

以下为课题申报书模块，各专项组按照指南及模板要求填写，应针对指南中各自的课题进行细化，目录中的内容可根据实际情况适当调整。其中各个示范工程技术体系研究与标准研究不在此申报书中，但应另行编写并提交总体工作组。

课题申报书总页数控制在 100~150 页左右。

申报书模板中的红字局部为总体组对各专项组提的要求，正式文稿中应删除。

附件 3:

国家科技支撑方案课题申报书

(试行)

工程名称: 国家商用密码应用技术体系及应用示范

课题名称: (各专项工作组填写自己的课题名称)

工程组织单位: 国家密码管理委员会商用密码管理办公室

课题申报单位: (各专项组按照总体组的要求填写)

课题负责人: _____

起止年限: 2007 年 5 月至 2009 年 12 月

中华人民共和国科学技术部

二〇〇七年八月

目录

一、课题概述 wn.....6

二、课题的目标与任务	7
1. 工程确定的课题目标与任务需求分析	7
1.1 课题的意义和必要性 wn	7
1.2 目标与任务 wn	8
1.3 课题研究现状与需求分析 wn	10
2. 课题目标与任务解决的主要技术难点和问题分析 zhang	18
三、现有工作根底与优势 zhang	18
1. 国内外现有技术、知识产权和技术标准现状及预期分析	18
2. 课题申请单位及主要参与单位研究根底（已有的研究开发经历，科技成果、科研条件与研究开发队伍现状等）	19
2.1 XXXX 公司	19
2.2 XXXX 公司	19
2.3	19
3. 课题申报团队的主要优势	19
四、任务分解与考核指标	21
1. 课题研究内容、技术路线和创新点 wn	21
1.1 研究内容	21
1) 建设非税收入电子收缴平台	21
2) 研究并实现平安数据报文技术	21
3) 采用平安交易报文实现各类交易的平安	22
4) 实现不同接入网络的密码应用平安	22
1.2 技术路线	22
1.3 创新点	24
2. 主要技术指标（如形成的知识产权、技术标准、新技术、新产品、新装置、论文专著等数量、指标及其水平，与国内外同类技术或产品的竞争分析，满足工程所依托的重大工程建设或重大装备研制的需求情况等） zhang	25
3. 主要经济、社会、环境效益（如技术及产品应用产业化前景，在课题实施期内能够形成的市场规模与效益，对保障国家平安、促进社会持续开展及提升我国相关产业竞争力的作用等） wn	26
4. 课题实施中可能形成的示范基地、中试线、生产线及其规模 zhang	27
5. 人才队伍建设 wn	27
6. 其它应考核的指标	28
五、经费预算	28

1. 课题总投资预算、各项任务经费分配及分年度经费需求	28
2. 资金筹措方案及配套资金落实措施	29
六、课题的年度方案及年度目标	4
1. 课题进度安排 zhang	4
2. 课题各年度目标及考核指标 zhang.....	7
七、实施机制.....	7
1. 课题的组织管理措施 wn.....	7
2. 课题参与单位的任务分工及国拨专项经费分配	8
2.1 课题参与单位任务分工	8
2.2 国拨专项经费分配.....	8
3. 产学研结合模式.....	9
4. 知识产权与成果管理及权益分配	9
八、课题负责人及参加课题主要人员情况	11
1. 课题负责人简介	11
2. 课题负责人及主要参加人员 wn.....	11
九、课题风险分析及对策 wn.....	12
十、其他需要说明的事项	14
十一、有关附件.....	14
1. 相关科研成果、专利等知识产权证明材料；	14
2. 课题相关技术领域的专利检索、科技查新报告，知识产权与技术标准分析报告；	14
3. 课题配套资金来源（如贷款、地方部门匹配资金等）的证明材料；	14
4. 中试或产业化所需相关产品生产的许可证明文件；	14
5. 与课题相关的其他证明材料或文件等。	14
十二、申报单位签章	15
十三、课题申报单位主管部门意见	16
十四、专家组或中介机构评审（评估）意见	17
十五、工程组织单位意见	18

