



生成式 AI 在媒体与娱乐领域的应用

以全新的方式吸引受众。



图片来源: Lore Machine

在快速发展的媒体和娱乐产业中，人工智能已成为一股革命性力量，正在重塑内容的创作、传播和消费方式。尤其是生成式 AI，它站在这一转变的最前沿，通过超个性化、动态内容和沉浸式体验为吸引观众提供了前所未有的机遇。随着媒体公司的高管们努力吸引日益复杂的受众，将 AI 融入他们的战略规划不仅具有优势，而且变得至关重要。NVIDIA 为生成式 AI 创建了一套完整的系统、软件、服务和支持。

业务转型

生成式 AI 的潜力远远超出了媒体和娱乐行业的内容创作。这项变革性技术可以简化各个部门的运营效率。这包括通过内容支出分析报告增强决策过程、在成功诉讼的协议基础上签订法律合同、改进生产调度、革新客户服务以及腾出人力资源用于更具战略性的计划。

数据分析的作用也已成为企业成功的关键。通过能够分析海量数据的复杂人工智能算法，媒体公司可以深入了解消费者的行为和偏好。这种数据驱动的方法可以精确定位和细分受众，使媒体公司能够制定高效的营销策略并优化其内容产品。通过深入了解游戏玩家和观众的习惯和趋势，该行业不仅可以预测需求，还可以推动创新，以满足全球观众和粉丝群体快速变化的期望。

了解跨服务和渠道的观众数据、偏好和趋势预测对于个性化观众内容 (从预告片 and 精彩片段到内容推荐) 至关重要。

数据分析还可以通过高度明智的决策来决定创建和购买哪些内容，从而提高订阅采用率和续订率。选择正确的内容可以增加观看次数并提高客户满意度。

客户体验

AI 聊天机器人可以提供全天候客户服务，包括从售票到处理用户问询等所有事务。AI 系统可以分析社交媒体平台上的客户反馈，发现在线内容评论的趋势，并通过所有数字渠道实时洞察公众情绪和品牌认知。

生成式 AI 的全面应用使媒体集团能够更加动态和灵活地运营。这确保了它们在卓越运营和用户满意度方面处于领先地位。通过利用全方位的 AI 功能，媒体企业不仅加速了数字化转型的步伐，而且还积极塑造了娱乐业的未来。

工作室、经纪公司和广播公司可以利用现有角色、品牌大使和体育传奇人物创建个性化、沉浸式的体验。这些虚拟形象可以与粉丝互动，甚至可以成为增强现实助手。沉浸式体验可以提高粉丝参与度并创造新的收入来源。

NVIDIA 的生成式 AI

- > **解决方案时间：**利用您自己的资产、数据和领域专业知识快速构建定制的企业级模型。
- > **易于使用：**通过一套模型制作服务简化开发、预训练模型、尖端框架和 API。
- > **生产就绪：**创建具备保护隐私、数据安全和知识产权的企业级模型。

生成式 AI 应用案例

- > 受众分析与趋势预测
- > 个性化内容创建和交付
- > 高级内容支出分析
- > 自动视频编辑和生成精彩片段
- > 游戏关卡设计和代码生成
- > 对话虚拟形象、聊天机器人和 NPC
- > 角色动画和语音合成
- > 动态广告插入
- > 实时翻译和配音

媒体和娱乐公司还可以建立检索增强生成 (RAG) 数据库，使训练后的模型能够高度熟练地处理需要最新信息的用例，例如内容推荐、游戏精彩片段和摘要，或具有动态对话的交互式非玩家角色。

使用护栏部署可确保使用经过训练的模型时的一致性和安全性。护栏可以针对特定用例、内容分级系统、当地习俗以及与经典或传说相关的情感，包括行为一致性以及人物和叙事的完整性。

生成式 AI 还可以显著提高可访问性，使内容对残障观众更具包容性，包括聋人或听力障碍者、盲人或视力受损者，以及其他可能受益于增强的内容交付方法的人群。生成式 AI 可以即时将口头对话转录为文本，为直播提供准确的隐藏字幕或字幕，甚至可以为非母语人士翻译多种语言。

代码生成

生成式 AI 的影响还延伸到软件开发领域，大大加快了游戏开发、交互式媒体和商业应用程序的编码过程。AI 驱动的编码工具可帮助开发人员完成代码、修复错误和优化性能，从而缩短开发时间并提高最终产品的稳定性和用户体验。工作室需要通过人工监督、代码审查和广泛测试来补充 AI 生成的代码，以确保最终产品符合所需的质量标准，但代码生成仍可显著加快。

