

2024-

# 2030年中国移动支付行业市场现状供需分析及投资评估规划 分析研究报告

|                      |   |
|----------------------|---|
| 摘要.....              | 2 |
| 第一章 中国移动支付行业概述.....  | 2 |
| 一、 行业定义与背景.....      | 2 |
| 二、 行业发展历程与现状.....    | 3 |
| 第二章 市场供需状况分析.....    | 3 |
| 一、 市场需求分析.....       | 3 |
| 二、 市场供给状况.....       | 4 |
| 三、 供需平衡及趋势预测.....    | 5 |
| 第三章 竞争格局与主要企业分析..... | 5 |
| 一、 竞争格局概述.....       | 5 |
| 二、 主要参与者分析.....      | 6 |
| 三、 竞争策略与优劣势比较.....   | 7 |
| 第四章 投资评估与前景预测.....   | 7 |
| 一、 投资环境分析.....       | 7 |
| 二、 投资风险与收益预测.....    | 8 |
| 三、 投资策略建议.....       | 8 |
| 四、 投资前景展望.....       | 9 |
| 第五章 技术创新与动态.....     | 9 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 一、 技术创新现状 .....     | 10 |
| 二、 新技术应用及影响 .....   | 10 |
| 三、 技术发展趋势预测 .....   | 11 |
| 第六章 政策法规环境与影响 ..... | 11 |
| 一、 相关政策法规解读 .....   | 11 |
| 二、 行业标准与监管要求 .....  | 12 |
| 三、 合规经营建议 .....     | 13 |
| 第七章 发展规划与建议 .....   | 13 |
| 一、 市场拓展策略 .....     | 13 |
| 二、 产品与服务创新方向 .....  | 14 |
| 三、 合作与联盟机会探索 .....  | 15 |
| 四、 行业可持续发展建议 .....  | 15 |
| 第八章 行业前景预测 .....    | 16 |
| 一、 行业发展驱动因素 .....   | 16 |
| 二、 潜在市场机会挖掘 .....   | 16 |
| 三、 未来发展趋势预测 .....   | 17 |
| 第九章 结论与展望 .....     | 18 |
| 一、 研究结论总结 .....     | 18 |
| 二、 对行业发展的展望 .....   | 19 |

## 摘要

本文主要介绍了中国移动支付行业的概况、市场供需状况、竞争格局、投资评估与前景预测、技术创新与动态、政策法规环境，以及发展规划与建议。文章分析了移动支付行业的发展历程、现状，以及市场需求的增长和供给状况的多元化竞争格局。同时，探讨了主要参与者的市场策略、优劣势，并对未来发展趋势进行了预测。在投资方面，文章评估了投资环境与风险，并提出了相应的投资策略建议。此外，文章还强调了技术创新在行业发展中的关键作用，包括区块链、人工智能等技

术的应用与影响。针对政策法规环境，文章解读了相关政策法规，并提出了合规经营建议。最后，文章展望了行业的未来发展，包括市场拓展、产品与服务创新、合作机会以及可持续发展等方面的建议。

## 第一章 中国移动支付行业概述

### 一、行业定义与背景

移动支付，作为一种新型的支付方式，已逐渐渗透到日常生活的方方面面。它利用手机等移动终端设备，结合移动通信网络，实现了资金的高效转移和支付服务。这一创新支付模式不仅融合了先进的移动通信技术，还紧密连接了金融业务和电子商务领域，为用户带来了前所未有的便捷支付体验。

近年来，随着移动互联网技术的迅猛发展以及智能手机的广泛普及，移动支付迅速崛起，成为人们支付方式的重要选择。其背后的支撑力量不容忽视：中国拥有庞大的移动互联网用户基础，这为移动支付提供了广阔的市场空间；同时，国内金融基础设施的日益完善，为移动支付的安全、稳定运营提供了坚实保障；再加上政府对金融科技创新的持续支持和鼓励，进一步推动了移动支付行业的蓬勃发展。

值得注意的是，移动支付行业的快速发展也带来了资本市场的积极响应。以淘宝网新增微信支付能力为例，该消息一经发布，便引发了二级市场上移动支付概念的走强。相关上市公司如恒宝股份、翠微股份等股价连续上涨，显示出市场对移动支付行业未来发展前景的乐观预期。这种资本市场的正向反馈，无疑为移动支付行业的持续发展注入了更多动力。

