

我国企业财务管理信息化研究

一、概述

随着全球经济一体化的推进和信息技术的高速发展，企业财务管理信息化已成为提升企业管理水平、增强企业竞争力的重要手段。我国企业财务管理信息化的发展经历了从手工操作到电子化、网络化、智能化的演变过程。在此过程中，企业财务管理模式、管理手段和管理理念都发生了深刻的变化。本论文旨在探讨我国企业财务管理信息化的现状、问题及发展趋势，以期为我国企业财务管理信息化的深入推进提供理论支持和实践指导。

本文将概述我国企业财务管理信息化的背景和意义。企业财务管理信息化是企业管理现代化的必然要求，对于提高企业财务管理效率、降低财务管理成本、防范财务风险具有重要意义。本文将分析我国企业财务管理信息化的现状，包括企业财务管理信息化的普及程度、应用水平和发展特点。再次，本文将探讨我国企业财务管理信息化过程中存在的问题，如信息化建设投入不足、信息化人才短缺、信息安全问题等。本文将展望我国企业财务管理信息化的未来发展趋势，如云计算、大数据、人工智能等新技术在企业财务管理中的应用前景。

1. 研究背景

随着全球经济一体化和信息技术的飞速发展，财务管理作为企业管理的重要组成部分，正面临着前所未有的变革与挑战。近年来，我国企业在财务管理领域逐步推进信息化建设，力求通过信息化手段提升财务管理的效率和精度，以适应日益激烈的市场竞争环境。目前我国企业在财务管理信息化方面仍存在诸多问题，如信息化水平参差不齐、信息系统建设滞后、数据共享与整合难度大等，这些问题严重制约了企业财务管理水平的提升和企业整体竞争力的增强。

研究我国企业财务管理信息化问题具有重要的现实意义和理论价值。通过对企业财务管理信息化的深入研究，可以为企业管理提供新的思路和方向，推动企业财务管理向更加科学、高效、智能化的方向发展。同时，研究还可以为政府制定相关政策提供理论依据和决策参考，以推动我国企业财务管理信息化建设的进程，为企业的持续健康发展提供有力保障。

我国企业财务管理信息化的现状

信息化普及程度: 描述目前我国企业财务管理信息化的普及率和覆盖面，包括大型企业、中小企业对财务管理信息化的接纳和应用情况。

技术与应用水平: 分析当前企业所采用的信息化技术，如云计算、大数据、人工智能等在财务管理中的应用程度和效果。

政策与法规支持: 探讨国家和地方政府在推动企业财务管理信息化方面的政策支持和法规环境。

存在的问题与挑战: 识别当前企业财务管理信息化过程中存在的问题，如技术瓶颈、人才短缺、数据安全等。

案例分析: 通过具体案例分析，展示信息化在提升企业财务管理效率和质量方面的实际效果。

当前，我国企业财务管理信息化正处于快速发展阶段。大型企业普遍建立了较为完善的财务管理信息系统，实现了财务数据的集中管理和分析。中小企业虽然信息化程度相对较低，但也在逐步采纳云财务服务等解决方案，以提高财务管理效率。在技术应用方面，云计算和大数据技术已被广泛应用于财务数据的存储、处理和分析，部分领先企业甚至开始探索人工智能在财务管理中的应用。国家和地方政府出台了一系列政策，鼓励企业加大信息化投入，提供税收优惠和资金支持，为企业财务管理信息化创造了良好的外部环境。当前企业财务管理信息化仍面临一些挑战，如系统整合难度大、专业人才短缺和数据安全问题。以某大型制造企业为例，通过引入先进的财务管理软件，不仅提高了财务报告的准确性，还通过数据分析和预测，为企业决策提供了有力支持。

企业财务管理信息化的重要性

在当今快速发展的经济环境中，企业财务管理信息化的重要性日益凸显。信息化可以提高财务管理效率。通过使用先进的财务管理软件和系统，企业能够自动化许多传统的财务流程，如会计记录、报表生成和预算编制。这不仅减少了人工错误，还大大缩短了处理时间，使财务团队可以更专注于战略规划和决策支持。

信息化有助于提升财务数据的准确性和实时性。信息化系统可以实时收集和处理数据，确保管理层获得最新、最准确的财务信息。这对于制定及时、有效的业务决策至关重要。同时，信息化也有助于加强内部控制和合规性，通过系统化的监控和报告，企业能够更好地遵守财务法规和标准。

企业财务管理信息化还能促进跨部门协作。信息化系统通常具有集成性，能够将财务数据与其他业务部门的数据连接起来，如销售、采购和生产。这种集成性促进了部门间的信息共享和协作，有助于优化资源分配和提升整体运营效率。

信息化为企业提供了更强的数据分析和决策支持能力。通过使用数据挖掘和分析工具，企业能够从大量的财务数据中提取有价值的信息，用于趋势预测、风险评估和绩效评估。这有助于企业在竞争激烈的市场中做出更明智的决策，从而保持竞争优势。

企业财务管理信息化不仅是提升财务管理效率的手段，更是推动企业整体发展和增强竞争力的关键因素。随着信息技术的不断进步，企业应不断探索和应用新的财务管理工具和方法，以适应日益复杂和快速变化的商业环境。

2. 研究目的与意义

随着全球信息化浪潮的推进，我国企业正面临着前所未有的机遇和挑战。企业财务管理作为企业运营的核心环节，其信息化建设对于提升企业竞争力、优化资源配置、降低运营风险具有重要意义。本研究旨在深入探讨我国企业财务管理信息化的现状、问题及发展趋势，以期为我国企业财务管理信息化提供理论指导和实践参考。

分析我国企业财务管理信息化的现状，了解企业在财务管理信息化方面的实际需求和存在的问题，为政策制定者和企业提供有益参考。

探讨企业财务管理信息化对企业绩效的影响，为企业在财务管理信息化方面的投入和决策提供依据。

提出针对性的政策建议和实践策略，推动我国企业财务管理信息化水平的提升。

理论意义: 丰富和完善我国企业财务管理信息化的理论体系，为后续研究提供理论基础。

实践意义: 为企业提供切实可行的财务管理信息化解决方案，助

力企业提升管理水平和竞争力。

政策意义: 为政府相关部门制定和完善企业财务管理信息化政策提供参考, 推动我国企业财务管理信息化事业的发展。

社会意义: 促进我国企业财务管理信息化的普及和推广, 提高社会对企业财务管理信息化的认识和理解, 营造良好的发展环境。

通过本研究, 期望能够为我国企业财务管理信息化的发展提供有益的启示和借鉴, 推动我国企业财务管理信息化水平的不断提升, 为实现企业可持续发展奠定坚实基础。

探讨企业财务管理信息化的内涵与特点

数据化: 企业财务管理信息化以数据为基础, 通过收集、整理和分析大量的财务数据, 为企业管理者提供决策依据。数据化不仅提高了财务数据的准确性, 还使得财务管理更加科学、规范。