总结

通过将生成式 AI 融入战略计划，媒体公司不仅可以增强创造力和客户参与度，还可以提高运营和开发效率。对于行业高管来说，挑战不在于是否采用人工智能，而在于如何战略性地实施这些工具，将见解转化为行动，并在数字化世界中保持竞争力。

生成式 AI 正在重新定义媒体和娱乐领域，为创造力、效率和个性化提供前所未有的机会。借助 NVIDIA AI，媒体公司可以获得采用和加速生成式 AI 所需的完整平台。

推出用于生成式 AI 的 NVIDIA AI 平台

作为全球最先进的生成式 AI 平台，NVIDIA AI 平台旨在满足媒体和娱乐行业快速发展的需求。借助堆栈每一层的创新技术 (包括加速计算、基本的端到端 AI 软件、预训练模型、微服务和 AI Foundry 服务)，您可以随时随地为任何应用程序轻松构建、定制和运行生成式 AI 模型。NVIDIA 的 AI 解决方案 (用于语言、视觉媒体和交互式虚拟形象) 配备了在 NVIDIA 加速基础设施上运行的生成式模型架构、工具和工作流程，用于训练、定制、优化和部署生成式 AI。

媒体公司可以通过基础模型和微服务将生成式 AI 融入其创意和业务流程中，以满足其所需的用例，然后使用专有资产和数据 (包括图像、3D 模型、视频、脚本、合同和其他工作室 IP) 进行训练和定制。

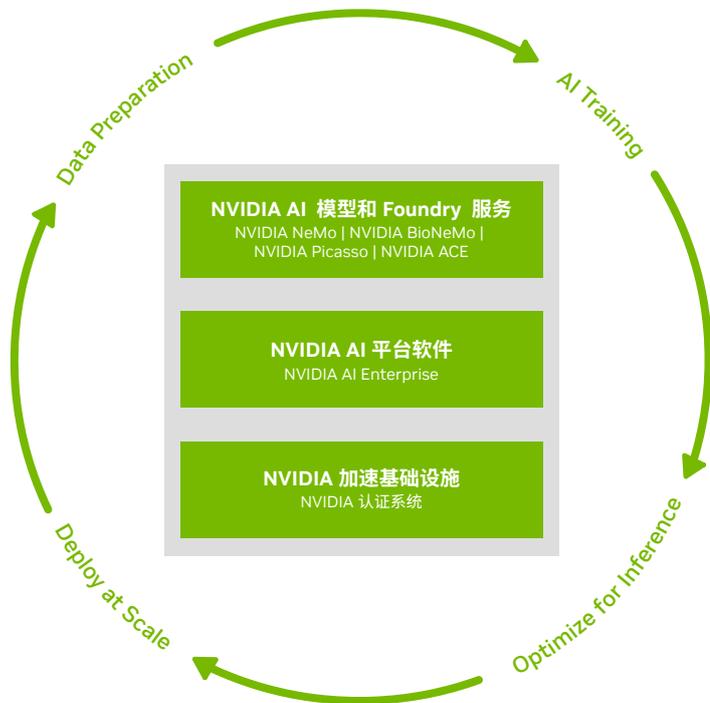
- > 现场媒体运营的预测性维护和质量控制
- > 内容审核
- > 实时球员分析和比赛统计
- > 创建法律合同
- > 剧本总结与分析

开始使用生成式 AI

- > 识别用例：目标用例具有重大的业务影响，并且可以使用您的独特数据进行定制。
- > 培训您的 AI 团队：通过我们全面的培训和认证计划提升您团队的 AI 技能。
- > 探索 AI 基础设施、模型和服务：评估基础设施、架构和模型，同时考虑成本和能耗。
- > 制定负责任的 AI 计划：利用最佳实践确保整个组织采用负责任的 AI 原则。

值得信赖的 AI

- > 隐私和数据保护：NVIDIA 认为 AI 应该尊重隐私和数据保护法规，以安全可靠的方式运行，以透明和负责任的方式运作，并减少不必要的偏见和歧视。
- > AI 安全：NVIDIA 致力于提供安全可靠的人工智能，遵循全球人工智能安全举措。
- > 数据治理：使用数据进行培训应遵守所有适用法律，包括隐私法和版权法。



