

IT 新技术与企业信息化创新特征分析

陈 衡, 郑家华

(河南财经政法大学, 河南郑州 450000)

【摘要】随着我国经济发展速度逐渐加快, 人民群众对于生活条件的要求也出现了跨越式的增长。在这种背景下, IT 技术的类型创新较为活跃, 整体应用产生了一定程度的革新。企业在经济增长的背景下, 需要尽可能探索信息化的途径, 以强化自身的行业竞争力, 达到良好的经济效益增长目标。因此, 相关人员应当深入研究 IT 新技术类型以及企业信息化的创新特征, 提高对新时代发展趋势的掌握程度, 降低出现风险的概率。本文针对 IT 新技术的类型特征以及企业信息化创新的主要特征进行了深入研究, 供相关人员参考。

【关键词】IT 技术; 企业信息化; 创新分析

Talking about the New IT Technology and the Analysis of the Characteristics of Enterprise Information Innovation

【Abstract】As the speed of my country's economic development gradually accelerates, the people's requirements for living conditions have also increased by leaps and bounds. In this context, the type of IT technology innovation is relatively active, and the overall application has produced a certain degree of innovation. In the context of economic growth, enterprises need to explore as much information as possible to strengthen their own industry competitiveness and achieve good economic growth goals. Therefore, relevant personnel should thoroughly study the types of new IT technologies and the innovative characteristics of enterprise informatization, improve their grasp of the development trend of the new era, and reduce the probability of risks. This article conducts an in-depth study on the type characteristics of new IT technologies and the main characteristics of enterprise information innovation for the reference of relevant personnel.

【Keywords】IT technology; enterprise informatization; innovation analysis

【中图分类号】TP393.09

引言:随着 IT 技术类型的进一步创新和拓展, 大量的实用信息方式走进了企业的经营活动中。这些技术能够发挥良好的技术优势, 为企业的日常工作流程以及管理有效程度提供显著的发展动力。例如, 云计算、物联网、移动互联网等, 这些技术在未来的一段时间内能够进一步发展, 为企业的信息化转型创设优秀的条件。IT 技术的应用具有深刻且复杂的历程, 相关人员需要针对这些技术形式进行深入研究, 才能够提高了解程度, 避免出现意外问题, 尽可能增强企业的经济效益。企业的信息化创新流程也具有一定的特征, 针对这一问题进行基础研究

有利于管理人员掌握未来的发展方向, 提高企业本身的行业竞争力, 抓住信息化时代的发展机遇。

一、IT 新技术的主要类型特征

(一) 云计算技术类型

当前, 云计算的基础概念分类较为复杂, 业界还没有进行统一的规范与界定。通常情况下, 相关人员可以将云计算视为基础商业活动的一种理想模型, 能够通过大量的计算机设备进行云端应用任务, 使资源能够拓展到任意时间、任意地点的相关用户, 提高社会整体的计算能力, 为任务活动创设良好的

发展环境。用户能够通过国际互联网连接，将任务上传至云端，并等待大型计算机设备完成相关活动，最终达到良好的应用效果。在这种情况下，云端网络的类型主要分为三种。第一种是基础设施云服务，这种服务能够为相关用户提供底层应用，使其能够接触到硬件的调用接口，获得大量的计算资源以及数据存储空间^[1]。这种应用形式具有高度的灵活性，允许用户进行多类型、多线程的应用操作，对商业活动的助力较为明显。当前，提供这种网络应用服务的供应商种类较多，国内知名服务包括阿里云、腾讯云等。第二种是平台云服务，这种服务能够为任务用户提供托管服务，使其能够将活动进程上传至平台中进行操作。通过平台云服务形式，用户能够使任务进行较为复杂的计算活动，甚至可以远程操作，避免计算进程出现意外中断，降低应用的风险系数。但是，这种服务应用形式受限于平台的基础条款，如果用户的计算进程出现了违规行为，可能会被限制或停止访问。此种平台服务的主要应用类型包括微软 Azure、UAP 等，服务自主性较高。第三种应用形式为云软件服务，这种类型可以直接为基础用户提供相应的计算任务处理，通常情况下以浏览器界面的形式进行交互^[2]。在用户的使用功能较为单一的情境下，云软件服务的应用频率较高，能够提供良好的服务效果，有利于社会发展。云软件服务允许用户进行自主化定制，使其能够在开发完善的软件形式上进行功能自定义，最终达到理想的服务目标。这种应用形式有利于降低资源消耗，能够快速调整云服务的使用状态，可以改变企业的传统信息化流程，实现良好的经济效益发展目标，企业云计算应用形式如图 1 所示。