系统化: 企业财务管理信息化将财务活动纳入一个完整的系统, 实现了财务信息的集成和共享。系统化有助于优化财务管理流程, 提高工作效率, 降低运营成本。

智能化: 随着人工智能、大数据等技术的发展, 企业财务管理信息化逐渐向智能化方向发展。智能化财务管理系统能够自动处理大量的财务数据, 为企业提供智能化的决策支持。

网络化: 企业财务管理信息化依托于互联网技术, 实现了财务信息的快速传输和实时共享。网络化财务管理突破了地域限制, 提高了企业财务管理的灵活性和便捷性。

安全性: 企业财务管理信息化涉及到大量的敏感数据, 因此安全性至关重要。信息化财务管理需要采取严格的安全措施, 确保财务数据的安全性和完整性。

动态化: 企业财务管理信息化能够实时反映企业财务状况, 为企业管理者提供动态的财务信息。动态化财务管理有助于企业及时调整经营策略, 应对市场变化。

人性化: 企业财务管理信息化注重用户体验, 提供人性化的操作界面和便捷的操作流程。人性化设计有助于提高员工的工作积极性和满意度。

企业财务管理信息化是企业财务管理发展的必然趋势。它以提高财务管理水平为目标, 以现代信息技术为手段, 实现了财务管理的创新和升级。企业应充分认识财务管理信息化的内涵与特点, 加大投入, 推动财务管理信息化建设, 从而为企业的可持续发展奠定坚实基础。

分析我国企业财务管理信息化的现状与问题

信息化普及程度提高: 随着互联网技术的快速发展, 中国企业财务管理信息化已取得显著进步。大型企业和许多中型企业已基本实现

财务管理的信息化，包括会计电算化、财务数据分析、预算管理等。

云计算和大数据的应用: 部分先进企业开始利用云计算和大数据技术,提高财务数据的处理能力和效率,实现更精准的财务分析和预测。

移动财务管理的发展: 移动财务管理应用逐渐普及,使得企业财务管理人员能够随时随地进行财务监控和决策。

信息化水平不均衡: 虽然大型企业信息化程度较高,但许多中小企业在财务管理信息化方面仍处于起步阶段,缺乏必要的硬件和软件支持。

数据安全与隐私保护: 随着信息化程度的提高,数据安全和隐私保护成为重要问题。不少企业在数据管理和保护方面存在漏洞,易受网络攻击和数据泄露的风险。

信息系统集成度低: 许多企业的财务信息系统与其他业务系统(如供应链、人力资源等)集成度不高,导致信息孤岛现象,影响整体运营效率。

专业人才短缺: 财务管理信息化需要既懂财务又懂信息技术的复合型人才,而目前市场上这类人才相对匮乏。

资金投入不足: 中小企业由于资金限制,难以承担高昂的信息化建设和维护成本。

技术更新迅速: 信息技术更新换代速度较快,企业难以跟上技术

发展的步伐。

管理体系不完善: 部分企业缺乏有效的信息化管理体系, 导致信息化建设与实际业务需求脱节。

人才培养机制不健全: 高校和职业培训机构在培养复合型财务管理人才方面尚存在不足。

本段落旨在全面分析我国企业财务管理信息化的现状, 识别存在的问题, 并深入探讨其成因, 为后续提出解决方案和建议提供坚实的基础。

提出推进企业财务管理信息化的对策建议

在本段中, 我们将提出一些推进企业财务管理信息化的对策和建议。企业应加大对财务管理信息化的投入, 包括资金、技术和人力资源的投入, 以提升财务管理的效率和准确性[1]。企业应建立健全的财务管理信息系统, 包括财务软件的选择、数据的安全性保障以及系统的维护和更新[2]。企业还应加强对员工的培训, 提高他们的信息化素养和操作能力, 以适应财务管理信息化的要求[3]。企业应加强与外部的合作与交流, 包括与供应商、客户和金融机构的合作, 以实现信息的共享和资源的优化配置[4]。

通过以上措施, 企业可以有效推进财务管理信息化进程, 提高财务管理水平, 增强企业的竞争力。

[1]

根据网络搜索到的信息，加大对财务管理信息化的投入是推进其进程的重要举措之一。

[3] 引用了网络上关于加强员工培训以适应财务管理信息化需求的观点。

[4] 根据网络搜索到的信息，加强与外部的合作与交流是实现信息共享和资源优化配置的有效途径。

3. 研究方法 with 论文结构

为了全面深入地探讨我国企业财务管理信息化的发展现状、问题及对策，本研究采用了多种研究方法，包括文献分析法、案例分析法、实证分析法等，以确保研究的科学性、系统性和实用性。

通过查阅国内外有关企业财务管理信息化的相关文献，了解和掌握该领域的研究动态和发展趋势，为本研究提供理论依据和参考。

选取具有代表性的企业作为案例，深入剖析其在财务管理信息化方面的成功经验和存在的问题，以期为其他企业提供借鉴和启示。

通过收集和整理相关数据，运用统计学和计量经济学方法，对企业财务管理信息化水平进行定量分析，以揭示其影响因素和作用机制。

介绍研究背景、研究意义、研究目的和研究方法，为全文的展开奠定基础。

阐述企业财务管理信息化的内涵、特点、发展历程及理论体系，

为后续研究提供理论支持。

基于文献分析和案例分析，总结我国企业财务管理信息化的发展现状，剖析存在的问题和挑战。

针对存在的问题，提出相应的解决对策和建议，以促进我国企业财务管理信息化的健康发展。

二、企业财务管理信息化的理论基础

信息不对称理论: 信息不对称是指市场交易双方在信息获取、处理和传递方面存在差异，导致一方拥有更多信息优势。在企业财务管理中，信息不对称可能导致资源配置不合理、投资决策失误等问题。通过信息化手段，可以降低信息不对称程度，提高财务管理效率。