移动支付作为当前金融科技领域的一大亮点，凭借其便捷、高效的特点，正逐渐改变着人们的支付习惯。在移动互联网技术不断进步、金融政策持续利好的大背景下，移动支付行业有望继续保持强劲的发展势头，为未来的金融市场格局带来更多可能性。

### 二、行业发展历程与现状

移动支付行业的发展历程可划分为萌芽期、成长期和成熟期三个阶段。

在萌芽期，移动支付作为传统银行服务的延伸，主要通过短信、WAP等方式为用户提供简单的支付功能。这一时期，移动支付的应用场景相对有限，用户规模也较小，但已展现出便捷性和灵活性的初步优势。

随着技术的不断进步和市场需求的日益增长，移动支付进入了成长期。二维码支付、NFC支付等技术的成熟为移动支付行业的快速发展奠定了坚实基础。在此期间，移动支付的应用场景迅速拓展，从线上购物到线下餐饮、出行、娱乐等各领域均可见其身影。用户规模也呈现出爆发式增长，移动支付逐渐成为人们日常生活中不可或缺支付方式。

当前，移动支付行业已进入成熟期。其应用不仅渗透到人们生活的方方面面，还形成了完整的产业链和生态系统。从支付机构到商户、从消费者到技术提供商，各方共同推动着移动支付行业的持续创新与发展。

在发展现状方面，中国移动支付用户规模持续扩大，已成为全球最大的移动支付市场之一。随着智能手机和移动互联网的普及，越来越多的消费者选择使用移动支付进行日常交易。同时，移动支付交易金额也呈现出快速增长的态势，占整体支付市场的比例逐年上升。这不仅为消费者带来了更加便捷、安全的支付体验，也成为推动数字经济发展的的重要力量。

移动支付领域的技术创新层出不穷。区块链、人工智能、大数据等前沿技术的应用为行业带来了新的发展机遇和挑战。这些技术不仅提升了移动支付的安全性和效率，还为行业带来了更多的商业模式和创新产品。一系列政策措施的出台旨在保障市场的健康有序发展，维护消费者的合法权益。同时，监管部门还积极推动移动支付行业的标准化和规范化建设，为行业的长远发展奠定坚实基础。

## 第二章 市场供需状况分析

### 一、 市场需求分析

随着智能手机的广泛普及和互联网技术的深入发展，移动支付已成为现代生活的重要组成部分。中国移动支付市场呈现出持续增长的态势，其背后蕴藏着巨大的市场需求和广阔的发展前景。

用户规模的增长是推动移动支付市场发展的核心动力。伴随着智能手机的不断迭代和更新，移动支付用户基础持续扩大，覆盖了更加广泛的年龄层、职业类别和地域范围。这种普及化的趋势为移动支付带来了更为丰富的应用场景和更广阔的市场空间。

消费习惯的转变进一步巩固了移动支付的市场地位。移动支付以其无与伦比的便捷性、高效性和安全性，正逐渐改变着人们的支付方式和消费习惯。在零售、餐饮、交通出行等日常消费领域，移动支付已成为首选的支付方式，极大地提升了交易的效率和用户体验。

移动支付的应用场景也在不断拓展与融合，以满足用户日益多样化的需求。除了传统的消费领域，移动支付正逐步渗透到医疗、教育、公共服务等更多领域，实现了线上线下的无缝对接。这种跨场景的融合不仅丰富了移动支付的功能，也使其成为了连接实体经济与数字经济的桥梁。

技术创新与升级则是移动支付市场持续发展的关键。随着区块链、人工智能等前沿技术的不断进步，移动支付在安全性、便捷性等方面实现了质的飞跃。这些技术创新不仅提升了移动支付系统的稳定性和安全性，也为用户带来了更加智能化、个性化的支付体验。

综上所述，中国移动支付市场在用户规模、消费习惯、场景拓展与技术创新等方面均展现出强劲的发展势头。

### 二、 市场供给状况

在中国移动支付市场中，供给状况呈现出多元化的格局。以支付宝、微信支付为代表的头部企业，凭借其强大的技术实力和广泛的用户基础，占据了市场的较

大份额。这些企业通过不断创新服务模式，如提供定制化支付解决方案、打造开放平台等，进一步巩固了市场地位。同时，众多中小支付机构也积极参与市场竞争，为市场注入了活力。