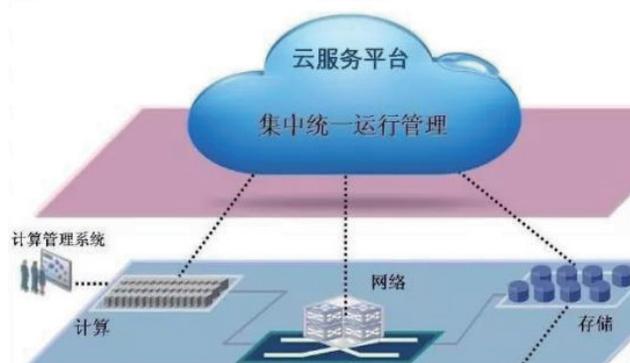


图 1 企业云计算

(二) 物联网技术类型

物联网技术属于互联网的一种拓展形式，其能够通过多种类型的传感器以及信息传输装置，实现家居互联、信息采集的效果。同时，物联网技术不仅仅限于日常生活中的应用，其还能够展现出企业活动形态，帮助管理人员完善内部工作的基础体系，提升人员应用效率，达到良好的经济发展目标。物联网技术的应用基于固定协议，如果协议不同，便无法开展信息的传输与处理，网络架设也无从谈起。因此，固定的协议在物联网的应用中较为关键。当前，信息化社会的建设逐渐完善，协议种类从原有的大量差异化类型逐渐转变为固定的应用类型，为物联网的建设提供了优秀的条件。物联网能够通过互联形式，将人与设备、计算机、国际网络相互连接，拓展活动的类型与形式，提高整体处理效率，降低出现问题的可能性，有利于工作任务的顺畅进行^[3]。因此，通过应用物联网技术，能够实现社会的进一步发展，提高整体经济流通的效率，为信息化应用打下坚实的基础，物联网应用类型如图 2 所示。

(三) 移动互联网技术类型

移动互联网技术是随着信息化应用逐渐发展而产生的一种信息交换类型，其能够通过用户的移动终端，例如手机、IPAD、小型笔记本等设备，快速获取定制化的基础内容，并实现良好的信息交换效率，有利于互联网的小型应用发展。通常情况下，移动互联网的应用基础要素分为三种，即移动化、宽带化、融合化。这三种主要应用元素使移动互联网相较传统应用产生了显著的优势，用户可以通过这种技术获得大量的定制化信息，并快速操作相关内容，提高整体活动的效率，有利于经济运转的灵活性提升。当前，移动互联网允许用户随时随地访问信息内容，摆脱传统的台式计算机束缚，达到高效率、高安全性的数据交换目标。因此，企业应当深入研究移动互联网的技术发展趋势，进一步强化内部改革的信息化特征，使未来的发展能够贴合移动互联网的应用，增强整体工作效率^[4]。在移动互联网的基础模式下，企业与用户的交互关系发生了基础性变革，传统的信息沟通流程已经不再适用于



图2 物联网应用类型

这种关系，因此双方都需要借助移动互联网的方式探索全新的活动应用形式。用户能够通过移动互联网的灵活性、分享性特征，成为主动信息传播者，实现自身价值的提升以及工作形式的转变。企业能够通过移动互联网改善信息的传播效率，避免流程中产生过大的损耗，实现经济效益提升的最终目标，传统 GPRS 移动互联网应用如图 3 所示。

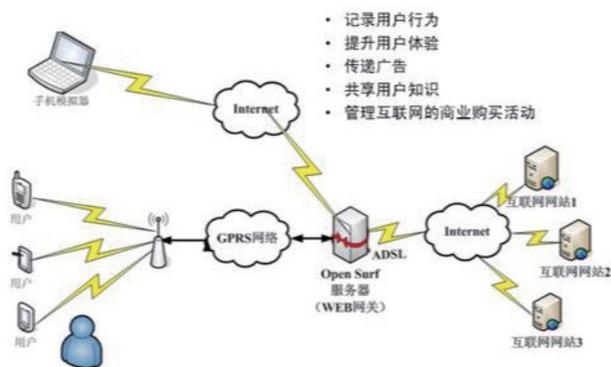


图3 移动互联网应用

二、企业信息化创新的主要特征

(一) 资源虚拟化创新特征

在新的时代背景下，企业信息化创新需要注重资源虚拟化特征，使业务活动能够尽可能贴合云计算模式，降低所需的资源消耗，提升整体经济效益。

在资源虚拟化的创新模式下，管理人员能够通过日常的任务要求，选择云端的应用资源类型，并通过虚拟化的计算形式降低费用消耗，增强整体活动的效率。这种全新的 IT 技术应用形式能够促进企业信息化创新进一步发展，并改善传统模式的资源消耗状态，有利于中小型企业节约资金，提高社会的经济活力。中小型企业通过这种信息化创新形式，能够发挥自身灵活性的特征，进一步强化 IT 技术的应用形式，实现信息化投资的高效率转变目标，有利于市场竞争的良性发展。