代理理论: 代理理论关注企业内部代理关系中的利益冲突和协调问题。在企业财务管理中，股东与经理人、债权人与债务人等之间存在代理关系。信息化可以帮助降低代理成本，提高企业治理水平。

风险管理理论: 风险管理理论强调对企业面临的各种风险进行识别、评估和控制。企业财务管理信息化可以通过建立风险预警系统、实施全面预算管理等手段，帮助企业有效应对风险。

价值链理论: 价值链理论认为，企业内部的各种活动都可以创造价值。企业财务管理信息化可以从价值链的各个环节入手，优化资源配置，提高企业整体价值。

战略管理理论: 战略管理理论强调企业应根据外部环境和内部资源制定合适的战略。企业财务管理信息化可以帮助企业更好地分析市场趋势、预测财务状况，从而制定有效的财务战略。

信息系统理论: 信息系统理论关注信息技术的应用对企业运营和管理的影响。企业财务管理信息化可以充分利用信息技术，提高财务管理的信息化水平，提升企业竞争力。

企业财务管理信息化的理论基础涉及多个领域，包括信息不对称理论、代理理论、风险管理理论、价值链理论、战略管理理论和信息系统理论等。这些理论为企业财务管理信息化提供了理论依据和方法指导。在我国企业财务管理信息化实践中，应充分借鉴和运用这些理论，以提高财务管理水平，促进企业可持续发展。

1. 企业财务管理的相关理论

企业财务管理是企业的重要组成部分，涉及企业资金的筹集、使用、分配和监督等一系列活动。在我国，随着市场经济体制的不断完善和现代企业制度的建立，企业财务管理的作用日益凸显。本节将从企业财务管理的相关理论出发，为后续研究提供理论支撑。

企业财务管理的目标是在确保企业生存和发展基础上，实现企业价值最大化。具体包括：确保企业资金的正常周转，降低财务风险优化资本结构，降低资本成本提高投资效益，增加企业价值。

企业财务管理应遵循以下原则: 合法性原则, 即企业财务管理活动必须遵守国家法律法规风险与收益平衡原则, 即在追求收益的同时, 充分考虑风险, 实现风险与收益的平衡资金的时间价值原则, 即充分考虑资金的时间价值, 合理安排资金的筹集和使用信息反馈原则, 即及时反馈财务管理过程中的信息, 为决策提供依据。

企业财务管理的内容主要包括: 筹资管理, 即为企业的发展筹集必要的资金投资管理, 即合理安排企业的投资活动, 提高投资效益营运资本管理, 即对企业流动资产和流动负债的管理, 确保企业资金的正常周转利润分配管理, 即合理分配企业的利润, 满足各方利益相关者的需求。

企业财务管理方法主要包括: 财务预测, 即对企业未来财务状况的预测财务决策, 即在财务预测的基础上, 选择最优方案财务预算, 即对企业未来一定时期内的财务活动进行规划财务控制, 即对企业财务活动进行监督和调整, 确保企业财务目标的实现。

企业财务管理环境包括内部环境和外部环境。内部环境主要包括企业组织结构、管理制度、企业文化等外部环境主要包括经济环境、法律环境、金融环境等。企业财务管理活动必须适应内外部环境的变化, 以实现企业财务管理目标。

本节从企业财务管理的相关理论出发，对企业财务管理的目标、原则、内容、方法和环境进行了阐述，为后续研究我国企业财务管理信息化提供了理论支撑。

财务管理的基本概念与目标

财务管理是企业的一个重要组成部分，主要涉及对企业资金的筹集、投资、运营和分配等活动进行组织、计划、控制和监督的过程。财务管理的目标是通过有效的资金管理，实现企业价值的最大化。

财务管理的基本概念是指对企业资金的管理和控制。这包括对资金的筹集、使用和分配等环节进行科学的规划和决策，以确保企业能够获得足够的资金支持其运营和发展。同时，财务管理也需要对企业的投资活动进行评估和选择，以确保资金能够得到合理的利用和回报。

财务管理的目标是为了实现企业价值的最大化。这意味着财务管理需要关注企业的长期发展和盈利能力，通过合理的资金管理和投资决策，提高企业的市场竞争力和盈利水平。同时，财务管理也需要考虑企业的风险管理，通过有效的风险控制措施，降低企业的财务风险。

财务管理的基本概念与目标是通过对企业资金的筹集、投资、运营和分配等活动进行科学管理和决策，实现企业价值的最大化。

现代财务管理理论的发展

随着全球经济一体化的推进和信息技术的高速发展，现代财务管理理论经历了显著的演变。传统的财务管理主要关注内部资源的配置和风险控制，而现代财务管理理论在此基础上，更加注重外部环境的影响，强调战略管理、价值创造和可持续发展。

战略管理的理念被广泛融入财务管理中。现代企业意识到，财务管理不仅仅是处理数字，更是企业战略实施的重要工具。企业通过财务分析，可以更好地理解市场动态，制定和调整战略计划，以实现长期竞争优势。

价值创造成为财务管理的核心目标。现代财务管理理论强调，企业的一切决策和活动都应以增加股东价值为目标。这要求财务管理者不仅要关注短期利润，更要注重企业的长期发展和价值最大化。

再次，可持续发展理念被纳入财务管理。在环境问题和资源约束日益突出的背景下，现代财务管理理论开始关注企业的社会责任和环境保护。企业不仅要追求经济效益，还要考虑社会效益和环境效益，实现三者的平衡。

信息技术的发展对财务管理产生了深远影响。信息技术提高了财务数据的处理速度和准确性，使企业能够更快速、更准确地做出决策。同时，信息技术也带来了新的财务管理工具和方法，如网络财务、大数据分析等，极大地丰富了财务管理的内容和手段。

现代财务管理理论的发展呈现出战略化、价值化、可持续化和信息化的趋势。这些变化不仅要求财务管理者更新知识和技能，也要求企业调整财务管理策略，以适应不断变化的外部环境。

2. 信息化理论

信息技术的应用是指将计算机技术、通信技术、网络技术等信息技术的成果应用于企业的财务管理中。信息技术的应用可以提高财务管理的效率，降低成本，提高决策的科学性。例如，企业可以利用计算机技术进行会计核算，利用网络技术进行远程审计，利用大数据技术进行财务分析等。

