

AI PC 赋能新质生产力

—企业数智化转型的关键路径

中国惠普有限公司 | 上海人工智能研究院
2024 年 5 月





白皮书深入探讨了 AI PC 如何成为推动企业数智化转型的核心动力，并从多个维度分析了 AI PC 在企业转型过程中的应用和价值。

报告分析了大模型技术的发展及其在产品化探索中的重要作用。报告指出，生成式 AI 市场规模的快速增长和企业需求的新高，显示了 AI 技术在全行业渗透和应用场景拓展中的潜力。特别强调了 AI PC 在赋能大中小企业数智化转型中的突出表现，以及硬件需求的高速增长趋势。

同时报告为不同规模的企业提供了 AI 本地私有化部署应用路径的建议，包括小微企业、中小企业和大型企业各自的解决方案。报告强调了 AI PC 在硬件性能、用户体验优化、软件服务提供等方面的优势，并提出了软硬件协同、本地化模型、边缘算力等关键技术的发展建议。

目录

引言 6

AI PC 是新质生产力的引擎 7

 1.1 大模型引领 AI 发展浪潮 8

 大模型技术发展迅猛、处于产品化探索的窗口期 8

 生成式 AI 市场规模突破 10 万亿、企业需求新高 9

 1.2 AI 加速向全行业渗透、应用场景不断拓展 10

 从“传统式”到“生成式”AI 演变、AI 产品形态灵活多变 10

 AI PC 行业渗透率与 AI 产品形态密切相关 10

 1.3 AI PC 赋能大中小企业数智化转型表现突出 13

 大型、中小、小微企业分类 13

 AI PC 赋能大型、中小、小微企业价值链路多样 14

 1.4 AI PC 硬件需求将高速增长 16

 AI 核心产业规模高速增长 16

 伴随 AI 产业增长，AI PC 规模增长 16

 1.5 研究院对 AI PC 市场未来展望 17

AI PC 加速企业形成新质生产力 19