(二) 物联网创新应用特征

IT 技术发展日新月异，企业需要掌握应用的转变形式，才能够达到良好的信息化创新发展效果。因此，管理人员可以针对云计算的管理特征进行深入分析，提高整体信息化程度，降低出现问题的概率。云计算管理能够通过全新的应用方案，改善工作活动的运行流程，使其能够实现高效率、低投入、高安全性的应用目标。云计算的 IT 技术应用可以使企业传统的交付活动、外包活动、盈利活动实现快速迭代革新，避免管理体系过于复杂、整体发展策略制定困难的情况发生。云计算能够代替企业中的传统本地计算机，为员工提供高效率的云端应用服务。相关人员可

以通过适当的配置流程，将物联网技术与企业内部的运行活动进行深入结合，使整体安全性、工作效率实现显著的提升。物联网允许内部设备与互联网、员工移动端进行交互，进一步提高内部的信息交换效率，有利于整体企业的发展与管理^[5]。

（三）弹性应用技术创新特征

在 IT 技术的发展过程中，应用弹性化属于一种全新的企业信息改革创新特征。这种创新模式能够通过资源集中方案，进一步降低活动的资源需求，实现动态管理、动态分配的目标。传统 IT 资源分配需要注重基础应用模型，避免过度配置导致需求无法满足的情况发生。而弹性化应用允许数据标准与模型实现动态分配，降低出现问题的概率，有利于企业通过云端请求快速获得相关资源，提升数据处理的效率与安全性。模块化处理通常基于开放架构，可以为企业活动供应链中的多种类用户提供全面的服务，在这种情况下，管理人员能够通过弹性化应用，进一步完善信息分配的可靠性，实现经济效益的提升目标，有利于企业的行业竞争力快速提升。

（四）移动终端技术创新特征

终端移动化的发展为企业的信息化创新提供了良好的应用环境，有利于整体特征的进一步强化。互联网应用在传统发展模式下，信息传输规模较为庞大，不适用于小型设备以及移动端设备的浏览以及内容处理。因此，移动互联网的技术应相关需求而生。终端移动化允许企业内部通过小型设备进行信息的交换与处理，有利于员工的基础活动效率提高，能够强化工作体系的安全性，避免出现意外问题导致企业遭受经济损失。通过将员工的移动设备与企业内部信息处理系统进行快速连接，能够摆脱传统工作模式的时间与地点限制，进一步强化远程活动协作的可靠性，有利于企业的未来发展。在终端移动化的模式下，企业内部能够以极高的效率处理活动任务，实现紧急应用的快速部署，降低出现问题时无人解决的情况概率。因此，终端移动化属于企业信息改革创新的主要特征，未来相关人员需要进一步深入研究其应用形式，使工作状态能够贴

合信息应用技术的特点，避免出现适应度不足的问题，增强企业内部的工作可靠性。同时，由于移动终端的传感器配备较为全面，因此企业的信息化应用形式能够通过软件定制的方式，快速采集环境数据信息以及员工的地理位置信息，进一步强化管理的基础效果，有利于整体活动的发展与应用^[6]。例如，企业信息处理中心能够访问员工的摄像头、麦克风、GPS 信息，实现危险环境的控制与信息管制，避免出现意外情况或信息泄露等事件，有利于企业的竞争力提升。管理人员需要明确台式计算机终端与移动终端的区别，尽可能提高内容的定制化程度，使其能够贴合相关应用的基础效果，增强员工的信息应用体验，实现企业内部工作活动内容交换的良好发展目标。

三、结束语

综上所述，IT 技术的快速发展为企业的信息化创新带来了良好的应用环境。管理人员可以通过深入研究相关内容，实现策略的制定优化以及企业未来发展方向的把控，进一步提高整体经济效益，达到行业竞争力发展的目标。

参考文献：

- [1] 高学武. 浅谈新常态下我国勘察设计企业信息化发展趋势与特点 [C]// 全国勘察设计行业实施“一带一路”战略研讨会. 中国勘察设计协会, 2016.
- [2] 杨锋. 浅析新技术背景下企业信息化建设与创新应用 [J]. 数字化用户, 2018, 024(047):138.
- [3] 朱家山. 浅谈 IT 技术与企业信息化建设 [J]. 电脑迷, 2017, 000(020):21.
- [4] 谢科峰. 浅谈 IT 技术与企业信息化建设 [J]. 电脑迷, 2018, 000(023):164.
- [5] 李铁. 浅析企业信息化 IT 系统运维管理 [J]. 电脑迷, 2017, 000(018):260, 271.
- [6] 降雪辉. “互联网+”新常态下中小企业信息化发展创新 [J]. 洛阳师范学院学报, 2016, 35(002):84-86.