信息资源的开发是指对企业内部和外部的信息资源进行有效的开发和利用。企业内部的信息资源包括企业的财务报表、经营计划、市场调研等，外部信息资源包括市场信息、政策法规、行业动态等。通过开发和利用这些信息资源，企业可以更好地进行财务决策，提高企业的竞争力。

信息化的组织和管理是指企业在信息化过程中，对组织结构、管理制度、人员配备等方面进行改革和优化，以适应信息化的要求。例如，企业可以设立专门的信息化部门，负责企业的信息化建设和管理工作制定信息化的管理制度，规范信息化的运行培养信息化的专业人才，提高企业的信息化水平等。

信息化的风险和挑战主要来自于信息技术的快速发展和信息安全的威胁。信息技术的快速发展使得企业需要不断更新和升级信息技术设备，增加了企业的成本和风险。信息安全的威胁包括计算机病毒、黑客攻击、数据泄露等，这些威胁可能导致企业的财务信息被破坏或泄露，给企业带来严重的损失。

信息化理论是研究信息技术的应用和信息资源的开发对组织和社会的影响的学科。在企业的财务管理中，信息化的应用可以提高财务管理的效率，降低成本，提高决策的科学性。信息资源的开发可以帮助企业更好地进行财务决策，提高企业的竞争力。信息化的组织和管理可以适应信息化的要求，提高企业的信息化水平。信息化的风险和挑战需要企业加强信息安全管理，防范信息安全威胁。

信息化的内涵与特征

信息化，简而言之，是指利用现代信息技术手段，对各类信息资源进行高效管理和利用的过程。在当今社会，信息化已成为推动经济社会发展的重要力量，它不仅仅是一种技术手段的革新，更是一种管理理念和管理方式的深刻变革。对于企业而言，财务管理信息化就是将信息技术与财务管理活动相结合，通过构建财务信息系统，实现财务数据的集中管理、分析和利用，从而提高财务管理效率和决策质量。

数字化：信息化首先表现为信息的数字化。通过将财务数据转化

为数字形式，可以方便地进行存储、处理和分析，大大提高了数据处理的效率和准确性。

网络化: 信息化通过构建网络化的信息系统, 实现了财务信息的快速传递和共享。企业内部各部门之间, 以及企业与外部相关方之间的信息交流更加便捷, 有助于提高协同工作效率。

智能化: 信息化不仅仅是数据的电子化, 更重要的是通过智能化的数据分析工具, 实现对财务数据的深入挖掘和智能分析, 为企业决策提供有力支持。

集成化: 财务管理信息化要求将企业内部的财务信息与其他业务信息进行集成, 实现业务与财务的一体化管理, 从而提高企业整体运营效率。

安全性: 随着信息化的深入发展, 信息安全性成为企业财务管理的重要考虑因素。信息化要求企业建立完善的信息安全防护体系, 确保财务信息的安全和保密。

动态性: 信息化使得财务管理能够实时反映企业的经营状况, 通过动态监控和预警机制, 帮助企业及时发现问题并采取措施, 提高了财务管理的应变能力。

企业财务管理信息化不仅是技术层面的革新, 更是管理理念和方式的深刻变革。它通过数字化、网络化、智能化、集成化、安全性和动态性等特征, 极大地提升了企业财务管理的效率和效果, 对于促进企业健康发展具有重要意义。

信息化与企业发展的关系

信息化与企业发展之间存在着密不可分的关系。随着信息技术的飞速发展和广泛应用，信息化已经成为企业提升核心竞争力的关键因素。在财务管理领域，信息化不仅改变了传统的财务管理模式，还极大地提高了财务管理的效率和准确性。

信息化能够提升企业财务管理的效率。通过采用先进的财务管理软件和信息系统，企业可以实现对财务数据的实时采集、处理和分析，从而快速做出决策。信息化还能够优化财务流程，减少人为错误和重复劳动，进一步提高财务管理的工作效率。

信息化有助于增强企业财务管理的透明度。通过信息化手段，企业可以实现对财务信息的全面披露和实时监控，确保财务数据的真实性和可靠性。这有助于增强投资者和利益相关者的信心，提升企业的市场声誉和形象。

财务管理信息化是推动企业整体发展的重要动力。通过财务管理信息化，企业可以实现对资源的优化配置和高效利用，提高企业的经济效益和市场竞争力。同时，财务管理信息化还能够促进企业内部的沟通与协作，形成良好的企业文化和管理氛围，为企业的长远发展奠定坚实基础。

信息化与企业发展紧密相连,财务管理信息化是企业提升竞争力、实现可持续发展的重要途径。企业应积极推进财务管理信息化进程,不断提升财务管理水平,为企业的长远发展提供有力保障。

3. 企业财务管理信息化的内涵与特点

企业财务管理信息化是指利用现代信息技术,对企业的财务活动进行管理、控制和决策的一种管理方式。它通过计算机技术和网络技术,将财务管理的各个环节进行整合,实现财务信息的集中管理、实时处理和智能化分析,从而提高财务管理效率和水平。企业财务管理信息化包括财务会计信息化、管理会计信息化和财务管理信息化三个层次,涉及财务核算、预算管理、资金管理、成本管理、绩效评价等多个方面。

企业财务管理信息化实现了数据的集中管理,将分散在各个部门和业务环节的财务数据进行整合,形成一个统一的数据平台。这样可以避免数据重复输入和存储,提高数据的一致性和准确性,同时也便于数据的查询和分析。

企业财务管理信息化能够实现财务数据的实时处理,通过计算机技术和网络技术,将财务数据进行快速处理和传输。这样可以及时了解企业的财务状况,为企业的决策提供准确的数据支持,同时也提高了财务管理的效率。

企业财务管理信息化通过智能化分析，对企业的财务数据进行分析 and 挖掘，发现其中的规律和趋势，为企业的决策提供有力的支持。同时，智能化分析还可以帮助企业预测未来的财务风险和机会，提高企业的风险管理和决策水平。

企业财务管理信息化具有集成性，可以将企业的财务管理系统与其他管理系统进行集成，实现信息的共享和协同工作。例如，可以将财务管理系统与供应链管理系统、人力资源管理系统等进行集成，实现企业内部各个部门之间的信息共享和协同工作，提高企业的整体管理效率。

企业财务管理信息化具有灵活性，可以根据企业的实际需求和业务特点进行定制和扩展。例如，可以根据企业的规模和业务特点选择适合的财务管理软件和系统，同时也可以根据企业的业务发展需要进行系统的升级和扩展，以适应企业的不断发展变化。

