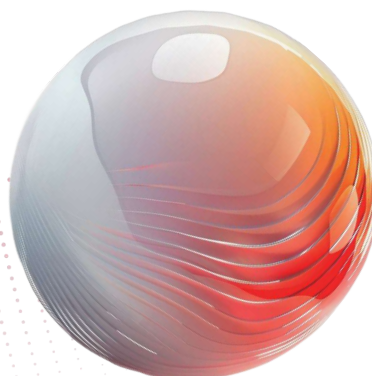




全球数字化指数 2024



构建万物互联的智能世界





05

执行概要

18

国家排名



23

关键发现

目录

序言	01
执行概要	05
GDI 概览	08
国家排名	18
关键发现	23
行动建议	36
附录	41

序言



汪涛

智能世界正在加速到来，以 AI，5G/5G-A，绿色能源等为代表的数智技术变革，带来人类历史上的第四次工业革命。历史上每一次工业革命，都极大地提升了人们的生活水平，促进了社会生产效率改善，推动世界跨越式向前发展。

今天，数智化革命正驱动着生产方式从自动化走向智能化，从物理世界走向数实融合，带来数字经济的蓬勃发展。未来 5 年全球经济的 70% 将由数智技术驱动¹，数字经济年增长率将达 9.2%，远超传统经济²。

为了抓住数智化革命带来的巨大机遇，全球 170+ 国家都发布了国家数智化战略，但各国在战略执行上面临共性挑战：如何衡量数字基础设施投资

带来的经济回报？如何规划 ICT 建设的最优路径和节奏？如何衡量 ICT 产业生态的准备度？

为此，华为自 2014 年开始研究并发布全球联接指数（GCI），评估各国联接基础设施发展的成熟度，量化联接对数字经济的影响和价值。GCI 已经累计被 60+ 国家政府，120+ 第三方所引用，获得广泛认可。

随着数字化进程对数字经济的影响不断加深，我们将全球联接指数（GCI）升级到全球数字化指数（GDI）。GDI 是一个综合反映国家 ICT 产业发展成熟度的度量工具，在原有 GCI 指标的基础上，扩充了对算力、存力、云、绿色能源等数字基础设施的综合评估，量化各国 ICT 产业发展对经济的

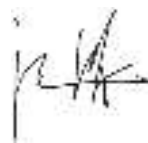
¹ 世界经济论坛

² 安永、华为《智能经济》牛津经济研究院、华为《数字溢出：衡量数字经济的真实影响力》

影响和价值，为数字经济发展提供决策建议。

过去三年，我们与业界 1200 多名学者、客户和伙伴深入交流，组织了 1000 多场研讨，集业界专家和华为的智慧，联合 IDC 输出《全球数字化指数（GDI）2024》报告。在研究中我们发现，ICT 产业发展与经济增长密切相关。例如，国家在数字化转型投资 1 美元，能够带来 8.3 美元的数字经济产值。但由于产业发展水平的差异，各国获益程度不一。领跑者国家的 GDI 得分每提升 1 分，其带来经济增速是起步者国家的 5 倍。除此之外，GDI 还分析了四大使能要素（泛在联接，数字底座，绿色能源，政策与生态）的需求和供给关系，可以帮助各国识别优势和差距，给出具体行动建议。

未来，随着数智化的规模应用，GDI 还将进一步演进到全球数智化指数（GDII），持续为全球数字经济发展提供参考依据。华为倡导各国共同建设国家数智化评估体系，持续完善国家数智基础设施，积极探索各行各业应用创新，共享数字经济发展红利。



华为常务董事
ICT 基础设施管委会主任



Crawford Del Prete

当今世界，科技迅速发展，数字化工具广泛普及，正在重塑我们生活的方方面面。在这一背景下，我们亟需了解和评估全球范围内的数字化进程。《全球数字化指数（GDI）2024》报告有力地展示了这一数字化进程，并深入分析了数字化平台、技术和基础设施如何促进国家、行业和社会的互联互通。

第四次工业革命方兴未艾，在推动经济发展、改善生活质量和提升全球竞争力等方面，数字化所发挥的作用不容置疑。报告以全面、清晰的视角，以及评估指标的方式量化了各地区、国家的数字化进程，并深入探究了影响数字化进程的关键因素和障碍。

本报告聚焦**泛在联接**、**数字底座**、**绿色能源**、**政策与生态**四个关键维度。它们不仅仅是抽象的概念，更是数字化转型取得成功，实现普惠、稳健、

可持续发展的关键。

泛在联接是起点，有力地保障了全世界范围内的通信和数据交换。我们需要推动建设覆盖更广、能力更强的联接基础设施，这是我们弥合数字鸿沟、不让任何人在数字经济中掉队的关键。

数字底座指通过部署人工智能、物联网、边缘计算等先进技术来提升效率，推动创新，增强适用性。这些数字基础设施为打造智能城市、数字化企业和创新解决方案，建设更智能、更灵活的全球系统铺平了道路。

绿色能源正日益成为数字化转型的基石。随着数字技术深入普及，必须以可持续的方式满足其能源需求。绿色能源不仅对应对气候变化具有重要意义，并且还能在助力数字化转型的同时推动实现全球可持续发展目标。