

利用 AI 提供相关且具有针对性的精准内容。

Taboola 依靠戴尔 PowerEdge 服务器，利用 GenAI 为媒体和广告主提供数十亿次精彩的网络内容推荐。

业务需求

向 5 亿多名日活跃用户提供有趣且相关的内容推荐实属不易，Taboola 要想克服此难题，就需要一个具有高性能、可高度扩展且安全的基础架构，该基础架构要能够运行 AI 推理和模型训练，又能降低成本、克服空间限制并简化管理。

业务成果



每月向 15 亿名不同的用户提供多达 400 亿次内容推荐。



使 15,000 位广告主在无损品牌声誉的环境中精准定位潜在客户。



每一代新的 PowerEdge 服务器以相同占用空间，将性能提升了 76%。



与公有云或其他备选方案相比，总拥有成本更低。



Taboola 仅凭 15 名员工就可以管理全球 10 个数据中心的 10,000 多台服务器。

解决方案概览

- 戴尔 PowerEdge 服务器
- [Integrated Dell Remote Access Controller \(iDRAC\)](#)
- [Dell ProSupport Plus](#)



Taboola 的 AI 算法每秒可提供 500,000 次内容推荐。

人工智能，尤其是生成式 AI，正在改变世界。GenAI 正在改变内容的创建和交付方式，提高个性化程度，并实现性能效率双提升。借助 GenAI，内容提供商可以直接与其数据交互，加快提供更多、更优质的内容。软件开发人员也可以借此快速生成并检查更多代码。

Taboola 是先进的内容推荐平台，与知名的数字资产所有者和媒体合作，每天可投放约 40 亿个精准定向的网页，从而促进受众参与并创造更多价值。公司每天向 5 亿多名不同的用户提供 400 亿次相关且有趣的内容推荐。这吸引了 15,000 多家广告主在无损品牌声誉的环境中，使用 Taboola 来有效触及参与度高的活跃用户。

戴尔 PowerEdge 服务器为 Taboola 提供了所需的海量高性能、可扩展的计算能力，助其在前端推理和后端模型训练中充分利用 AI。

Taboola IT 与网络安全副总裁 Ariel Pisetzky 表示：“AI 可用于执行从推理到机器学习，再到深度学习的各种任务，以找到人类难以识别或无法识别的模式和解决方案。生成式 AI 已经到来，并将继续发展。戴尔 PowerEdge 服务器可提供运行 AI 所需的卓越性能。”

在 AI 推理和建模方面获得优势

Taboola 的深度学习模型可以推断出用户的偏好，而其 AI 算法每秒可以提供 500,000 条用户感兴趣的全新内容推荐。Taboola 以别具一格的方式运用 GenAI 和其他技术，帮助媒体建立新的受众群，吸引用户并使其成为回头客，从而更最大限度地延长用户停留在网站上的时间并提高用户满意度。

广告主可以通过 Taboola 有效触及知名编辑网站上的消费者。例如，Taboola 与许多大型广告主建立了合作伙伴关系，最近又成为 Yahoo 数字资产的原生广告独家合作伙伴，与其签署了一项为期 30 年的协议，将为全球近 9 亿名月活跃用户提供服务。

Taboola 利用深度神经网络不断训练其复杂的模型，因此推理算法将始终提供更准确的个性化推荐，并且准确度和个性化程度随时间推移稳步提升。

为进一步运用其基于 AI 的推理和建模，Taboola 利用了搭载英特尔® 至强® 处理器和 NVIDIA 图形处理单元 (GPU) 的多代 PowerEdge 服务器。

Pisetzky 解释说：“PowerEdge 服务器采用紧凑的外形规格，可利用出色的计算能力加速 AI 创新。此外，我们采购的 PowerEdge C 系列服务器具有高性能和高密度的特性，可满足横向扩展工作负载的要求。”

Taboola 利用无阻塞网络将数百台 PowerEdge 服务器连接在一起，以创建高性能计算 (HPC) 群集。这些群集在 Kubernetes Docker 容器环境中运行公司自主开发的应用程序，有助于简化开发和部署。