编写说明

1. 本申报书由课题申报单位组织编写，经单位主管部门[国务院有关部门〔单位〕科技司〔局〕，地方科技厅〔委、局〕]审核同意后上报工程组织单位。

2. 编写要求：

〔1〕课题目标符合工程的课题申报指南的要求，定位准确，指标明确、可考核；

〔2〕课题任务明确，要充分考虑经济、技术等方面的可行性；

〔3〕课题管理与实施符合《国家科技支撑方案管理暂行方法》；

〔4〕课题所需国拨经费按《国家科技支撑方案专项经费管理暂行方法》管理和使用，并另编制《国家科研工程〔课题〕预算申报书》；

3. 课题申报书 A4 打印，由工程组织单位确定上报份数。

课题信息表

工程名称		国家商用密码应用技术体系及应用示范										
课题名称												
申报形式		☐ 投标 ☒ 有限择优 ☐ 指定 ☐ 其它										
课题申报单位	名 称											
	单位所在地	省（市√、区）						代码				
	通讯地址											
	单位类别	☐ 大专院校 ☐ 科研院所 ☐ 企业 ☐ 其他						代码				
	单位主管部门						代码					
其他主要参加单位	序号	单 位 名 称										
	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
课题负责人		姓 名				性别 ☐ 男 ☐ 女		出生年				
		学 历	☐ 研究生 ☐ 大学 ☐ 大专 ☐ 中专 ☐ 其他									
		职 称	☐ 高级 ☐ 中级 ☐ 初级 ☐ 其他									
		联系				E-mail						
课题组人数			高级		中级		初级		其他			
起始时间		2007 年 5 月				终止时间		2009 年 12 月				
课题活动类型		☐ 应用根底研究 ☐ 应用开发 ☐ 产业化开发 ☐ 其它										
所属技术领域		☐ 能源 ☐ 资源 ☐ 环境 ☐ 农业 ☐ 材料 ☐ 制造业 ☐ 交通运输 ☒ 信息产业与现代效劳业 ☐ 人口与健康 ☐ 城镇化与城市开展 ☐ 公共平安与其他社会事业										

创新类型	☐ 原始创新 ☐ 集成创新 ☐ 引进消化吸收再创新
主要研究内容 (100 字以内)	
预期成果	☐ 专利 ☐ 技术标准 ☐ 新产品（或农业新品种） ☐ 新工艺 ☐ 新装置 ☐ 新材料 ☐ 计算机软件 ☐ 论文论著 ☐ 研究报告 ☐ 其他
预期知识产权	获得国外创造专利____项，国内创造专利____项，其他____项。
预期技术标准制定	☐ 国际标准 ☐ 国家标准 ☐ 行业标准 ☐ 企业标准
产学研联合	☐ 是 ☐ 否
经费预算	万元，其中国拨 万元。

一、课题概述 wn

对课题做整体描述。

〔1~2〕页

数据显示， 2007 年，中国电子交易市场总体规模到达 1.7 万亿元，而到 2009 年，中小企业信息化投资将突破 2300 亿元。据专家预测，中国电子交易这几年的开展速度在 40%，未来几年可能会超过 50%。由此我们可以看出，电子交易的未来开展趋势将是以跨越式的方式走向繁荣的，构建一个统一的、国家层面的电子交易体系，对我国电子交易产业的开展起到推动作用，整个电子交易产业在各个方面都会走向成熟、完善。

财政非税收入电子收缴系统为电子交易体系提供一个应用场景，对电子交易体系的建设更是起到示范和推广作用。作为全国最大的中央非税收入执收部门，国家质检总局积极配合财政部推进预算外资金收缴改革，以实现标准检验检疫非税收入管理、提高通关速度、方便缴款人缴费等目的。

