可靠的连接。它将所有 IT 投资整合在一起，包括过去、现在和未来的投资。

我们拥有一支集成、API 和微服务专家团队，他们愿意帮助您利用 webMethods 挖掘创新潜力。

如果您对此感兴趣，欢迎访问 softwareag.com/webmethods