

NVIDIA 简介



NVIDIA 率先采用加速计算应对难以攻克的挑战。我们为当代艺术家和科学家开发先进技术。在 AI 领域，我们的研究成果正在改变总价值达 100 万亿美元的行业，包括游戏、医疗健康和交通运输，并对社会产生了深远的影响。

[了解详情。](#)

公司历史

NVIDIA 成立于 1993 年，是计算机图形和 AI 技术领域的重要创新者。1999 年，我们发明了 GPU，这极大推动了 PC 游戏市场的发展，重新定义了计算机图形技术，并开创了现代 AI 的新时代。NVIDIA 现已成长为一家全栈计算公司，致力于开发 CPU、DPU、GPU 和 AI 软件，为数据中心规模的计算解决方案提供支持。

关键数据

- > 创立于 **1993 年**
- > 创始人兼首席执行官：**黄仁勋**
- > 在 **50 余个** 国家 / 地区拥有 **22,500 名** 员工
- > 2022 财年收入：**269 亿美元**
- > 在全球拥有 **7500 余项** 已经获得的专利和正在申请的专利
- > 提供价值 **1 万亿美元** 的可用市场机会
- > [NVIDIA 开发者计划](#) 拥有 **300 万名** 开发者
- > [英伟达初创加速计划](#) 在全球已有 **10000 家** 初创公司加入
- > 在 Glassdoor “2021 年最佳工作场所” 榜单中 **名列榜首**
- > “**全球最佳首席执行官**” —— 《哈佛商业评论》

行业成就



汽车

NVIDIA DRIVE 为所有 30 个顶级自动驾驶汽车数据中心提供支持



AI 工厂

超 25000 家公司使用 NVIDIA AI 技术为 AI 工厂提供支持



数字孪生

NVIDIA Omniverse 拥有 15 万名个人用户，以及 300 家企业用户



游戏

超 2 亿游戏玩家和创作者使用 NVIDIA GeForce GPU



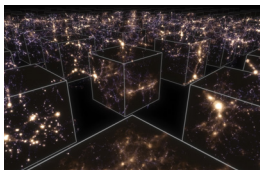
医疗健康

超 40 万名开发者已下载医疗健康成像领域的 MONAI AI 框架



机器人开发

超 100 万开发者使用 NVIDIA Jetson 平台实现边缘 AI



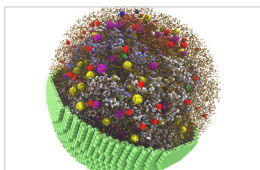
NVIDIA 是全球 AI 的引擎。 NVIDIA AI 技术为 **Google、Microsoft、Amazon、Meta、阿里巴巴、腾讯、Pinterest、PayPal、Snap、Spotify** 和其他 25000 家公司构建服务并提供运行平台。



NVIDIA 的 Earth-2 超级计算机可帮助我们预测几十年后极端天气的变化。 这一地球模拟技术将有助于以足够高的分辨率预测地球大气、陆地、海洋和冰盖的复杂多物理现象。



NVIDIA 创造了量子计算模拟的世界纪录。 在 NVIDIA Selene 超级计算机上运行的全新 cuQuantum SDK，模拟的量子位比之前的量子计算关键测试提高了 8 倍。



NVIDIA 助力的软件模拟了一个包含 20 亿个原子的细胞。 这种细胞模拟软件可以让科学家了解构成活细胞基础的物理和化学过程。



NVIDIA 技术帮助证明引力波的存在。 在爱因斯坦作出引力波预测一百年后，激光干涉仪引力波天文台 (LIGO) 首次检测到引力波。



[了解更多信息](#)

NVIDIA 最新动态



AI 工厂

- > 新一代 [NVIDIA Hopper GPU 架构](#)
- > 借助[基于 Arm 的 NVIDIA Grace™ CPU 超级芯片](#)实现强效助力
- > 继续推进 [NVIDIA AI 平台重大更新](#)
- > Meta 正在使用 NVIDIA® DGX™ A100 系统[构建其 AI 研究超级群集](#)



RTX

- > 使用 [GeForce RTX 3080 Ti 和 RTX 3070 Ti 笔记本电脑 GPU](#) 随心畅玩游戏
- > 支持 NVIDIA RTX 功能的[新游戏](#)
- > 与顶尖制造商合作推出 [160 余款游戏本及配备 GeForce® 的 Studio 设计本](#)
- > GeForce NOW 库中新增 100 余款游戏，[游戏总数超 1300 款](#)
- > 适用于工作站的[全新 NVIDIA Ampere 架构 RTX GPU](#)



自动驾驶汽车、机器人开发和 Omniverse

- > [NVIDIA DRIVE Orin™ 自动驾驶汽车计算机现已投入生产](#)
- > [与捷豹路虎新建长期合作伙伴关系](#)
- > [Amazon Robotics 正在构建 AI 赋能的仓储数字孪生](#)
- > 在 [Omniverse Cloud](#) 上开展协作
- > 借助 [Clara Holoscan MGX™](#) 探索新突破

