

数字化转型： 量化影响和趋势

令人震惊的数字凸显高风险和紧迫性



在数字化转型方面的全球投资：



2 万亿美元

预测的至 2020 年的数字化转型支出¹



30%

分析机构预测的 2020 年数字技术支出中离散和流程制造行业的占比¹



30%

对云基础设施的技术支出规模占比。其他支出方面包括商业服务 (22.0% CAGR) 和应用程序 (21.8% CAGR)

从运营到体验

根据 IDC《全球半年数字化转型支出指南》(Worldwide Semiannual Digital Transformation Spending Guide), 2017 年一半的数字化转型投资将投向支持运营模式创新的技术, 侧重于通过数字连接的产品/服务、资产、人员和贸易合作伙伴让业务运营更快捷、更高效。

投资的第二个最大的领域将是全向体验技术创新——实现客户、合作伙伴、员工、机器和设备相互之间通信方式的转型, 打造能够满足独特个性化需求的产品和服务。



转型的现状



实施中



计划中

根据 Capgemini 的统计, 近一半的被调查制造商 (43%) 表示已经开始实施智能工厂举措, 另有 33% 的被调查者正在制定相关计划。²



部署物联网 (IoT)



准备就绪

根据 IDC 的报告, 全球 29.4% 的离散制造商已经部署 IoT 解决方案, 其余的也已制定计划准备在未来 12 至 24 个月启动相关项目。³



56% “跻身” 亿元俱乐部

IDC 调查表明, 过半数的制造商为智能工厂的投资超过 1 亿美元。⁴

以云为核心

制造商和分销商投资于数字化战略, 云部署起着关键作用。



“对于业务线高管, 云提供了快速且经济高效地支持业务要求的方法, 考虑到大多数制造商正在面临的加速节奏, 这至关重要。对 CIO 和 IT 部门而言, 云代表着开发和部署 IT 资源的新模式, 对愿景、人、流程和技术都有影响。”

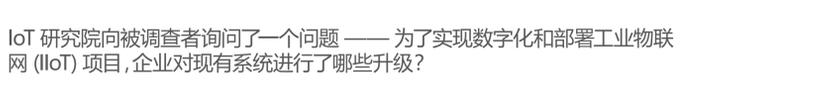
Kimberly Knickle, 研究副总裁
IDC 制造业洞察⁵

IDC 针对全球制造业所进行的云基准研究的主要研究结果包括：



数字化的影响

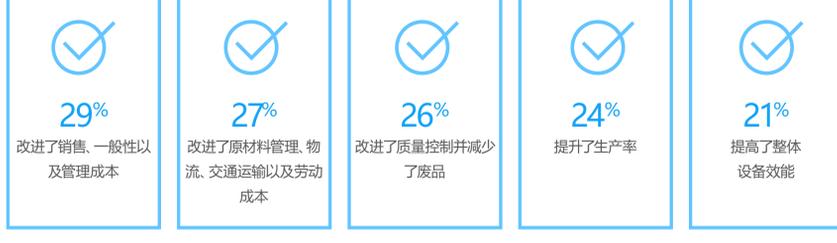
根据物联网研究院的调查：⁶



IoT 研究院向被调查者询问了一个问题——为了实现数字化和部署工业物联网 (IIoT) 项目, 企业对现有系统进行了哪些升级？



Capgemini: 自认为“数字大师”的企业所获得的优势⁶



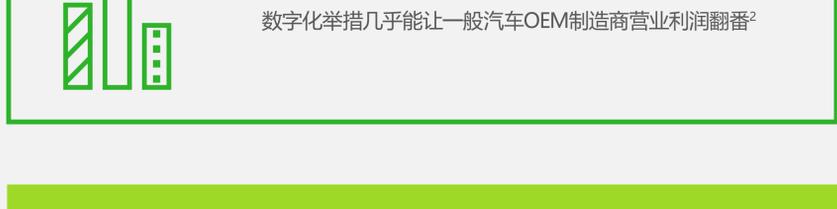
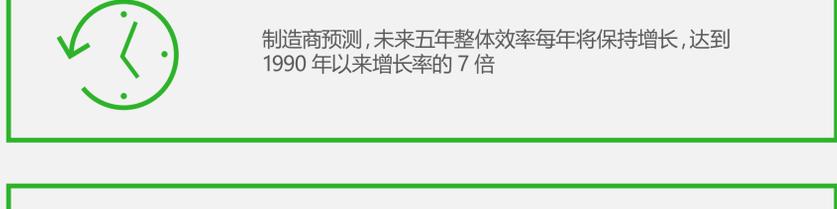
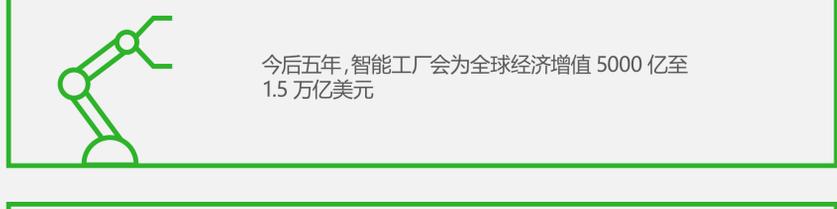
按行业统计的数字化举措所能实现的平均收益提升



“数字化转型需要企业与利益相关方合作来通过变革性技术实现业务模式转变。寻求快速增长并克服战略压力的制造商将数字化转型作为转变其业务的一项持续计划。”

R “Ray” Wang,
Constellation Research, 2017 年 5 月
“数字化转型的九个切入点”⁷

未来预测



“制造商必须不断创新并通过其技术投资创造价值, 以应对业务挑战和支持新的收入流。未来几年, 针对制造业业务职能的技术格局将发生重大转变。”

Kimberly Knickle, 研究副总裁
IDC 制造业洞察⁵

要了解有关开启您的数字化之旅的详细信息, 请下载由 Constellation Research 的 R “Ray” Wang 撰写的《数字变革的九个切入点》

立即下载 >



¹ 国际数据公司 (IDC)《全球半年数字化转型支出指南》
² Capgemini, “智能工厂: 制造商如何发挥数字化工业革命的力量”, 2017 年 5 月
³ IDC, “工作制造行业的数字化转型”, 2017 年 5 月
⁴ IDC 新闻, “IDC 预测: 2017 年全球数字化转型技术支出将达到 1.2 万亿美元”
⁵ Industry Today, “IDC 制造业洞察: 2017 年全球制造业预测”, 2017 年 1 月
⁶ 物联网研究院和 PTC, “顺利完成任务: 制造商如何借助 IIoT 取得成功”, 2017 年 5 月
⁷ Constellation Research, “数字化转型的九个切入点”, R “Ray” Wang, 2017 年 5 月