

亚马逊云科技发布多项AI agent创新

重磅发布Amazon Bedrock AgentCore，亚马逊云科技Marketplace上新并追加1亿美金投资以加速agentic AI发展

Amazon Bedrock AgentCore通过七大核心服务，帮助企业大规模、安全部署与运行AI agents
亚马逊云科技Marketplace新增多项产品，助力企业发现、采购并部署领先的AI agents和工具
向亚马逊云科技生成式AI创新中心追加1亿美元投资，以加速Agentic AI的开发与部署
Amazon Nova新增定制化功能，帮助客户根据自身需求实现更高准确率与更强灵活性

北京2025年7月17日 /美通社/ --

亚马逊云科技在云计算领域树立了安全、可靠与数据隐私标准。如今，亚马逊云科技将这些原则进一步引入agentic AI领域，发布一系列全新的能力与工具，帮助客户在其坚实的技术基础上构建AI agents。其中最重要的创新是Amazon Bedrock AgentCore，它将帮助客户大规模、安全部署和运行高性能AI agents。



[亚马逊云科技Agentic AI副总裁Swami Sivasubramanian](#)

在亚马逊云科技纽约峰会上发表主题演讲，阐述了公司的agentic AI战略。他表示，AI agents借助AI进行推理、规划、调整并完成的自主软件系统，将显著加快各行业的创新节奏，提升整体生产效率。

Swami Sivasubramanian表示，“这是一场在多个维度上的深刻变革。它颠覆了软件的构建方式，同时也为部署与运行带来了全新的挑战，而更深远的潜在影响是它改变了软件与世界的交互方式，也重塑了我们与软件的互动方式。”

借助 Amazon Bedrock AgentCore，实现AI agent的大规模部署与运行



Amazon Bedrock AgentCore

Amazon Bedrock AgentCore 提供一整套部署并高效运行AI agents（您可以使用任意框架和模型构建）的能力。

在企业加速拥抱AI agents的进程中，他们面临的关键挑战是：构建的系统既能在数字边界间自主行动，又需要符合企业级部署需要的安全、可靠与治理标准。

Amazon Bedrock AgentCore帮助开发者打通AI agent从概念验证到生产部署之间的关键环节。通过一套可组合的能力体系，企业能够将agent从原型转为应用，扩展至数百万终端用户。目前，Ita ú Unibanco、Innovaccer、Boomi、Epsilon与Box等客户已率先开始使用AgentCore进行构建。