在服务模式创新方面，支付机构不断探索以满足不同行业、不同场景下的支付需求。例如，通过提供定制化的支付解决方案，支付机构能够帮助商户提高支付效率、降低运营成本；通过构建开放平台，支付机构能够吸引更多开发者入驻，共同打造丰富的支付生态。这些创新举措不仅提升了支付机构的市场竞争力，也为用户带来了更加便捷、高效的支付体验。

在监管政策方面，中国对移动支付市场的监管力度不断加强。政府出台了一系列政策措施以规范市场秩序、保障用户权益。这些政策对支付机构的合规经营提出了更高要求，促使支付机构加强内部风险管理、提升服务质量。同时，政府还通过银行存款保险、支付客户备付金集中存管等法律安排，对银行和支付机构的客户资金进行保护，进一步增强了用户对移动支付市场的信心。

在技术投入与研发方面，支付机构不断加大投入以提升支付系统的稳定性和安全性。通过采用先进的技术手段，如区块链、人工智能等，支付机构能够更有效地防范风险、提高支付效率。同时，技术研发的深入也推动了移动支付市场的创新发展，为市场带来了更多新的机遇和挑战。

中国移动支付市场的供给状况呈现出多元化、创新化、规范化的特点。随着市场的不断发展，支付机构将继续加强服务模式创新、技术研发和合规经营，为用户提供更加优质、高效的支付服务。

### 三、 供需平衡及趋势预测

在当前数字化浪潮的推动下，中国移动支付市场呈现出蓬勃的发展态势。通过深入分析市场供需状况及未来趋势，可以为相关企业和投资者提供有价值的决策参考。

从供需平衡的角度来看，中国移动支付市场目前总体保持平稳。然而，随着消费者支付习惯的转变和移动支付场景的不断拓展，部分细分领域的需求正在快速增长。例如，随着外籍来华人员对移动支付接受度的提高，跨境支付领域的需求迅速上升。根据最新数据，今年上半年超500万入境人员使用了移动支付，交易量和金额均实现了同比大幅增长。这一趋势反映出，在特定领域和场景下，移动支付的需求正在快速释放，对供给能力提出了新的挑战。

展望未来，中国移动支付市场有望继续保持强劲的增长势头。用户规模的持续扩大将为市场增长提供坚实基础。随着智能手机的普及和互联网技术的深入发展，越来越多的消费者将选择移动支付作为首选支付方式。技术的不断创新和场景的丰富多样将进一步推动移动支付市场的繁荣。例如，无感支付、生物识别支付等新型支付方式的出现，将为消费者提供更加便捷、安全的支付体验。

同时，监管政策的不断完善也将为移动支付市场的健康发展提供有力保障。随着市场规模的扩大，监管部门对移动支付行业的监管力度也将逐步加强。通过规范市场秩序、保护消费者权益等措施，监管部门将有效防范和化解市场风险，为移动支付市场的可持续发展创造良好环境。

对于投资者而言，移动支付市场无疑是一个充满机遇的领域。在选择投资标的时，应重点关注具有核心竞争力和良好发展前景的支付机构。这些机构通常拥有先进的技术平台、丰富的场景资源和完善的合规体系，能够在激烈的市场竞争中脱颖而出。同时，投资者也需密切关注监管政策的变化和潜在风险点，以确保投资活动的安全性和收益性。

中国移动支付市场在供需平衡的基础上展现出广阔的发展前景。通过深入剖析市场现状和未来趋势，我们可以为相关企业和投资者提供有价值的洞察和建议，共同推动移动支付行业的持续繁荣和发展。

### 第三章 竞争格局与主要企业分析

#### 一、竞争格局概述

中国移动支付市场近年来呈现出迅猛发展的态势，市场规模不断扩大，竞争格局也日趋激烈。以下从市场集中度、竞争层次划分以及竞争格局演变三个方面进行深入分析。

在市场集中度方面，中国移动支付市场呈现出较高的集中度水平。以CR3和CR5等指标来衡量，市场领导者的地位稳固，市场份额分布相对集中。几家大型支付机构凭借技术优势、用户基础以及品牌影响力，占据了市场的绝大部分份额，形成了一定的市场壁垒。