Pisetzky 称：“每一代新的 PowerEdge 服务器都能以相同占用空间提供更高水平的性能。我们看到，每一代服务器的性能提升幅度从 30% 到 76% 不等。与其扩展我们的数据中心，不如在带来所需的全部性能的同时提高服务器的密度。”

管理数千台服务器

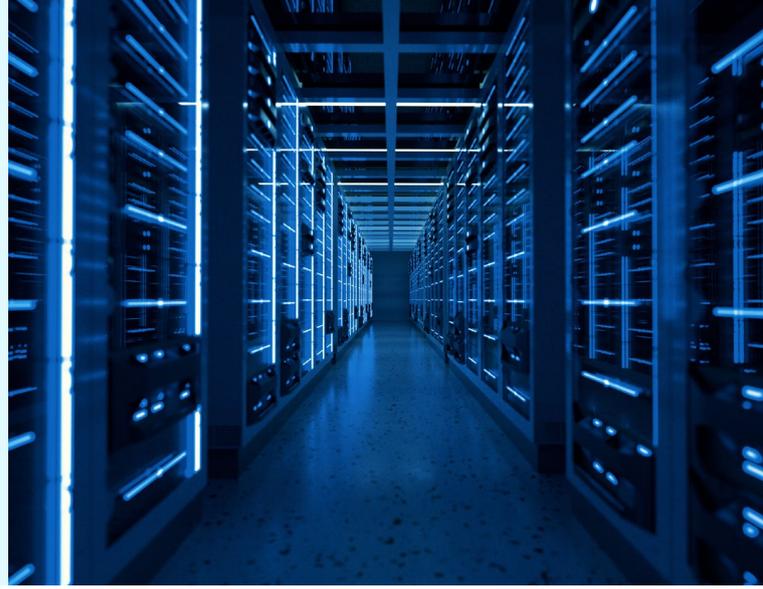
Taboola 拥有 10,000 多台服务器，分布在全球 10 个数据中心。由于只有 15 名 IT 员工，有效管理服务器可能是一项挑战。Pisetzky 及其团队使用 Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) 随时随地轻松部署、更新和监控其 PowerEdge 服务器。

“生成式 AI 已经到来，并将继续发展。戴尔 PowerEdge 服务器可提供运行 AI 所需的卓越性能。”

Ariel Pisetzky,
Taboola IT 与网络安全副总裁

“ 每一代新的 PowerEdge 服务器都能以相同占用空间提供更高水平的性能。我们看到，每一代服务器的性能提升幅度从 30% 到 76% 不等。 ”

Ariel Pisetzky,
Taboola IT 与网络安全副总裁



Pisetzky 表示：“iDRAC 在管理数据中心的 PowerEdge 服务器方面扮演着重要角色。它可简化支持，提供可扩展的自动化功能以提高工作效率，并建立信任链，确保我们的服务器安全，即使我们将服务器从一个地方转移到另一个地方也是如此。”

携手合作，降低成本

选择与 Dell Technologies 合作，Taboola 还可以更具创新性，实现更低的总拥有成本。

Pisetzky 指出：“广告主为广告支付的费用更低，而媒体则能获得更好的性能。此外，我们与 Dell Technologies 的合作有助于完善 AI 推理，为用户提供更优质的内容推荐。”

Pisetzky 及其团队依靠 Dell ProSupport Plus 等 Dell Technologies 服务来获得主动式的个性化支持，该支持由服务部门的专职员工负责。

Pisetzky 说：“虽然我们仅靠少数 IT 专业人员管理数千台服务器，但我们非常重视 Dell ProSupport Plus 为我们提供的帮助。”

他总结道：“对我们来说，未来将引入更多平台，我们将与更多媒体合作，面向更多设备提供支持。随着 Taboola 的发展壮大，Dell Technologies 将在帮助我们利用 AI 开拓创新和提供创新、可靠的服务方面发挥至关重要的作用。”

“ PowerEdge 服务器采用紧凑的外形规格，可利用出色的计算能力加速 AI 创新。此外，我们采购的 PowerEdge C 系列服务器具有高性能和高密度的特性，可满足横向扩展工作负载的要求。 ”

Ariel Pisetzky,
Taboola IT 与网络安全副总裁

详细了解 Dell Technologies 解决方案。

在社交平台上
关注我们。



DELLTechnologies