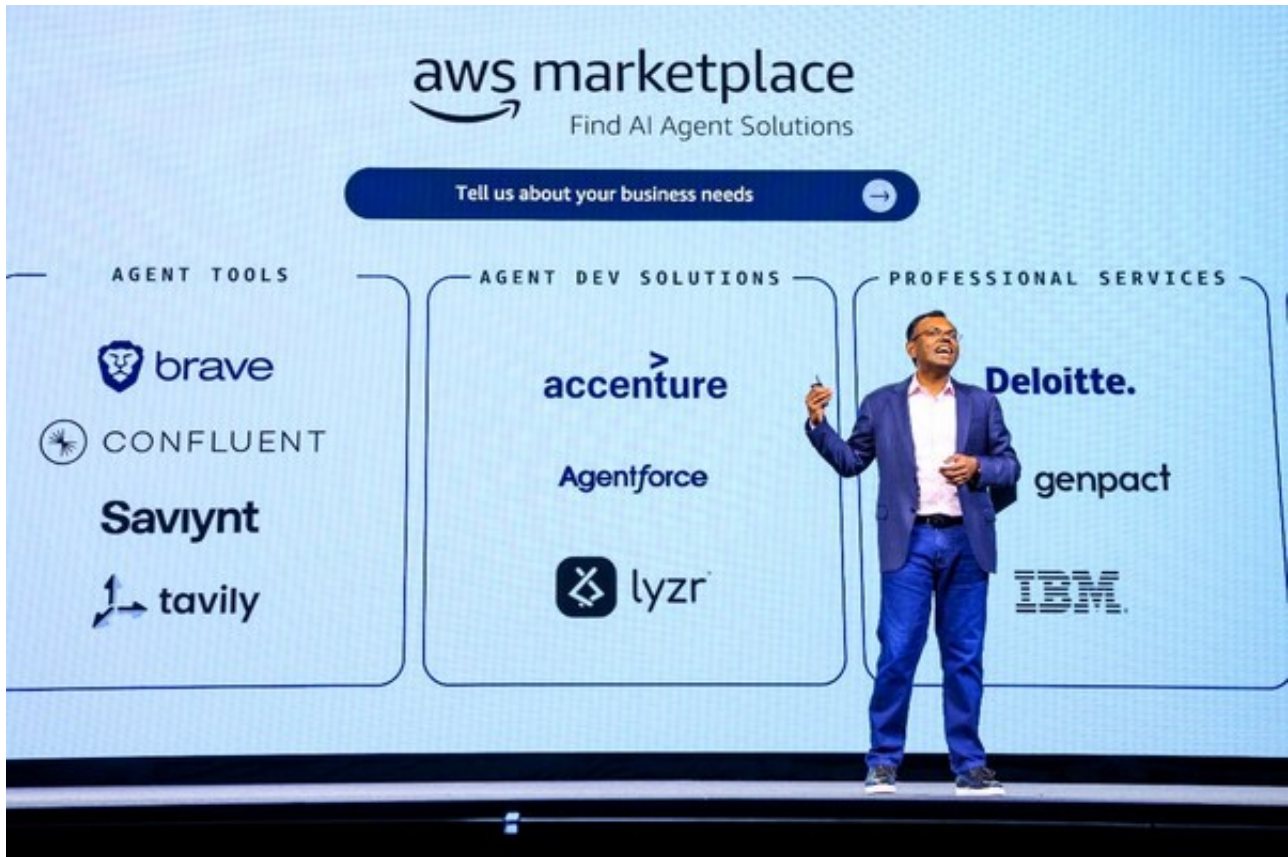
Amazon Bedrock AgentCore能力包括：

- AgentCore Runtime：Agents需要一个既安全又具弹性、能够应对多变任务负载的运行环境。AgentCore Runtime支持低延迟的交互体验，并可处理长达8个小时的复杂异步工作负载，时长居业内领先。同时，它也是目前唯一支持跨各类开源和商业框架使用并实现完整会话隔离的运行环境。
- AgentCore Memory：正如人类需要依赖短期与长期记忆，agents同样依赖复杂的记忆结构实现高效运行。AgentCore Memory提供业界领先的长期和短期记忆精度，使开发者轻松构建具备上下文感知能力的agent更加高效。
- AgentCore Identity：Agents在执行用户请求时，需基于正确的授权方式安全访问各类工具与资源。AgentCore Identity提供无缝、安全的agent身份验证能力，可与Amazon Cognito、Microsoft Entra ID、Okta等身份服务集成。
- AgentCore Gateway：AI agents需要访问多种工具以执行现实任务。AgentCore Gateway为agent提供安全路径以发现与调用各类工具，并可轻松将API、Lambda函数及现有服务便捷转换为agent可兼容工具。
- AgentCore Code Interpreter：AI agents在执行复杂计算、验证推理、处理数据或生成可视化内容时，需要在安全的沙箱环境中编写并执行代码。AgentCore Code Interpreter允许开发者根据安全要求自定义执行环境的实例类型与会话参数。
- AgentCore Browser Tool：这是一款不依赖具体模型的、快速且安全的云端浏览器工具，让AI agents大规模的与网站进行交互，可用于填写表单、网页导航等任务。

AgentCore Observability：在生产环境中，全面跟踪和追踪agent的每个动作对于性能表现至关重要。AgentCore Observability基于Amazon CloudWatch构建，通过内置仪表板和telemetry提供重要指标，并可与现有可观测性系统集成，让开发人员具有实时可观测性。

亚马逊云科技Marketplace新增AI agent工具类别，简化企业应用落地流程

在亚马逊云科技纽约峰会上，Swami Sivasubramanian宣布“AI Agents与工具”正式上线亚马逊云科技Marketplace，客户可通过这一渠道便捷地发现、采购、部署并管理来自领先提供商的AI agents与相关工具。



通过亚马逊云科技Marketplace中的“AI Agents与工具”类别，客户可简化搜索流程，在一站式商店中获取AI Agents解决方案和工具，从而加快他们的AI计划。这些即插即用的解决方案将帮助客户更高效地构建AI系统，并结合具备agent构建、运维与扩展经验的专业服务，推动其AI战略快速落地。

加码投入生成式AI技术创新中心，助力全球客户持续创新

为加速客户构建自主型Agentic AI系统，亚马逊云科技宣布将向其生成式AI技术创新中心追加1亿美元投资。这项新投入建立在过去两年成果基础之上，该中心已帮助全球数千家客户提升生产力、优化客户体验。

Warner Bros. Discovery Sports Europe基于Amazon Bedrock、Anthropic的Claude 3.5模型及其他亚马逊云科技服务，构建一套AI驱动的方案，帮助自行车赛事解说员更高效地检索资料。宝马（BMW）则在亚马逊云科技上打造了AI解决方案，彻底重塑其面向全球超2,300万辆联网汽车的网络故障诊断方式。先正达（Syngenta）和阿斯利康（Astra Zeneca）等企业也已在Agentic AI的创新实践中取得了显著成效。