从竞争层次划分来看，中国移动支付市场可分为头部企业、腰部企业和长尾企业等不同竞争层次。头部企业拥有雄厚的资金实力、技术储备和市场份额，具备较强的市场话语权和创新能力。腰部企业在市场规模和技术实力上相对较弱，但仍在特定领域或细分市场中占有一定的地位。长尾企业则主要由众多小型支付机构组成，它们在市场上份额较小，但数量众多，且不乏创新活力。

回顾中国移动支付市场竞争格局的演变过程，可以发现政策、技术、市场需求等因素对竞争格局产生了深远影响。随着政策的逐步放宽和技术的不断进步，移动支付市场的参与者日益增多，市场竞争也日趋激烈。同时，消费者需求的多样化和个性化也促使支付机构不断创新服务模式，提升用户体验，以在竞争中脱颖而出。

#### 二、主要参与者分析

在中国移动支付市场，各类参与者共同构建了一个多元且竞争激烈的生态系统。本章节将对市场中的主要参与者进行深入分析，包括头部企业、腰部企业以及新兴企业。

头部企业在移动支付市场中占据主导地位，其中支付宝和微信支付是最具代表性的两家。支付宝以其强大的金融属性和广泛的用户基础，长期稳居市场前列

。微信支付则依托微信社交平台的庞大用户群，实现了支付功能的快速渗透。这两家企业在市场份额、用户规模、业务模式以及技术创新方面均表现出显著优势，不仅推动了支付行业的蓬勃发展，更成为影响国民经济高效运转的重要力量。

腰部企业在市场中占据一定份额，但尚未达到领导地位。这些企业往往通过差异化的市场定位和特定的竞争优势，在细分市场中获得一席之地。例如，有些企业专注于为特定行业提供定制化的支付解决方案，有些则致力于在跨境支付领域寻求突破。尽管面临头部企业的竞争压力，但腰部企业凭借自身的专业性和灵活性，仍在市场中保持着不可或缺的地位。

新兴企业在移动支付领域展现出强烈的创新活力。随着技术的不断进步和市场需求的日益多样化，新兴企业纷纷涌现，试图通过引入新技术和创新业务模式来打破现有竞争格局。例如，区块链支付和数字货币等新型支付方式的出现，为市场带来了全新的发展思路。这些新兴企业虽然市场份额有限，但其创新精神和市场潜力不容忽视，有望成为未来移动支付领域的重要力量。

### 三、竞争策略与优劣势比较

在中国移动支付市场，各大企业为争夺市场份额，纷纷采取了多样化的竞争策略。这些策略不仅涉及价格竞争，更涵盖了技术创新、生态构建等多个层面。

价格竞争作为初期手段，帮助企业在市场中迅速获得了用户的关注。然而，随着市场的成熟，单纯的价格战已逐渐让位于更为综合的竞争方式。技术创新成为移动支付企业提升竞争力的关键。例如，通过优化支付流程、提高交易安全性、引入人工智能和大数据分析等技术手段，企业能够为用户提供更加便捷、个性化的服务，从而提升用户黏性和市场份额。

生态构建则是另一个重要的竞争维度。移动支付企业不仅致力于提供基础的支付服务，还积极拓展金融、电商、生活服务等多元化业务，旨在打造一个综合性的服务平台。这种生态化的发展策略有助于企业形成闭环服务，满足用户的全方位需求，同时增强企业的抗风险能力。

在优劣势比较方面，不同企业在技术实力、用户基础、品牌影响力、资金实力等方面展现出各自的差异。技术实力雄厚的企业往往能够更快地推陈出新，引领市场潮流；而拥有庞大用户基础的企业则在市场拓展和用户黏性方面占据优势。品牌影响力和资金实力则是企业持续发展的重要保障，前者有助于提升用户信任度和市场认可度，后者则为企业提供了充足的研发和市场推广资金。

展望未来，中国移动支付市场将继续保持快速增长的态势。随着技术的不断进步和用户需求的日益多样化，移动支付企业将面临更多的发展机遇和挑战。技术创新和市场整合将成为行业发展的两大主题。企业需要不断投入研发，探索新的技术应用和服务模式；通过市场整合，优胜劣汰，形成更加健康、有序的市场竞争格局。

