

DOI: 10.12361/2661-3263-06-02-129642

物联网时代的财务创新模式

杨柏霞

长春海恒丰商务咨询有限公司, 中国·吉林 长春 130000

【摘要】现阶段,财务管理正在向着多样化发展,直接影响着企业的财务风险以及管理工作开展,作为企业财务工作人员,要提高对于财务模式进行创新,要全面的结合物联网技术,加强智能财务管理水平,从而为企业财会工作顺利开展提供技术保证。基于此,本文对物联网时代的财务创新模式进行了深入分析。

【关键词】物联网; 财务创新; 模式

Financial Innovation Models in the Internet of Things Era

Baixia Yang

Changchun Haihengfeng Business Consulting Co., Ltd. Changchun 130000, Jilin

[Abstract] At present financial management is developing towards diversification, which directly affects the financial risks and management work of enterprises. As financial personnel of enterprises, we need to improve innovation in financial models, comprehensively integrate Iot technology, strengthen intelligent financial management, and provide technical guarantees for the smooth implementation of enterprise financial work. Based on this, this article conducts an in-depth analysis of the financial innovation model in the era of the Internet of Things.

[Keywords] Internet of Things; Financial innovation; Pattern

引言

随着互联网时代的到来,在企业财务管理工作中,传统的管理模式已经跟不上时代的发展要求。因此,财务管理工作也需要积极的迎接挑战,不断创新,充分利用互联网技术,不断丰富和完善财务管理的内容,真正随着时代一起成长,最大限度地发挥财务管理在企业经营中的作用。

1 关于智能财务的分析

基于物联网技术,探讨智能财务管理系统,其核心为数据挖掘、智能决策和智能行动,旨在助力决策层实现智能化运营。该系统可实现智能化判断、生成智能化策略并进行智能化选择。

从本质上来说,智能化与财务工作可谓同生共长,反应出三个主要方面。首先,大数据囊括了财务数据信息;其次,智能化适用于多变量,适应于企业会计准则的规则;最后,智能化可以实时替代财务工作中的重复操作。

智能财务信息系统不仅仅是数据收集加工,而是能够代替管理人员进行智能化决策。该系统可迅速计算出不同产

品的产量、销量等信息,为管理人员产品结构规划调整提供判断依据,无需手动分析数据内容。

在物联网基础上,智能财务体系涵盖了基础层、核心层和深化层三个方面。基础层实现流程自动化的财务机器人,核心层则是业财深度一体化的智能财务共享平台。其次,智能管理会计平台是商业智能的基础之一,属于深化层。最后,该平台运用人工智能技术,实现财务管理智能化,持续向各个层面渗透。

2 物联网时代下企业财务管理的变化

2.1 感知的全面性使财务管理体系趋于完善

智能财务主要是基于物联网开展的,其感知非常的全面化,在很多方面都有体现,比如利用传感器,二维码等获得相关信息内容。第一,物体时常发生各种各样的变化,促使企业财务工作任务变得艰难。看似简单的交易却需要大量的资金流动,还有客户的反馈,运输费用等。第二,定价资产对于市场利率、其间利润都有影响,在复杂的物联网时代,信息获得的准确性难以得到保证,对企业的发

展以及生存有比较严重的影响。第三，物联网应用范围广泛，众多行业中都有应用，企业智能财务研究中若与供应商，银行、运输等部门进行合作，能够改变以往行业的限制，推动资源的进一步共享，所以财务智能管理会考虑多个方面，对财务管理体系进行完善。

2.2 处理的智能化使财务管理更加高效

物联网充分体现出处理事务的智能化特征，运用云计算模糊识别出智能计算技术，分析并处理大量的信息内容，从而更好地实施智能化的控制。伴随智能化的日益发展，除了人们的行为能够产生数据以外，物的行为也会让大量数据信息涌现出来。而数据涉及到的内容也较为广泛，不只是数字方面的数据，还有声音、图像等。因企业财务力大数据处理困难，在处理的过程中，需要使用云计算的模式来完成操作。所谓云计算就是依据使用量付费的一种模式，该模式能提供便捷的网络访问，并进入计算资源共享的网络，服务器或是存储等，使用方便，而且不需要过多的同服务供应商进行交互。对于物联网的智能财务研究，企业使用云计算能够全面提高数据信息以及数据资料的管理效率。