包括视觉资产、法律文件和脚本内的资产和数据，必须经过精心整理，以准确地训练和微调基础模型，从而根据现有成熟的内容制作新资产、合同或故事。训练数据必须遵守所有适用法律，包括隐私法和版权法。

AI平台软件

NVIDIA AI Enterprise 软件可让您轻松开始使用生成式 AI。例如，利用 NVIDIA NIM，开发人员可以快速轻松地在任何地方部署各种优化的基础模型。该软件套件包括 AI 框架、库、预训练模型、微服务和工具，具有企业级支持、安全性、可管理性以及与行业领先的基础设施解决方案的兼容性。

请参阅下文，了解 NVIDIA 为采用、开发和部署生成式 AI 所提供的完整堆栈。

关键解决方案	描述
<u>NVIDIA AI Enterprise</u>	作为 NVIDIA AI 平台的操作系统，NVIDIA AI Enterprise 对于使用广泛的 NVIDIA 框架库构建的应用程序的制作和支持，预训练模型和微服务。其中包括用于语音 AI 的 NVIDIA Riva、用于推荐引擎，以及用于音频、视频和增强现实 AI 效果的 NVIDIA Maxine。 NVIDIA AI Enterprise 已通过认证，可在广泛应用的企业平台上部署，包括多云实例以及来自领先工作站和服务器供应商的 NVIDIA 认证系统™。
<u>NVIDIA AI Foundry</u>	NVIDIA AI Foundry 服务汇集了三个元素——NVIDIA AI Foundation 模型集合，NVIDIA NeMo 和 NVIDIA DGX Cloud AI 超级计算服务——为企业提供用于创建自定义生成式 AI 模型的端到端解决方案。媒体公司可以部署他们的定制模型与 NVIDIA AI Enterprise 软件相结合，为生成式 AI 应用程序提供支持，包括智能搜索、摘要和内容生成。
<u>NVIDIA NeMo™</u>	NVIDIA NeMo 是一个端到端平台，用于开发定制的生成式 AI，包括大语言模型 (LLM)、多模态、视觉和语音 AI。通过精确的数据管理、尖端定制、RAG 和加速性能的模式提供企业就绪的模型。
<u>NVIDIA Picasso</u>	NVIDIA Picasso 是一个为软件开发和服务提供商打造和部署尖端视觉内容生成 AI 模型的 AI。NVIDIA Picasso foundry 服务。提供了一个训练和定制最先进的、具有商业安全性的视觉生成 AI 模型的途径。开发人员可以引入自己的模型并通过直接的 API 工作流程无缝运行推理。

NVIDIA RAPIDS™

借助 RAPIDS 开源软件套件和 NVIDIA CUDA®，数据从业者可以运行整个数据科学工作流程，并将数据加载、数据处理和机器学习并行化，使端到端数据科学流程速度提高 50 倍。

NVIDIA NIM™

NVIDIA NIM 是 NVIDIA AI Enterprise 的一部分，是一套易于使用的预构建容器工具，目的是帮助企业加速生成式 AI 的部署。它支持各种 AI 模型，可确保利用行业标准 API 在本地或云端进行无缝、可扩展的 AI 推理。

NVIDIA 认证系统

NVIDIA 认证的服务器为企业数据的发展打造一个必不可少的平台，提供能够处理各种加速 AI 工作负载的基础设施。该认证过程对 AI、数据科学、可视化和加速计算领域的各种实际应用的性能和功能进行了测试。NVIDIA 认证工作站经过验证，具有最佳性能、出色的可靠性和与企业计算框架的互操作性。它们是 AI 和数据科学模型开发、渲染和视觉设计的理想选择。

NVIDIA AI Workbench

NVIDIA AI Workbench 是一个集成到 AI 和 ML 工作流程中的 AI 开发平台，它消除了技术任务的复杂性，这些复杂性可能会让专家无法顺利完成任务，让初学者望而却步。它可以轻松设置 GPU 工作站，同时使开发人员能够跨异构平台工作、管理和协作。

准备好开始了吗？

如需了解 NVIDIA AI 在媒体和娱乐领域的应用，请访问：
www.nvidia.cn/industries/media-and-entertainment/

如需联系我们购买 NVIDIA AI 解决方案，请访问：
www.nvidia.cn/contact/sales/

为了帮助您的开发人员获得最新生成式 AI 技术的时间培训和证书，[请浏览 NVIDIA 生成式 AI 和 LLM 培训。](http://www.nvidia.cn/training/)
www.nvidia.cn/training/