## 第四章 投资评估与前景预测

## 一、投资环境分析

在深入探讨移动支付行业的投资环境时，我们不得不提及当前该行业所面临的政策、技术以及市场需求的综合影响。这些因素共同构成了投资者在评估移动支付领域潜在机会时必须细致考量的背景。

从政策层面来看，中国政府近年来对于数字经济和金融科技的扶持力度显著增强。一系列鼓励创新、优化监管及加强基础设施建设的政策措施相继出台，为移动支付行业的健康发展奠定了坚实基础。这种政策导向不仅为行业内企业提供了稳定的预期，也吸引了大量资本和人才涌入，从而推动了整个行业的持续繁荣。

技术进步同样是移动支付行业投资环境中不可或缺的一环。特别是5G、大数据、人工智能等前沿技术的飞速发展，为移动支付带来了前所未有的创新机遇。这些技术的应用不仅大幅提升了支付效率，还极大地拓展了支付场景，使得移动支付更加便捷、安全、智能化。对于投资者而言，这意味着更多的投资机会和潜在的增长点。

市场需求方面，随着消费升级和数字化转型的不断深入，消费者对移动支付的需求呈现出爆发式增长。无论是线上购物、线下消费，还是跨境支付，移动支付都已成为首选的支付方式。这种市场需求的旺盛不仅为移动支付行业带来了巨大的商机，也进一步推动了行业的技术创新和服务升级。政策的扶持、技术的进步以及市场需求的增长共同构成了该行业投资决策中不可忽视的重要因素。对于寻求在移动支付领域布局的投资者来说，深入理解和把握这些因素无疑将是成功投资的关键。

## 二、投资风险与收益预测

在移动支付市场的繁荣背后，投资者需对市场的潜在风险有清晰的认识，并对未来的收益进行合理的预测。

移动支付市场的竞争加剧是投资者必须面对的现实。随着市场规模的持续扩大，吸引了越来越多的企业加入竞争。这不仅包括传统的金融机构，还有众多技术驱动型的创新企业。各企业在市场份额、技术创新、用户体验等多个维度展开激烈竞争，这无疑增加了市场的不确定性。投资者在布局移动支付领域时，应深入研究市场动态，评估目标企业在竞争中的地位和策略，以及其对潜在市场变化的应对能力。

技术风险是移动支付行业另一个不可忽视的因素。移动支付的高度技术依赖性意味着技术的更新换代速度极快，投资者需密切关注技术发展趋势，确保所投资企业能够紧跟技术潮流，甚至引领技术创新。同时，网络安全和数据保护问题也日益凸显。随着移动支付的普及，用户信息和资金的安全成为重中之重。投资者在评估移动支付项目时，必须考量企业在网络安全和数据保护方面的投入和成效。

在风险分析的基础上，对移动支付行业的收益进行预测是投资决策的关键环节。从市场发展趋势来看，移动支付市场规模的持续增长和技术进步为行业带来了广阔的发展空间。投资者可以结合历史数据和市场预测，对移动支付行业的未来收益



进行合理估算。但值得注意的是，具体企业的收益水平将受其市场地位、技术实力、运营策略等多重因素影响。因此，投资者在预测收益时，应结合目标企业的实际情况进行具体分析。

移动支付市场虽然充满机遇，但也伴随着挑战。投资者在布局该领域时，应全面考量市场竞争、技术风险以及收益预测等多方面因素，以做出明智的投资决策。

### 三、 投资策略建议

在移动支付领域，投资者面临着诸多选择和考量。基于当前的市场环境和发展趋势，本章节旨在为投资者提供一套全面而实用的投资策略建议。

#### 多元化投资策略的实施

移动支付行业涉及多个细分领域，从支付平台到支付解决方案提供商，再到支付安全服务商，每个领域都有其独特的发展潜力和投资价值。因此，投资者应采取多元化投资策略，将资金分散投入不同领域的企业中。这样做的好处是显而易见的：可以降低单一投资带来的风险，实现风险的共担；也有助于投资者捕捉更多领域的增长机会，实现收益的共享。