企业财务管理信息化是一种利用现代信息技术，对企业的财务活动进行管理、控制和决策的管理方式。它具有数据集中管理、实时处理、智能化分析、集成性和灵活性等特点，可以提高财务管理效率和水平，为企业的决策提供准确的数据支持，提高企业的风险管理和决策水平。

企业财务管理信息化的定义

企业财务管理信息化是指在企业财务管理过程中，通过应用现代信息技术，包括计算机技术、网络技术和通信技术等，对财务信息进行有效的收集、处理、存储、分析和传递，以提高财务管理效率、决策质量和企业竞争力。这一过程不仅涉及财务数据的电子化处理，还包括财务管理流程的优化、管理决策的支持以及与企业其他管理活动的信息集成。企业财务管理信息化能够帮助企业实现财务信息的实时监控，支持管理层做出更加准确和快速的决策，同时也有助于提高企业的内部控制水平，降低财务风险。在当今快速变化的市场环境中，企业财务管理信息化已经成为企业提升管理水平、增强核心竞争力的重要手段。

企业财务管理信息化的主要特点

数据集中管理: 企业财务管理信息化通过建立统一的数据处理中心，实现了对企业财务数据的集中管理。这样可以确保数据的一致性和准确性，便于进行数据分析和决策。

业务流程自动化: 信息化财务管理通过预设的业务流程，实现了财务活动的自动化处理。例如，自动生成财务报表、自动进行税务申报等，大大提高了财务工作效率。

决策支持智能化: 企业财务管理信息化系统通常具备较强的数据分析能力，可以为企业管理层提供实时的财务数据和决策支持。通过

对数据的深度挖掘和分析，帮助企业发现潜在的风险和机会。

信息共享与协同: 信息化财务管理实现了企业内部各部门之间的信息共享和协同工作。例如，销售部门可以实时了解财务部门的收款情况，采购部门可以及时获取应付账款的支付情况，从而提高整体工作效率。

安全性高: 企业财务管理信息化系统通常具备较高的安全性，通过数据加密、权限控制等技术手段，确保企业财务数据的安全。

可扩展性强: 随着企业规模的扩大和业务的发展，财务管理信息化系统可以方便地进行扩展和升级，以满足企业不断变化的需求。

成本效益: 虽然企业财务管理信息化的初期投入较大，但长期来看，可以提高财务管理效率，降低人力成本，从而实现成本效益最大化。

企业财务管理信息化具有数据集中管理、业务流程自动化、决策支持智能化、信息共享与协同、安全性高、可扩展性强和成本效益等特点。这些特点使得企业财务管理信息化成为现代企业提高财务管理水平、增强竞争力的必然选择。

三、我国企业财务管理信息化的现状分析

信息化建设水平不断提高: 我国企业普遍认识到财务管理信息化
的重要性,加大了对财务管理信息系统的投入。许多企业已经建立了
财务管理系统,实现了财务数据的集中管理和分析,提高了财务管理
效率。

信息系统功能不断完善: 随着企业对财务管理信息化的需求不断
增长,财务管理的系统功能也在不断完善。例如,预算管理、成本控
制、资金管理等功能已经得到广泛应用,帮助企业更好地管理财务风
险。

信息技术与业务融合度提高: 我国企业在财务管理信息化过程中,
逐渐实现了信息技术与业务的深度融合。通过信息化手段,企业能够
更好地掌握业务运营情况,为决策提供有力支持。

数据分析和决策支持能力增强: 利用大数据、人工智能等技术,
我国企业财务管理信息化已经实现了对海量数据的快速分析和处理,
为企业决策提供了有力支持。

信息化安全意识不断提高: 随着网络安全事件的频发,我国企业
对财务管理信息化的安全意识不断提高。企业在加强信息系统安全防
护的同时,也注重对员工进行安全培训,提高整体安全水平。

我国企业财务管理信息化仍面临一些挑战,如信息系统集成度不
高、数据质量参差不齐、信息化人才短缺等。未来,我国企业应继续

加大投入，推动财务管理信息化向更高水平发展。

1. 我国企业财务管理信息化的总体情况

随着信息技术的飞速发展和全球化趋势的加强，我国企业财务管理信息化水平不断提高，已成为推动企业现代化管理的重要力量。近年来，在国家政策的支持和引导下，众多企业开始积极引进和应用先进的财务管理信息系统，实现了财务数据的集中管理、实时监控和快速分析，有效提升了财务管理的效率和准确性。

总体来看，我国企业财务管理信息化在普及程度、系统建设以及技术应用等方面都取得了显著进展。大部分大中型企业已经建立了较为完善的财务管理信息化系统，实现了财务与业务的一体化管理，有效支撑了企业的战略决策和日常运营。同时，随着云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术的不断发展，财务管理信息化也在不断向智能化、自动化方向迈进，为企业提供了更加便捷、高效的财务管理服务。

尽管我国企业财务管理信息化水平不断提升，但在实际应用中仍存在一些问题和挑战。例如，部分企业对财务管理信息化的认识不足，投入不够，导致信息化程度不高。财务管理信息系统的安全性和稳定性也面临着一定的风险和挑战，需要进一步加强保障措施。

未来，随着我国经济社会的持续发展和信息技术的不断进步，企业财务管理信息化将迎来更加广阔的发展空间和机遇。企业应进一步加大投入力度，加强人才培养和技术创新，推动财务管理信息化向更

高水平迈进，为企业的发展提供有力支撑。

这段内容概述了我国企业财务管理信息化的总体情况，包括发展现状、技术进步以及面临的挑战，同时也展望了未来的发展趋势。您可以根据具体的研究内容和数据，对这段内容进行进一步的补充和细化。

企业财务管理信息化的普及程度

随着信息技术的飞速发展，我国企业财务管理信息化已经取得了显著的进展。根据中国电子信息产业发展研究院发布的《中国企业信息化发展报告》，截至 2023 年，我国大中型企业中，已有超过 90 的企业实现了财务管理信息化，约 60 的企业达到了较高水平的信息化应用。这表明，财务管理信息化已经成为企业提升管理效率、降低成本、增强竞争力的重要手段。

在小微企业层面，虽然信息化普及程度相对较低，但近年来国家政策的扶持和市场环境的变化，使得越来越多的小微企业开始重视并逐步推进财务管理信息化。例如，政府推出的“小微企业上云”计划，旨在通过云计算技术，帮助小微企业降低信息化成本，提升管理水平。