 2.1 AI 硬件推进企业数智化转型进程 20

 AI 硬件层是支撑企业数智化转型的重要基础设施 20

 AI 工作站是 AI 本地私有化部署的重要硬件 21

 AI PC 强大的硬件性能将更有效加速 AI 应用层落地 23

 AI 应用层的真正落地是评价企业数智化转型效果的重要依据 24

 2.2 AI 工作站加速企业数据内循环 26

 大中小企业数智化转型需求 26

 大中小企业 AI 工作站应用场景 35

 大中小企业 AI 工作站典型应用场景 55

 研究院对大中小企业 AI 工作站应用路径建议 59

 2.3 AI PC 赋能企业个人生产力 63

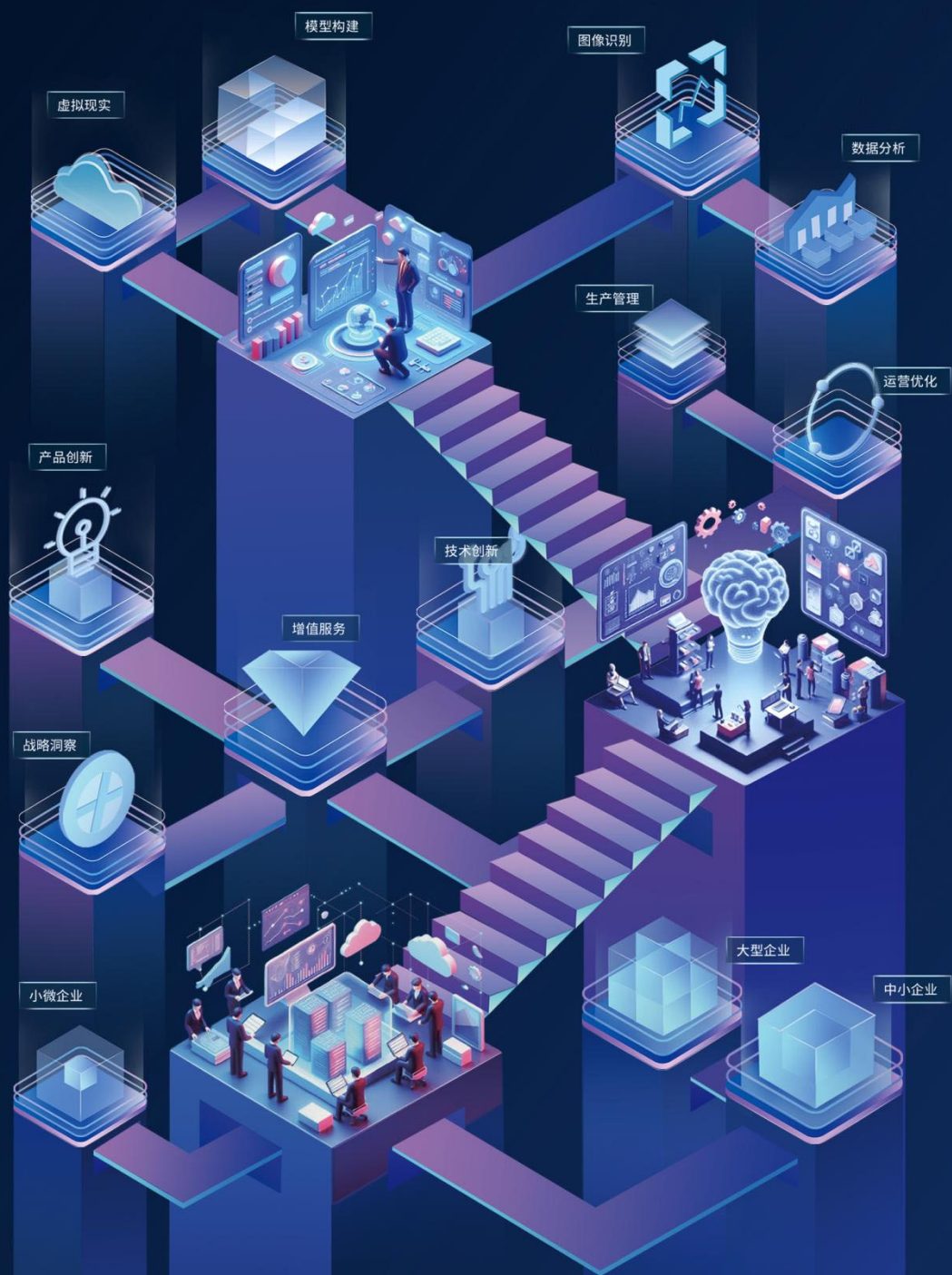
 个人生产力数智化转型需求 63

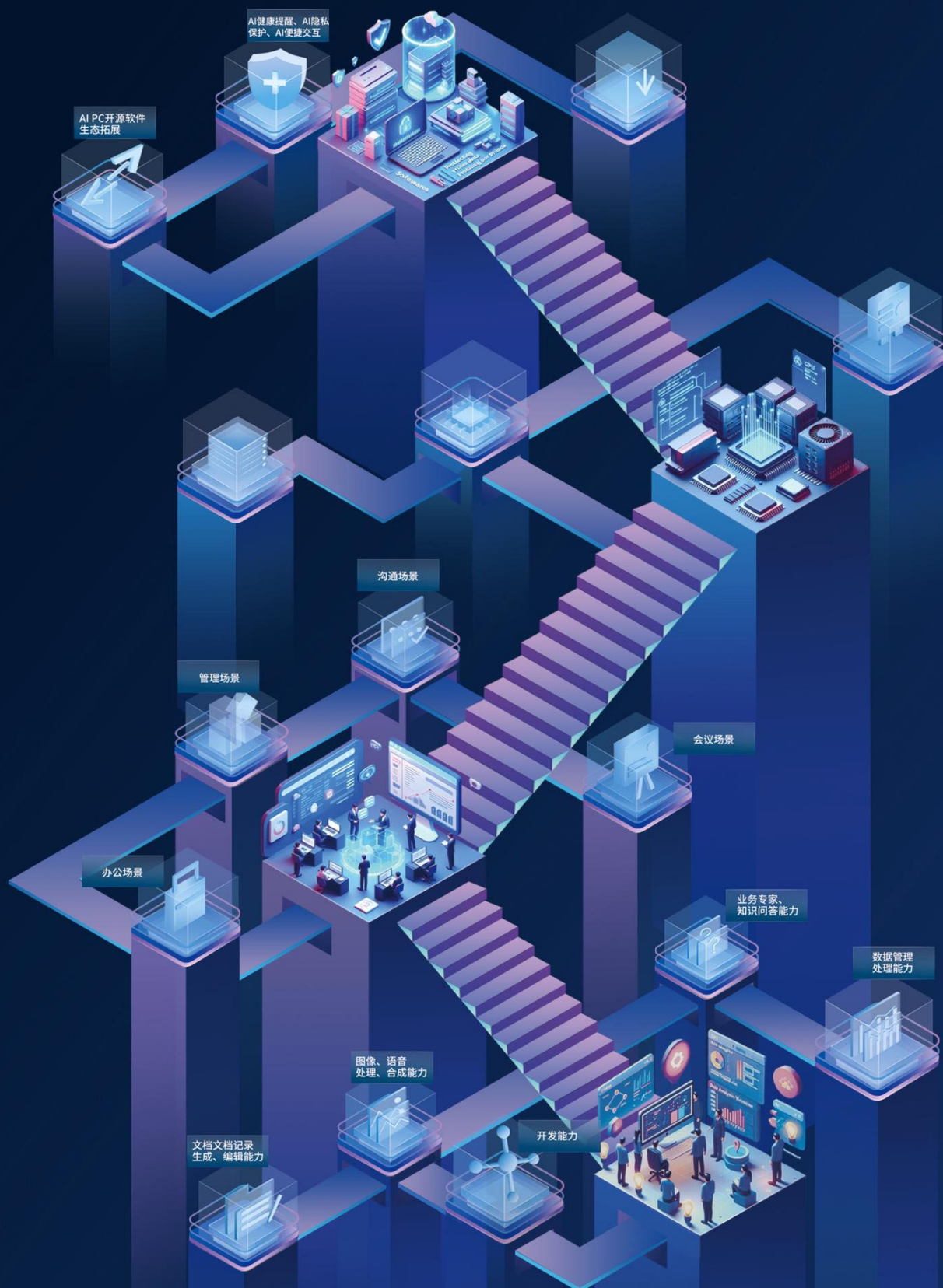
 AI PC 模块化 AI 能力赋能办公场景 64

 AI PC 不仅是硬件，更是广泛的 AI 工具和解决方案 68

 研究院对 AI PC 赋能办公场景的路径建议 70

调研及分析方法 71







引言

科技的日新月异使得 AI 与 PC 的结合愈发紧密，为企业迈向数智化转型铺设了坚实基础。本白皮书致力于深入剖析 AI PC 如何激发企业新质生产力，进而成为推动企业转型的核心动力。通过详细解读技术发展趋势、多样化的应用场景以及成功的实践案例，我们为企业勾勒出一条切实可行且高效的数智化转型路径。

我们的目标是为企业的决策者、技术专家及行业分析师提供一份详尽的参考手册，助其全面把握 AI PC 的潜在价值，制定科学合理的数字化转型策略，从而在激烈的市场竞争中稳占先机。让我们携手揭开 AI PC 如何成为企业转型关键推动力的神秘面纱，共同迎接新质生产力新时代的到来。