财政非税收入电子收缴系统的模式主要包括：采用平台集中模式，加强监督管理和有利银行接入；多种方式方便应用接入，适应各种复杂、成熟应用；由于缴款人地域性分布非常广泛，有全国性的效劳网络体系；支持多种缴费模式为适应各地经济开展现状；支持多种票据打印方式；为保证资金交易平安性和操作可控性，采用密码技术以降低平安风险；为保证实施效果，分步实施且先试点后推广等等。

二、课题的目标与任务

1. 工程确定的课题目标与任务需求分析

1.1 课题的意义和必要性 wn

描述课题意义和必要性

(1~2 页)

我国现行的财政性资金缴库和拨付方式,是通过征收机关和预算单位设立多重账户分散进行的。这种在传统体制下形成的运作方式,越来越不适应社会主义市场经济体制下公共财政的开展要求。主要弊端是:重复和分散设置账户,导致财政资金活动透明度不高,不利于对其实施有效管理和全面监督;财政收支信息反响缓慢,难以及时为预算编制、执行分析和宏观经济调控提供准确依据;财政资金入库时间延滞,收入退库不标准,大量资金经常滞留在预算单位,降低了使用效率;财政资金使用缺乏事前监督,截留、挤占、挪用等问题时有发生,甚至出现腐败现象。

为了加强中央单位预算外资金〔非税收收入〕收入收缴管理,加强财政监督,财政部根据国务院有关文件精神,出台了“以国库单一帐户体系为根底、资金缴拨以国库集中收付为主要财政国库管理形式”为指导思想的《财政国库管理制度改革试点方案》,并据此制订了以“财政部门设立预算外资金财政专户或财政汇缴专户;取消主管部门和执收单位设立的收入过渡型帐户;标准收入收缴程序;健全财政收据管理体系;充分运用现代信息技术,加强对预算外资金收入收缴的监督管理”为主要内容的《预算外资金收入收缴管理制度改革方案》〔财库【2002】37号〕和《中央单位预算外资金收入收缴管理改革试点方法》〔财库【2002】38号〕〔以下简称《方案》和《方法》〕。

为了配合财政部非税收入收缴改革，标准检验检疫非税收入管理，提高通关速度，方便缴款人收费，国家质检总局计财司、通关司、信息中心与中信银行相关部门通过研讨，以财政部非税收入收缴制度改革的有关文件精神要求为依据，结合检验检疫的具体需求，提出建设信息大集中模式的非税收入收缴管理及电子支付业务平台，并与财政部的收入收缴业务平台和代理银行的电子支付平台相联通，以到达用科学的信息化管理手段，实现既符合财政部非税收入收缴改革要求，又加强总局的信息化监督管理，并为缴款人提供便捷的电子支付收费方式效劳的目标。

1.2 目标与任务 wn

先描述课题的研究目标与任务，再描述课题的总体架构〔图〕，并对总体架构做说明。

〔3~4 页〕

例如：

根据“十一五”国家科技支撑方案重大工程《XXXXXX 课题申报指南》的要求，本课题的研究目标与任务是： 。

1、建设一个统一的平台

建设全国大集中的检验检疫电子交换平台。

2、到达两个目的

完成检验检疫费的收费管理集中化、支付电子化。

3、积极推动、稳步实施

为实现改革的最终目标即争取全面实施检验检疫非税收入电子支付，必须制定切实可行的实施方案。在全国检验检疫机构实施改革采取分步实施，并在每一步实施过程中先试点后推广。

4、多方兼顾、相互配合

以财政部非税收入收缴制度改革的有关文件精神要求为依据,充分考虑与以后收入收缴改革相衔接;在满足便捷通关、促进外贸开展的需求,并结合检验检疫系统业务的快速开展,充分考虑缴款人的合法权益,同时保障代理银行积极性的前提下,积极稳步地推动改革。

5、充分运用信息化技术、标准业务管理

进一步推进“大通关”进程,实现“提速、增效、减负、严密监管”的目标,充分运用信息化技术实现检验检疫执收单位与代理银行之间的计算机联网,方便缴款人缴款。

系统以构建全国大集中的出入境检验检疫电子交换平台为根底,对检验检疫电子支付计收费数据进行集中管理,可以随时按照统一的收入工程进行全国数据汇总、分析。交换平台与现有的质检核心业务系统进行接口同步计收费数据。实现实时转账,并具备和银行对帐的功能。