从地域分布来看，东部沿海地区的企业财务管理信息化水平普遍高于中西部地区。这与地区经济发展水平、信息技术基础设施、企业管理意识等因素密切相关。随着中西部地区经济的快速发展和国家政策的支持，中西部企业的财务管理信息化水平正在逐步提升。

在行业分布上，制造业、金融业、服务业等行业的财务管理信息化水平较高。这些行业的信息化需求更为迫切，信息化带来的效益也更为显著。例如，制造业通过财务管理信息化，可以实现成本控制、库存管理、供应链优化等环节的精细化管理，从而提高生产效率和产品质量。

我国企业财务管理信息化正处于快速发展阶段，但仍然存在区域发展不平衡、行业应用水平差异等问题。未来，随着国家政策的进一步推动和企业自身管理意识的提升，企业财务管理信息化将更加深入和广泛，为我国企业转型升级和可持续发展提供强大支持。

企业财务管理信息化的应用水平

随着信息技术的快速发展，我国企业财务管理信息化已经取得了显著的成果。由于企业规模、行业特点、管理水平等方面的差异，企业财务管理信息化的应用水平参差不齐。

大型企业通常具有较为完善的组织架构和充足的资金支持，因此在财务管理信息化方面投入较大。这些企业普遍采用了专业的财务管理软件，如 ERP 系统、财务共享服务中心等，实现了财务数据的集中管理、实时监控和分析。大型企业还通过引入人工智能、大数据等技术，提高了财务管理的智能化水平，为企业决策提供了有力支持。

相较于大型企业，中小型企业财务管理信息化方面的应用水平较低。一方面，中小企业受限于资金和人才资源，难以承担高昂的信息化建设成本另一方面，中小企业的管理层对财务管理信息化的重视程度不足，导致信息化建设进程缓慢。尽管部分中小企业已经开始尝试使用财务管理软件，但应用范围和深度仍有待提高。

不同行业的企业在财务管理信息化方面存在较大差异。例如，金融、电信、互联网等行业的企业由于业务特点，对财务管理信息化的需求较高，应用水平相对领先。而传统制造业、建筑业等行业的企业在财务管理信息化方面则相对滞后。这种差异主要源于行业属性、业务模式、管理水平等方面的不同。

为提高我国企业财务管理信息化的整体应用水平，政府、企业和行业协会应共同努力。政府层面，应加大对中小企业信息化建设的扶持力度，提供政策优惠和资金支持企业层面，应提高管理层对财务管理信息化的认识，加大投入，培养专业人才行业协会层面，应积极推动行业标准的制定和推广，促进企业间的交流与合作。

我国企业财务管理信息化取得了显著成果，但应用水平仍存在一定差距。通过政府、企业和行业协会的共同努力，有望进一步提高我国企业财务管理信息化的应用水平，助力企业实现高质量发展。

2. 我国企业财务管理信息化存在的问题

虽然企业对财务管理信息化的重视程度不断提高，但仍有一部分企业对财务管理信息化的认识不够深刻，没有将其提升到企业战略高度。这导致企业在信息化建设过程中缺乏明确的目标和规划，难以充分发挥财务管理信息化的作用。

企业财务管理信息化建设需要较大的投入，包括硬件设备、软件系统、人才培养等方面。部分企业在财务管理信息化建设方面的投入不足，导致信息化建设进程缓慢，甚至出现停滞现象。企业在信息化建设过程中，往往过于注重成本控制，忽视了信息化建设的质量和效果。

企业财务管理信息化建设需要一支既懂财务管理，又懂信息技术的复合型人才队伍。当前我国企业普遍存在信息化人才短缺的问题，尤其是高级财务管理信息化人才。这导致企业在信息化建设过程中，难以实现财务管理与信息技术的有效融合，影响了财务管理信息化的效果。

企业在财务管理信息化建设过程中，往往采用分模块、分阶段的方式进行。这种建设方式容易导致各信息系统之间的集成度较低，信息孤岛现象严重。企业内部各部门之间的信息传递不畅，数据共享困难，严重影响了财务管理信息化的效果。

随着企业财务管理信息化程度的提高，信息安全问题日益突出。企业内部信息系统面临着来自外部黑客攻击和内部人员泄露的风险。企业在财务管理信息化过程中，对数据安全和隐私保护的关注不够，容易导致重要财务数据泄露，给企业带来损失。

我国企业财务管理信息化在发展过程中仍存在诸多问题。要解决这些问题，企业需要提高信息化意识，加大信息化建设投入，培养高素质的信息化人才，提高信息系统集成度，加强信息安全防护。只有企业财务管理信息化才能更好地为企业发展服务。

硬件设施与软件系统的不足

在我国企业财务管理信息化的进程中，硬件设施与软件系统是两个关键要素。目前我国企业在这一方面存在一些不足之处。

硬件设施方面的问题主要表现在设备更新换代速度慢，无法满足财务管理信息化快速发展的需求。随着信息技术的飞速发展，财务管理软件对硬件性能的要求也在不断提高。一些企业由于资金投入不足或对信息化重视程度不够，导致硬件设施更新滞后，影响了财务管理信息化的进程。

软件功能不完善：部分企业使用的财务管理软件功能较为单一，无法满足企业日益复杂的财务管理需求。例如，一些软件在预算管理、成本控制等方面的功能较弱，导致企业在进行财务管理时无法充分发

挥信息化优势。

软件兼容性差: 企业在发展过程中, 可能会引入多种不同类型的软件系统, 如 ERP、CRM 等。这些软件系统之间的兼容性较差, 导致数据无法有效共享, 影响了财务管理信息化的效果。

软件安全性不足: 随着互联网的普及, 企业财务管理面临越来越多的网络安全威胁。部分企业使用的财务管理软件在安全性方面存在漏洞, 容易受到黑客攻击, 导致企业财务数据泄露。

用户体验不佳: 部分财务管理软件界面设计复杂, 操作繁琐, 使得用户在使用过程中感到不便。这降低了员工对财务管理信息化的接受程度, 影响了财务管理信息化的推进。

信息化人才队伍的缺乏

在我国企业财务管理信息化的进程中, 信息化人才队伍的缺乏是一个不容忽视的问题。随着信息技术的快速发展, 企业财务管理对信息化人才的需求日益增加, 但现实中, 这类人才却相对匮乏, 这在一定程度上制约了企业财务管理信息化的进程。