亚马逊云科技生成式AI创新中心由一支全球化AI技术团队组成，涵盖科学家、战略顾问与工程师，他们与全球客户及合作伙伴紧密协作，共同攻克AI落地过程中最具挑战性的难题。

更多来自亚马逊云科技纽约峰会的发布

全新Amazon Nova定制功能帮助客户根据自身需求实现更高准确率与更强灵活性

[功能强大的Amazon Nova定制化套件](#)已在Amazon SageMaker AI中可用，并支持Amazon SageMaker HyperPod。这将帮助客户进一步按需优化Nova模型。同时，[Nova Act SDK](#)

的功能增强将带来额外的安全与访问控制，助力开发者将原型推向生产环境，构建能够在网页端可靠执行操作的agents。

Amazon S3 Vectors正式发布

Amazon S3 Vectors是首个原生支持AI工作负载向量处理的云对象存储服务。借助Amazon S3 Vectors，客户在存储和查询向量数据时可将成本最多降低90%，相比传统方法更具性价比。这使企业能够以更低成本保留并利用大规模向量数据集，以增强AI效果以及S3数据的语义搜索结果。该服务可与Amazon Bedrock Knowledge Bases和Amazon OpenSearch Service集成，进一步简化并降低RAG及向量搜索操作的成本。

Kiro加速AI从原型到生产的代码开发

[Kiro](#)是一款面向开发者推出的全新IDE（集成开发环境），旨在简化AI agent参与软件开发项目时的整体开发体验。借助Kiro，开发者不仅能氛围编程（vibe code），更能基于如Specs和Hooks功能，与agents协作制定详细计划，并自动触发agent执行如测试、生成文档等工作流任务。

全新MCP资源，助力更轻松构建agentic世界

Model Context Protocol（MCP）是一项新兴标准，旨在帮助agents连接数据源、工具、记忆模块等多种资源。此次新增的本地Amazon API MCP服务器，涵盖了完整的Amazon API接口内容，使开发者能够与亚马逊云科技协同编程，使任何软件助手都能轻松成为“亚马逊云科技专家”。另一项新资源是Amazon Knowledge MCP服务器，它提供了一个始终保持最新的MCP，包含全面的亚马逊云科技文档知识。它是完全托管的，持续更新，并可以从客户选择的任何MCP客户端远程访问。

TwelveLabs AI模型现已上线Amazon Bedrock

[TwelveLabs AI](#)

通过同步处理视频中的图像、音频与文本元素，将视频资源转化为可搜索、可执行的内容资产。客户现在可通过自然语言提示即刻发现并使用相关内容，所有操作均依托亚马逊云科技提供的安全性、隐私保护与高性能。同时，亚马逊云科技是首个提供TwelveLabs模型的云服务商。

亚马逊云科技与Meta合作支持初创企业

亚马逊云科技与Meta达成合作，支持初创企业基于Llama构建AI应用，该计划将为30家北美初创企业分别提供高达20万美元的亚马逊云科技云资源额度，及来自Meta与亚马逊云科技专家的技术支持。该为期6个月的项目现已开放申请，截止时间为2025年8月6日，旨在助力初创企业借助Llama模型加速AI创新。

发布Strands 1.0，轻松实现AI agent间的协同工作

亚马逊云科技宣布推出开源SDK Strands Agents的更新版本，这是一款全新开发者工具，更轻松构建多AI系统，通过多个AI agent协作解决复杂问题。这项技术将原本需耗时数月的集成与开发工作缩短至数小时内完成，使企业能快速打造AI助手团队，承担客服响应、数据分析等复杂任务。

Amazon AI League以挑战赛的形式帮助开发者掌握关键AI技能

亚马逊云科技推出了Amazon AI League挑战赛，开发者使用生成式AI解决现实世界的挑战，同时帮助他们掌握推动企业创新所需的关键技能。该项目将为参赛者提供总额高达200万美元的亚马逊云科技云资源额度，用于开展微调、模型定制与提示词工程等上手实践。表现优异者还将获得前往亚马逊云科技 re:Invent大会的全额差旅资助及现金奖励。

亚马逊云科技助力初阶人才迎接AI时代的技术职业变革

亚马逊云科技计划为全球6,600多所“亚马逊云科技Academy”合作院校的学生提供免费的Skill Builder高级订阅内容及认证考试券，帮助其掌握AI核心技能。非Academy体系的学生及应届毕业生，也可通过Skill Builder获取关于未来热门岗位的调研报告及匹配的免费学习计划，引导他们的职业发展。亚马逊云科技的目标是在第一

年内触达全球270万名学生与初级技术人才。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230151.html>