6、合理应用国产密码技术,保证业务平安性

密码技术作为信息平安的核心应用技术,可以保护数据的存储平安、处理平安和传递平安,保护用户隐私,提供信任机制和鉴别认证手段等,所以需要建立以国产密码为核心的平安技术体系,保障业务交易的平安。

根据本课题的研究目标与任务,课题体系架构如图:

1.3 课题研究现状与需求分析 wn

先描述目前该领域存在的问题,再描述对课题的需求。

(3~5 页)

分析我国目前在 XXXXXX 领域的研究和开展现状，重点需要解决以下问题：

(1) 主要业务风险

财政非税收入电子收缴系统中存在的业务类别主要分为手工缴费、自助缴费、代扣缴费、电子委托缴费、对帐、退费、缴费预通知与回执等。

系统中涉及的主要业务风险及可能的应对措施分析如下表：

序号	风险内容	涉及业务	主要应对措施
1.	平台无法确定终端的业务发起者的身份及其进行业务操作的权限	自助缴费；代扣缴费； 电子委托缴费；对帐； 退费；监督管理	对业务发起者进行身份认证和授权控制
2.	缴款个人的银行敏感信息如个人密码 PIN 等信息被泄露	自助缴费	敏感信息加密保护、PIN 的平安加密转换与验证
3.	合法用户盗用其它缴款人帐号缴费	自助缴费；电子委托缴费	签定多方协议，业务过程中对帐号合法性进行查验
4.	终端与平台间、平台与银行间存在伪造或篡改的交易报文	自助缴费；代扣缴费； 电子委托缴费；退费	对交易报文完整性保护
5.	业务人员、平台或银行均可能否认缴费交易内容或其所做操作；或某一方对交易过程提出置疑，需要其他方提出相关证据	自助缴费；代扣缴费； 电子委托缴费；对帐； 退费；监督管理	基于数字证书进行身份认证； 交易主体对交易内容进行签名确认； 交易及行为平安审计
6.	缴费、计费数据在平台与应用系统间同步过程中完整性被破坏，数据来源真实性受到置疑	自助缴费；代扣缴费； 手工缴费；电子委托缴费	由发送者对数据进行签名
7.	攻击者利用截获的合法指令进行重放攻击，导致缴款人或执收单位帐户资金遭受损失	自助缴费；代扣缴费； 电子委托缴费；退费	利用流水号、验证码、时间戳等手段防止重放
8.	平台及银行需确认缴款人确已授权执收单位进行代扣缴费后才可进行转帐交易，否那么可能引发法律纠纷	代扣缴费	签订多方协议，平台及银行进行查验
9.	攻击者伪造电子委托凭证，发起转帐操作	电子委托缴费	数字签名与身份鉴别
10.	合法的电子委托凭证被重复使用	电子委托缴费	凭证中设置有效期、用过 后写入回执信息并覆盖 原有信息，实现一次一证
11.	敏感明细信息或统计信息被泄露	对帐、监督管理	带签名的数字信封加密
12.	对帐敏感明细信息或统计信息被篡改	对帐、监督管理	带签名的数字信封加密
13.	退费业务人员权限未加控制，缴款人勾结执收单位业务人员，发起非法退费操作，导致国家利益受损	退费	退费流程行政审批；身份认证与授权管理
14.	假冒合法通知或回执，骗取缴款人的敏感信息	缴费预通知与回执	发送者进行签名，加时戳