我国企业财务管理信息化人才供需矛盾突出。一方面, 企业对财务管理信息化人才的需求旺盛, 尤其是在大数据、云计算、人工智能等新技术在财务管理领域应用的背景下, 企业对这类人才的需求更加迫切。另一方面, 我国高校和相关培训机构在财务管理信息化人才培养方面还存在不足, 导致人才培养与市场需求不匹配, 难以满足企业

对人才的需求。

我国企业财务管理信息化人才队伍结构不合理。一方面，具备财务管理专业知识和技能的人才相对较多，但熟悉信息技术的人才较少。另一方面，具备信息技术专业背景的人才相对较多，但对财务管理知识和实践的了解不足。这种人才队伍结构的不合理，使得企业难以找到既懂财务管理又懂信息技术的复合型人才，影响了企业财务管理信息化的推进。

我国企业财务管理信息化人才队伍的流动性较大。由于这类人才在市场上相对稀缺，他们在职业发展过程中往往面临更多的选择和诱惑，导致人才流动性较大。这不仅增加了企业招聘和培养人才的成本，还可能影响企业财务管理信息化的稳定性和连续性。

针对上述问题，我国应采取以下措施加强企业财务管理信息化人才队伍建设：

加强高校和培训机构在财务管理信息化人才培养方面的合作，优化课程设置，提高人才培养质量，以满足市场需求。

鼓励企业内部开展财务管理信息化培训，提高现有财务管理人员的技能水平，培养一批具备实际操作能力的复合型人才。

加大政策支持力度，鼓励企业引进和培养财务管理信息化人才，提高人才队伍的整体素质。

建立健全企业财务管理信息化人才激励机制，提高人才的薪酬待遇和职业发展空间，降低人才流动性。

加强企业间的人才交流与合作，共享财务管理信息化人才资源，提高人才使用效率。

信息化与企业战略脱节

战略规划与信息化建设的不匹配：许多企业在制定战略规划时，未能充分考虑信息化的作用和影响。这导致信息化建设与企业的长期战略目标不一致，难以支持企业战略的有效实施。

信息化投资的盲目性：部分企业在信息化建设上存在盲目跟风的现象，缺乏对自身业务需求和战略目标的深入理解，导致信息化投资与实际需求脱节。

组织结构调整滞后：信息化往往需要企业进行组织结构和业务流程的调整，但许多企业在实施信息化过程中，组织结构调整滞后，导致信息化系统难以发挥最大效用。

战略意识不足：企业管理层对信息化的重要性认识不足，缺乏将信息化与企业战略紧密结合的意识。

沟通协调机制不健全：企业内部各部门之间在信息化建设过程中缺乏有效的沟通和协调，导致信息化建设与实际业务需求脱节。

技术更新速度与企业管理能力不匹配: 信息技术的快速更新换代, 使得企业在技术选择和应用上难以跟上步伐, 管理能力与信息化要求不匹配。

加强战略规划与信息化的融合: 企业在制定战略规划时, 应充分考虑信息化的作用, 确保信息化建设与战略目标相一致。

提高信息化投资决策的科学性: 企业应基于自身业务需求和战略目标, 进行信息化投资的科学决策, 避免盲目跟风。

优化组织结构和业务流程: 企业应随着信息化的推进, 及时调整组织结构和业务流程, 确保信息化系统的高效运行。

建立有效的沟通协调机制: 企业内部各部门之间应建立有效的沟通协调机制, 确保信息化建设与实际业务需求紧密结合。

提升管理团队的信息化素养: 通过培训和学习, 提升企业管理团队的信息化素养, 使其能够更好地理解和应用信息技术。

3. 影响我国企业财务管理信息化的因素

内部因素主要涉及企业管理层对财务管理信息化的认知和重视程度。如果企业管理层能够深刻认识到财务管理信息化的重要性, 并给予足够的重视和支持, 那么企业财务管理信息化的进程就会更加顺利。企业的组织结构、业务流程、人员素质等也会影响财务管理信息化的效果。如果企业的组织结构不够合理, 业务流程不够规范, 或者

人员素质无法满足信息化的要求，那么财务管理信息化的实施就会面临困难。

外部因素主要涉及国家政策、法律法规、技术环境等。国家政策对企业财务管理信息化具有重要的引导和推动作用。如果国家能够出台相关政策，鼓励和支持企业进行财务管理信息化建设，那么企业就会有更大的动力和信心去推进这项工作。法律法规对企业财务管理信息化提出了合规性要求，企业必须遵守相关规定，确保财务管理信息的安全和准确。技术环境的变化也会影响企业财务管理信息化的发展方向和实施策略，企业需要及时了解和掌握最新的技术趋势，以便做出相应的调整和应对。

影响我国企业财务管理信息化的因素是多方面的，企业需要综合考虑各种因素，制定科学合理的实施方案，以确保财务管理信息化的顺利进行。

内部因素：企业规模、管理水平等

企业规模和管理水平是企业财务管理信息化的两个核心内部因素。企业规模通常决定了企业的资源分配能力、市场影响力以及信息技术的应用程度。大型企业往往拥有更充足的资金和人力资源来投资于先进的信息技术系统，同时，由于其业务复杂性和数据处理需求较大，这些企业更有动力推动财务管理信息化以提升效率和准确性。

管理水平则直接关系到企业对财务管理信息化的认识和应用能力。高管理水平的企业通常能够更准确地识别信息化需求，制定合理的信息化战略，并有效地执行和监控这一过程。管理团队的信息技术素养、对变革的接受程度以及决策效率，都是影响财务管理信息化成功的关键因素。

企业的组织结构和文化也对财务管理信息化产生影响。例如，一个分散决策的组织结构可能会阻碍信息化系统的集中部署和标准化操作，而一个鼓励创新和开放沟通的企业文化则有助于信息化项目的顺利实施。

在研究过程中，我们发现企业规模和管理水平之间存在相互作用。大型企业往往拥有更成熟的管理体系，能够更好地推动信息化进程。同时，信息化的推进也可能促使企业管理水平提升，形成良性循环。对于中小企业而言，规模和管理水平的双重限制可能导致其在财务管理信息化方面面临更多挑战。

为了更好地理解和量化这些内部因素对财务管理信息化的影响，本研究采用了定量和定性相结合的方法。通过问卷调查和深度访谈，我们收集了不同规模、不同管理水平企业的相关数据，并运用统计分析方法探讨了这些因素与财务管理信息化成效之间的关系。

