

端到端可 持续性

助力组织达成目标



实现可持续性的业务 缘由从未如此清晰。

随着能源价格飙升和环境问题的加剧，企业面临着成本飞涨和监管审查日益严格的问题。消费者也更加青睐那些能够平衡客户需求与妥善保护环境的品牌。

与此同时，随着人工智能 (AI) 等技术的引进，现有的 IT 基础架构和能源面临着新的压力。要想在这个时代崭露头角，我们需要重新考量如何支持和管理我们的技术。

根据近期开展的新研究，我们可以清楚地看到这一挑战是多么紧迫：我们最近开展的调查表明，90% 的受访者认同可持续性实践应成为组织战略不可或缺的一部分。另有 87% 的受访者认为，优化数据中心的能效对于实现企业的目标和环境承诺至关重要。

Dell Technologies 致力于通过实现端到端可持续性，助力组织在瞬息万变的 IT 环境中蓬勃发展。我们采取的方法秉承对高效 AI 战略、气候行动和循环 IT 的承诺 — 所有这一切都是为了在推动企业发展和保护地球环境方面取得切实的成果。

95%

的组织表示，他们制定了可持续发展战略。

三大优先事项分别是：

1. 减少组织的碳足迹和排放量
2. 提高能效，降低功耗
3. 进行可持续性报告并落实监管要求





AI 与可持续发展

数据中心在运行 AI 工作负载时会消耗大量能源，而训练大型语言模型也有很高的计算和资源需求，这让企业面临着新的难题。如今，85% 的企业领导者表示，他们担心组织的 AI 技术会对环境造成不良影响。

另一方面，AI 也有望加速提供解决方案，帮助企业应对极为紧迫的可持续发展问题。例如，AI 智能系统可以分析大量数据，以精简资源的使用并预测设备维护需求。事实上，82% 的受访者认为，AI 对于优化资源和提高运营的可持续性水平至关重要，79% 的受访者则认为，AI 提供的好处胜过其对环境的影响。

为了建立一个真正可持续的 AI 基础，企业必须尽早解决可持续性问题的。借助高效节能的 AI 服务器、存储解决方案和 PC，再搭配用于监控和自动执行 IT 流程的先进软件，公司不仅可以降低功耗，同时不会对性能造成影响。

在此过程中，最重要的是可持续的 AI 方法既要考虑技术因素，也要综合人为因素。开发推动人类进步的技术是戴尔使命的核心，在 AI 时代，这一承诺比以往更加坚定。



87%

的组织正在采取措施，以满足 AI 日益增长的需求。

五大措施分别是：

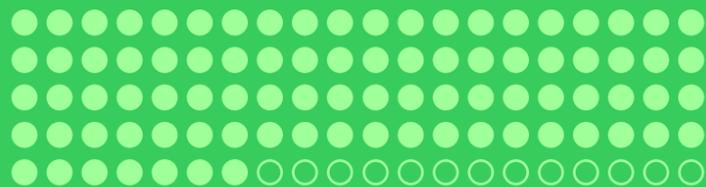
1. 实施先进的电源管理工具
2. 升级到高效节能的硬件
3. 利用可再生能源
4. 优化算法，即减少对计算能力和能源的需求
5. 定期进行能源审计



采取气候行动

87%

的企业领导者表示，在选择技术解决方案时，他们会重点关注可持续设计和能效。

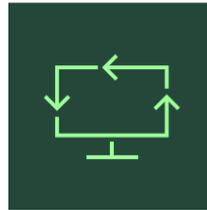


富有远见的企业认识到，从一开始就必须将可持续性作为企业技术战略不可或缺的一部分。

数据中心是发挥影响的重要机会之一。先进的散热技术（例如我们在戴尔采用的**液冷系统**）可以与高效硬件相配合，两者相辅相成，可大幅降低能耗。这些创新成果有助于组织满足长远的可持续性需求，同时保持出色性能。

在戴尔，我们深谙要成功实行可持续发展计划，不仅需要制定远大的目标，也要能够根据数据驱动的意见采取行动。我们针对可持续数据中心提供了一套专业服务，可对您的 IT 基础架构进行优化以实现卓越效率，并结合适当规模的 AI 工作负载来优化能源使用。