#### 技术创新能力的重视

移动支付行业是一个技术密集型行业，技术创新是推动行业发展的关键驱动力。因此，投资者在选择投资标的时，应重点关注那些具有技术创新能力的企业。这些企业往往能够紧跟行业发展趋势，甚至引领行业发展潮流，从而获得更高的市场占有率和更快的增长速度。从长远来看，这些具备技术创新能力的企业无疑具有较高的成长潜力和投资价值，值得投资者重点关注和布局。

#### 风险管理的加强与完善

任何投资都伴随着风险，移动支付行业的投资也不例外。投资者在追求收益的同时，必须时刻牢记风险管理的重要性。建立完善的风险评估和控制机制是降低投资风险的关键。具体来说，投资者可以通过制定明确的投资策略来指导投资行为，设置合理的止损点来控制潜在损失，以及定期评估投资效果来调整投资组合等。这些措施的实施将有助于投资者在风险可控的前提下实现收益的最大化。

### 四、 投资前景展望

在数字经济蓬勃发展的时代背景下，移动支付市场展现出持续增长的强劲势头。随着消费者支付习惯的转变以及技术创新的推动，该行业正迎来前所未有的发展机遇。

移动支付市场的增长潜力不容小觑。目前，我国移动支付普及率已达全球领先地位，且市场规模仍在不断扩大。预计未来几年内，随着更多消费者选择移动支付作为首选支付方式，以及移动支付在更多场景的广泛应用，市场规模将持续攀升。对于投资者而言，关注那些具备市场竞争力和技术创新能力的企业至关重要，它们更有可能在激烈的市场竞争中脱颖而出，为投资者带来可观的回报。

与此同时，移动支付行业与其他行业的跨界融合正成为新的发展趋势。以金融、零售、交通等领域为例，通过与移动支付的深度融合，这些行业得以实现服务模式的创新和效率的提升。跨界融合不仅为移动支付行业开辟了更广阔的发展空间，也为投资者提供了更多的投资机会。投资者可以密切关注这些领域的跨界合作动态，寻找具有潜力的投资项目。

另外，移动支付行业的国际化进程也在逐步加快。随着全球化的不断深入，越来越多的中国移动支付企业开始走出国门，拓展海外市场。通过参与国际竞争，这些企业不仅能够提升自身的实力和品牌影响力，还有机会分享全球移动支付市场的红利。对于具有国际化视野的投资者来说，这无疑是一个难得的投资机遇。他们可以通过投资那些积极布局海外市场、具备国际竞争力的移动支付企业，来分享行业国际化进程带来的丰硕成果。

## 第五章 技术创新与动态

### 一、技术创新现状

在当前的移动支付行业中，技术创新呈现出多元化、深入化的发展态势，尤其体现在区块链技术融合、人工智能优化体验以及生物识别技术普及等方面。

区块链技术的融合应用为移动支付行业带来了革命性的变化。其去中心化、不可篡改的特性为支付流程的优化和交易成本的降低提供了强有力的支持。例如，某些领先的支付平台已经开始探索将区块链技术应用用于跨境支付，以简化处理流程、提高交易透明度，并确保资金安全。此举不仅有助于减少传统跨境支付中的中介环节，降低交易成本，还能通过区块链的公开透明性提升用户的信任度。

人工智能技术在移动支付中的应用也日益凸显其重要性。智能客服、个性化推荐、风险防控等功能的实现，都离不开大数据分析和机器学习的支持。这些技术的应用，极大地提升了用户体验，增强了平台的竞争力。以智能客服为例，通过自然语言处理和深度学习技术，智能客服能够准确理解用户的需求，提供及时、有效的服务响应，从而大大提升了用户满意度。

生物识别技术的普及为移动支付的安全验证提供了更加可靠的手段。指纹识别、面部识别等技术的广泛应用，不仅提高了支付的安全性，还简化了操作流程，提升了用户的便利性。特别是在“刷脸支付”、“掌纹支付”等新型支付方式的出现后，生物识别技术的重要性愈发凸显。这些技术通过识别用户的生物特征来进行身份验证，有效避免了密码泄露、盗刷等安全风险，为用户提供了更加安全、便捷的支付体验。

移动支付行业的技术创新正以前所未有的速度推进，不仅提升了行业的整体效率和服务质量，还为用户的日常生活带来了极大的便利。未来，随着技术的不断进步和应用场景的拓展，移动支付行业将迎来更加广阔的发展空间。

## 二、 新技术应用及影响

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/817141155023010005>