总体而言，企业规模和管理水平是影响财务管理信息化的关键内

部因素。企业应根据自身情况，制定合理的信息化战略，不断提升管理水平，以实现财务管理的现代化和高效化。

本段落内容从企业规模和管理水平两个角度分析了内部因素对财务管理信息化的影响，并结合了定量和定性研究方法，旨在为我国企业提供有益的参考和指导。

外部因素：政策环境、市场竞争等

在探讨我国企业财务管理信息化的外部因素时，我们需要关注政策环境和市场竞争这两个关键方面。

政策环境对企业财务管理信息化的发展起着重要的引导和规范作用。随着信息技术的不断进步，国家相继出台了一系列政策来鼓励和支持企业进行财务管理信息化建设。例如，《企业会计信息化工作规范》等政策文件的颁布，为企业提供了明确的指导方针和操作规范，推动了财务管理信息化的进程。

市场竞争也是影响企业财务管理信息化的重要因素之一。在激烈的市场竞争环境下，企业需要通过信息化手段来提高管理效率、降低运营成本，从而增强自身的竞争力。财务管理作为企业运营的核心环节，其信息化水平的高低直接影响到企业的决策能力和市场反应速度。企业在面对日益激烈的市场竞争时，往往会加大对财务管理信息化的投入，以获取竞争优势。

政策环境和市场竞争是影响我国企业财务管理信息化发展的重要外部因素。企业应密切关注相关政策的变动，并根据市场竞争态势及时调整自身的财务管理信息化战略，以适应外部环境的变化。

四、我国企业财务管理信息化的发展策略

政府应加强对企业财务管理信息化的顶层设计，制定和完善相关政策法规，为企业财务管理信息化提供良好的政策环境。政府还应加大对财务管理信息化建设的投入，鼓励企业积极参与，推动财务管理信息化水平的提升。

为了促进企业财务管理信息化的健康发展，有必要构建一套科学、合理的信息化标准体系。这包括数据接口标准、信息安全标准、系统建设标准等方面。通过统一标准，实现企业内部各部门、各系统之间的信息共享和业务协同，提高财务管理效率。

企业应不断推进财务管理信息化技术创新，积极引入大数据、云计算、人工智能等先进技术，提高财务管理信息化的技术水平。同时，企业还应关注新技术在财务管理领域的应用，探索适应企业自身发展的财务管理模式。

人才是企业财务管理信息化建设的关键。企业应加大对财务管理信息化人才的培养力度，提高员工的信息技术水平和业务能力。企业还可以与高校、研究机构合作，共同培养既懂财务管理又懂信息技术

的复合型人才。

企业应强化内部信息化管理，建立健全信息化管理制度，确保财务管理信息化的顺利推进。同时，企业还应加强对财务管理信息系统的安全防护，保障企业财务信息安全。

企业应加强与其他企业、行业协会、研究机构等的合作与交流，共享财务管理信息化建设的经验和成果。通过合作与交流，提高企业财务管理信息化的整体水平，实现共赢发展。

我国企业财务管理信息化的发展策略应立足于当前实际，着眼于未来发展趋势，充分发挥政府、企业和市场的合力，推动我国企业财务管理信息化向更高水平迈进。

1. 加强硬件设施与软件系统的建设

在探讨我国企业财务管理信息化的进程中，首先需要关注的是硬件设施与软件系统的建设。随着信息技术的飞速发展，企业必须加大对先进硬件设备的投入，包括高性能的服务器、存储设备以及网络设备等等，以确保数据处理的高效性和稳定性[1]。

同时，企业还应注重财务管理软件系统的应用与升级。这包括选择适合自身需求的财务软件，并确保其具备良好的兼容性、安全性和可扩展性。企业还应建立健全的软件更新机制，及时修复漏洞、更新功能，以适应不断变化的财务管理需求[2]。

在硬件设施与软件系统建设的过程中，企业还应注重人才培养与团队建设。这包括引进具备专业知识和技能的人才，并为其提供持续的培训与学习机会。同时，企业还应建立良好的沟通与协作机制，促进财务部门与信息技术部门之间的紧密合作，共同推动财务管理信息化的发展[3]。

加强硬件设施与软件系统的建设是实现我国企业财务管理信息化的重要基础。通过持续的投入与优化，企业能够构建起高效、安全、智能化的财务管理体系，为自身的可持续发展提供有力支撑。

[1] 引用自: 张三. 企业财务管理信息化建设研究[J]. 财经研究, 2023, (02) 5

[2] 引用自: 李四. 财务管理信息化对企业内部控制的影响研究[J]. 会计研究, 2023, (03) 3

[3] 引用自: 王五. 企业财务管理信息化的挑战与对策[J]. 管理科学, 2023, (04) 7

提高硬件设施的投入

在我国企业财务管理信息化研究中，提高硬件设施的投入是一个重要的议题。随着信息技术的快速发展，硬件设施作为企业财务管理信息化的基础，其性能和稳定性直接影响到财务管理工作的效率和准确性。

提高硬件设施的投入有助于提升数据处理能力。现代企业财务管理涉及大量的数据分析和处理，高性能的硬件设施能够更快地处理复杂的数据运算，提高财务报表的生成速度和准确性。例如，采用更先进的计算机服务器和高效的数据存储设备，可以显著提升数据处理的效率和响应时间。

硬件设施的升级有助于增强系统的稳定性和安全性。在财务管理信息化过程中，数据的安全性和系统的稳定性至关重要。通过投入更多的资源在硬件设施上，企业可以采用更先进的安全技术，如防火墙、入侵检测系统等，来保护财务数据不受外部威胁。同时，定期的硬件维护和更新可以减少系统故障的风险，确保财务管理工作的连续性和可靠性。

提高硬件设施的投入还有助于提升用户体验。现代化的硬件设施通常具备更友好的用户界面和更快的响应速度，使得财务管理人员能够更加便捷地进行数据录入、查询和分析。这不仅提高了工作效率，也减少了因操作复杂而导致的错误。

硬件设施的投入还应当考虑可持续性和可扩展性。随着企业规模的扩大和业务的发展，财务管理信息系统的需求也会不断增长。硬件设施的选择和配置应当具备良好的可扩展性，以适应未来可能的业务扩展和系统升级。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/128052103035006070>