所产生的意外成本，业务领导者不太可能通过数字化优化策略实现预期的收入增长。这种运营复杂性也会阻碍变革的步伐以及数字化业务运营所需的创新度和自适应度。

Plummer 先生认为：“在大多数传统企业机构中，数字化目标与现实之间的差距很大。我们预测从现在起到 2021 年，首席信息官分配到 IT 解决方案更新换代中的预算每年需要增长 7% 才能勉强弥补这一缺口。”

到 2023 年，“行为网”将能够对个人行为进行电子化追踪，这将影响全球 40% 人口获得福利和服务的资格

企业机构正在开始通过面部识别、位置追踪和大数据，收集个人行为，并将个人行为与购买火车票等其他网络行为相挂钩。物联网（IoT）通过比较观察到的运营参数组与理想的运营参数组来指示物体作出特定行为。今天，这样的网络正在向人扩展，我们把它称之为行为网（IoB）。

Plummer 先生认为：“通过行为网可以对行为事件进行价值判断，从而创建理想的行为状态。在西方国家，财产险和意外险是最为人所知的两种基于人们使用和行为的业务模式。从长远来看，现代社会中的几乎每个人都将会接触到与数字化社会的文化与法律规范相融合的某种行为网。”

2024 年，数百万人将因为滥用数字商务而承受财务压力，世界卫生组织或将把网络购物定义为一种成瘾性疾病

从现在起到 2022 年，消费者在数字商务平台上的支出将继续以每年 10% 以上的速度增长。随着网络零售商越来越多地使用人工智能和个性化技术进行精准营销。并鼓励消费者花费自己还未获得的财富，网络购物将因其便捷性而给数百万人带来财务压力。由此产生的债务和个人破产将引起抑郁，以及其他因压力而产生的健康问题，这正在引起世卫组织的注意。

Plummer 先生认为：“促使人们出现成瘾行为的科技副作用不止出现在消费者身上。首席信息官还必须考虑员工因网购和其他数字化干扰而暂停工作所导致的生产力损失。此外，倡导负责任网络零售行为的法规可能会迫使公司像赌场或烟草公司一样对准备网购的潜在客户发出提醒。”

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1.数字化设计与制造
2.智能设计理论、方法及系统
3.自动化与现代制造系统
4.机器人技术及应用
5.虚拟设计与虚拟样机
6.网络化控制与制造技术
7.绿色设计与绿色制造中的智能技术
8.智能加工、智能检测与控制
9.数字企业与数字化工厂
10.制造系统建模、运行、控制、优化与调度
11.先进制造模式与战略
12.制造信息与知识处理
13.数控技术与数字化装备
14.现场总线与无线传感网技术

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1.《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。

2.论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数4000～7000字。

3.论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

编辑部投稿联系方式

联系人：张友苹

联系电话：010-68993880-293

邮箱：imchina@idnovo.com.cn

投稿邮箱 cadcam@idnovo.com.cn IMCHINA@idnovo.com.cn