3 企业财务管理在物联网时代的特征

3.1 产业融合

在物联网时代，人们将“产业融合”、“业财融合”等概念付诸实践。企业必须顺应时代发展趋势，同时应应对市场环境变化，全面明确当前发展形势。随着互联网企业的迅速发展，传统企业受到了一定的冲击，但也为其提供了重要的借鉴。信息化、效率和个性化发展是财务管理发展的突出特征。可以说，在互联网发展浪潮中，这些特点变得更加明显，为提升企业发展，须优化资源配置，提升产业融合及业财融合，实现优势互补，开拓更多发展前景。仅靠自身发展，企业面临种种限制，需全方位整合资源。竞争激烈，获取更多价值信息及资源，越发需要这一策略。

3.2 以用户体验为中心

在企业经营管理中，客户管理是至关重要的一环。尽管企业主要需要管控各项资金，但编制财务预算维护客户、开展业务所不可或缺的一部分。这一过程对挖掘客户有着重要作用。为了在物联网时代取得商业成功，企业应该注重客户体验并实施财务管理的基础作用，以构建可持续商业发展模式。尽管落实客户至上原则对于企业的成功至关重要，但客户面临接触新鲜事物的机会越来越多，因此更强调用户体验和企业的商业发展稳定性。在“互联网+”时代，财务管理需要提高服务意识和服务质量。制定恰当的优惠活动，同时加强企业的资金管理，以预算管理为企业其他工作环节提供必要支持。

4 物联网时代的财务创新模式

4.1 构建智能财务分析体系

一是以经营为导向。从企业智能财务体系设计方面来考虑，必须要立足于企业的实际经营特征，通过经营理清业务逻辑，财务关系等，并且应用不同的分析方法，达到内部数据与外部市场数据有效对接的效果。

二是全过程分析。企业在物联网的基础上实施智能财务分析，主要的优势是实现全过程分析的目标。第一，智能分析系统依据固定化的流程，标准和方法，处理相关数据，并模拟设置不同情况下的变量，从而将事前预测目标值准确的加以输出。第二，随时关注指标执行，智能分析系统如果有变化要及时预警，迅速纠正出现的偏差。第三，同事前预测对比分析，并找到其中的原因，制定适合的解决方案。第四，对于财务分析工作而言，主要的优势就是利用好大数据分析全过程，促使企业经营能够得到良好的管理和控制，从而形成企业价值链的智能分析体系，有利于企业财务分析价值的提高。

三是财务与非财务指标相结合。基于物联网的智能财务研究，企业要想做好必须建立较为科学化的财务分析体系，具体可以从以下方面入手：第一，财务指标的不断改善，并对指标变化的基本原因和影响做深入性的分析，以便于能够将企业经营规律揭示出来。第二，将财务同非财务指标进行结合，进而让企业产品薄利不能多销的情况得到有效解决。在这个过程中唯有结合非财务指标的分析才能让财务分析更为完善化，清晰化。

4.2 强化大数据库建设与应用

一是非标准化数据。企业智能化分析，不仅要处理好财务数据与结构化数据，而且还要把新财务分析技术应用好，并积极反馈财务数据信息，从而体现出非结构化数据的多方面优势，打破标准数据的局限。

二是内外部数据对接。对接不同的部门，完成数据的共享，还能对接好外部数据信息，这些都在智能化财务分析平台可以实现。企业只有获得了决策需要的数据信息，财务分析工作才能发挥出真正的价值。

三是数据准确与精确。大数据的数据信息，从准确性方面可以做出如下理解。第一，基础数据来源必须具有准确性，以此让财务分析质量得到保障，这一点很关键。第二，对于大数据来讲，智能化存在人为不能控制的一些因素，可能会有不准确的情况出现。第三，强调效率与时间的同时，智能财务分析无法确保完全的准确。而财务分析工作是面对未来，因此，如果基础数据准确，那么结果自然也会准确，财务工作人员只要仔细做出判断即可。

4.3 增强数据治理能力

未来财务工作将以电子化和信息化为主，纸质资料和文档将逐渐被电子凭证和电子票据所替代。此外，使用射频识别技术的机器设备可以录入标签数据，为实现智能财务提供基础。在此基础上，利用物联网技术可以大幅提升财

务数据的核算、决策和存储能力。为保证数据采集准确，智能财务信息系统的升级和设置需随数据采集同步更新。要实现这一目标，企业需确保及时更新和定期维护智能财务软硬件设施。AI人工智能技术的迅速发展，为实现人机一体化的财务决策系统带来了新的机遇。在数据存储方面，大数据和数据挖掘等相关技术在财务共享平台中得到了广泛的应用，以提高智能财务数据治理的能力。

在此过程中，应持续完善企业的组织结构。对于基于智能财务的优化策略，企业可充分利用物联网技术，实现组织结构的简化，实施“扁平化”管理方式。现代信息技术的进步使得信息流通更加迅速，企业的经济环境变化万千。扁平化组织架构可简化层级，减少内部成本，更便于高效传递信息，提升决策效率。