采取循环实践

线性经济的“开采-生产-废弃”模式越来越不可行。一些先进的组织正在采用一种循环创新模式，他们通过再利用和回收的方式来尽可能延长产品和材料的使用寿命，这有助于充分发挥其价值，同时尽可能减少浪费。

这种转变也说明，企业在进行新的技术投资时要谨慎选择，优先选择那些采用可持续性设计的设备。此外，企业还需要制定计划，在不再需要设备时对其进行报废，确保将有价值的材料重新投入供应链，不会最终被送往垃圾填埋场。

戴尔设计了全面的解决方案，可妥善应对这些重点领域，并且我们在设备开机之前，就已经在履行延长产品使用寿命和减少浪费的承诺。

在设计阶段，我们的产品和包装均采用可持续的环保材料。我们的设备经过精心设计，可通过升级或维修来延长产品使用寿命。当它们使用寿命结束时，我们的回收服务可将有价值的材料重新投入供应链。

AI 的兴起掀起了一场技术革新浪潮，以负责任的方式报废设备愈发重要。当客户采用新技术时，戴尔的 [Asset Recovery Services](#) 可以负责任地退回和回收旧设备，确保将这些材料保留在循环经济中。这种方法还可帮助组织充分发挥投资的价值，同时尽可能减少对环境的影响。

此外，我们也在变革组织获取和管理技术的方式。通过 APEX 和 PC-as-a-Service 等灵活的支付解决方案，我们支持企业更轻松地采用循环经济模式。这可以形成一种全新的 IT 运营方法，该方法更加适合当代的形势，并且是一种更具可持续性的方法，让企业能够以多种方式开展业务。

84%



的领导者表示，AI 硬件的循环性是其 IT 资产管理系统中的一个重要考量因素。



通过合作提升影响力

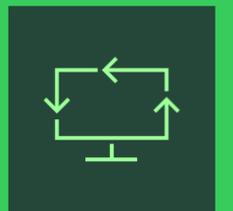


组织不能也不应独自踏上可持续创新之旅。要实现真正的转型，组织需要进行战略合作，以扩大影响力并为企业和整个人类创造持久的价值。我们的调查显示，企业领导者已经意识到了这一点：81%的受访者承认他们需要第三方的帮助来实现可持续发展目标，而84%的受访者表示，与第三方合作可以简化他们采取循环 IT 实践的工作。

戴尔以身作则，亲身践行这种协作精神。通过与全球非营利组织合作，我们为员工提供了在 AI 主导的未来世界不断成长所需的技能。我们开展了太阳能**社区中心**等项目，展示了技术如何在增强社区能力的同时，也能推进可持续发展目标。我们的**辅导项目和教育计划**可以打破障碍，为弱势群体铺垫一条技术职业道路。

85%

的企业领导者表示，他们会优先采用可持续的产品和解决方案。



戴尔将技术创新与可持续发展相结合，证明了技术可以成为促进发展和进步的中坚力量。我们的解决方案可提高运营效率，履行环境责任，并提高数字包容性。通过实施可持续 AI、制定循环 IT 实践，并采取气候行动，我们的创新产品组合可帮助组织以可持续的方式实现自身目标。

气候危机需要立即采取行动，AI 革命也是如此，它为推动积极改变提供了千载难逢的机会。选择 Dell Technologies 作为您的合作伙伴，您可以从容应对这两个挑战：将可持续性承诺转化为竞争优势，同时打造更能抵御风险的未来。

您的组织将拥有得天独厚的优势，可以引领这一转型。敬请访问 Dell.com/Sustainability，了解我们的解决方案和专业知识可如何帮助您取得更多成就，同时为所有人创造一个更加美好的未来。



关于 Dell Technologies

Dell Technologies (纽约证券交易所代码: DELL) 助力组织和个人打造数字未来, 转变工作、生活和娱乐方式。我公司能为客户提供更为全面、更具创新意义的技术和产品组合, 助力客户为 AI 时代做好准备。有关详情, 请访问 [Dell.com](https://www.dell.com)