4.4 智能财务共享服务中心的实现

建设智能财务共享服务中心的过程中，在物联网的背景下要从多个方面加以考虑。第一，同企业战略的匹配情况，智能财务共享服务中心建立，必须要与企业发展相符合，并且也要同业务战略相匹配，这样才能从更广阔的角度上看共享服务中心的规划。第二，关于智能财务共享中心，在建设时会引发变革，必须投入相应的成本，也就是说企业领导要加强组织的支持和重视。第三，企业在智能化技术和智能化流程调整方面，要确定好智能财务共享服务中心建设的具体规划，智能化技术以及流程的调整改变，基本上都有优势也有不足，要根据情况匹配不同的企业。第四，企业员工团队的精良是确保财务共享服务中心转型的关键，因此必须要招募人才为建设工作服务。企业选择外包智能化转型的工作，但是后续运营以及升级工作还是需要跨界人才的参与，这足以看出财务共享人才的储备是非常重要的工作。

4.5 财务流程标准化和智能化

优化财务共享服务中心业务的流程，是财务共享服务中心走向智能化的一个基础。除此之外，关于财务流程的调整，同样也需要使用智能化工具，辅助企业财务标准流程的实现，这也是该中心智能化应用的良好体现。

企业智能财务共享服务中心，在物联网背景下建设的时候，不仅要优化业务流程，而且还要应用好智能化的工具。具体而言，财务流程标准化和智能化是一个交互的过程，也是以业务流程为前提，运用智能化工具的方法，是多方面的有机融合，包括了财务，业务和融资等。另外，智能财务机器同流程管理者进行合作，在物联网背景下评估每一个流程自动化实现的条件，进而让流程智能化系统功能的有效运行得以实现。

4.6 人员素质提升

关于智能财务共享，在企业的建设中不只是技术的自动化，也是优化流程，构建财务共享团队，人员素质提高的

过程。实施智能化建设的时候，企业财务共享团队必须要对技术原理有详细的了解，从而才能配合好财务共享服务中心智能化的工作。

财务共享团队基于物联网的背景下，智能财务的共享团队要从财务专业团队转型成共享团队，并经历架构的调整，流程操作的标准化，在很大程度上跨出了原来财务团队的职能。另外要同业务部门，人事等职能部门进行对接，因此负责财务共享的工作人员必须要掌握财务专业知识，还要掌握企业的业务发展情况。

在物联网背景下的智能财务共享团队，要具备综合能力和跨界能力，员工不仅要有专业的财力知识，而且还要懂得项目管理，流程优化等运营能力。总体而言，企业在转型的关键时期，还要充分考虑到员工的个人意愿，有效结合员工管理，员工激励的手段，给员工提供工作的动力，从而让智能财务共享数据中心的价值得到更好地体现。

4.7 重视数据保护

在数字经济时代，数据已成为企业的重要驱动力。然而财务数据在其中显得尤为高度敏感，因此物联网安全隐私和数据治理问题应得到充分关注。首先，企业需要提高员工对网络安全和数据治理的意识。企业需让员工了解物联网的固有网络安全风险，以及如何有效管理这些风险。同时，企业也应制定合同规定数据的所有权和访问权限条款，以确保共享的数据不被滥用。还有企业有必要加强对自身数据所有权的保护，使数据不会受到不必要的侵犯。其次，应当加强对数据保护的监管，可以将更多的物联网设备纳入国家的强制性产品认证目录，完善相关法律法规，通过提高违法违规的成本，消除数据监管方面的盲区。同时，企业也需要根据物联网的三层体系架构，制定全面的安全措施与策略，通过分层进行风险评估与应对，以保障财务管理的连续性与稳定性。

结语

总之，随着信息技术的发展，推动着传统财务向“业财融合、开放共享、决策支持、价值创造”的智能财务模式转变。现如今，智能财务对企业的重要性日益提高，如何将物联网技术有效的应用到智能财务管理过程，需要不断进行实践与探索，从而总结更加高效的智能财务应用方式，全面为企业稳定发展奠定良好基础。

参考文献：

- [1] 胡兰兰. 物联网时代下的企业财务管理创新[J]. 纳税, 2019, 13(03): 117-118.
- [2] 陈李云. 物联网背景下智能财务发展探究[J]. 合作经济与科技, 2020(23): 150-151.
- [3] 倪银珠, 曹永年, 张珮玮, 等. 物联网时代企业财务管理创新策略[J]. 中国经贸导刊(中), 2020(09): 137-138.