15.	通知内容被篡改	缴费预通知与回执	发送者进行签名，加时戳
16.	对预通知或回执的否认	缴费预通知与回执	发送者进行签名，加时戳

〔2〕使用风险

各类人员在使用系统过程中存在的风险分析如下表：

序号	风险内容	涉及人员	主要应对措施
1.	非法登录	黑客、所有合法使用人员	基于数字证书进行身份认证
2.	越权操作与访问系统资源	合法使用人员	授权与访问控制
3.	个人敏感信息如 PIN 泄露	缴款个人	采用专用终端接入、对敏感数据进行实时加密
4.	对所做操作进行否认	所有合法使用人员	身份认证、行为签名、监控与审计
5.	线路侦听，获取敏感数据	黑客	对敏感数据进行加密
6.	对合法指令进行重放	黑客、所有合法使用人员	指令中设置流水号或认证码，加盖时间戳
7.	伪造电子收缴平台,诱导用户登录盗取敏感信息	黑客	终端用户与平台间进行双向身份认证

〔3〕其它风险

本节对系统中其他方面的风险包括网络平安、系统平安等方面风险等进行分析。其平安风险分析如下表：

序号	风险内容	分布范围	主要应对措施
1.	病毒、蠕虫入侵	平台、用户终端	计算机平安防护
2.	间谍、木马程序入侵	平台、用户终端	计算机平安防护
3.	黑客入侵	平台、银行业务系统、非 税收收入应用系统	计算机平安防护； 网络入侵检测； 网间隔离与防护； 行为监控与审计
4.	不同网络互联引入风险	平台、银行业务系统、非 税收收入应用系统	网络入侵检测； 网间隔离与防护
5.	操作系统漏洞被利用	平台、用户终端	操作系统平安加固、补丁分发
6.	非法访问、篡改数据库	平台	数据库平安加固
7.	灾难事件导致数据毁坏、丧失	平台	数据容灾备份

系统接入主要采用两种方式：**Internet** 接入和专网接入。不同网络涉及的风险及解决措施不尽相同，在系统工程建设过程中，应充分考虑不同网络的特点，进行综合平安防护设计。

质检非税收入电子收缴系统具体需求如下：

〔1〕 平安需求

根据以上财政非税收入电子收缴系统的风险分析，以及对系统主要组成局部的功能分析，将财政非税收入电子收缴系统的平安需求归纳如下：

实体	职能描述	主要平安需求
非 税 业 务 应 用 系 统 (执 收 单 位)	代表国家执行有关非 税业务收入的收缴	1. 确保与平台间的交互的计费信息及缴费信息的真实性； 2. 确保合法人员才可登录平台进行业务操作； 3. 确保各类业务人员严格按其权限进行操作，操作行为可追查； 4. 交易过程真实、有效、可核查、不可否认。
缴款人	向相关非税业务执收 单位缴纳相应费用	1. 确保所登录的电子收缴平台真实性； 2. 执收单位身份可鉴别，计费信息真实有效，明细可查询； 3. 确保缴款人银行敏感信息如 PIN 等不会被泄露； 4. 支付过程一旦完成，整个过程可核验，执收单位不可否认。
电 子 收 缴 平 台	为其它各方提供一个 平安电子支付的数据 交换平台	1. 各方身份可鉴别；确保只有合法用户可以登录进入平台； 2. 确保每一笔交易的平安真实有效性，即交易参与方身份是真实的、交易数据是真实的、交易流程是平安的、交易过程不可否认等； 3. 确保交易行为可跟踪； 4. 确保交易审计数据的平安性。
代 理 商 业 银 行	为执收单位和缴款人 提供资金收缴、对帐、 退费、查询等效劳	1. 确认交易发起方的身份及权限； 2. 确保资金收缴、对帐、退费、查询等交易的真实性； 3. 确保交易过程不可否认，交易行为可跟踪。
非 代 理 商 业 银 行	为缴款人提供转帐支 付效劳	1. 确认转帐发起方的身份； 2. 缴款人银行敏感信息被妥善保护；

		3. 确认每一笔转帐交易的真实性，转帐指令是缴款人的真实意思表示； 4. 对于转帐过程授权方与转入方均不可否认。
人民银行	为国库收入跨行转帐提供清算效劳；为各商业银行资金电子转帐提供监管	1. 确保转帐资金按照国家有关政策准确无误的进入国库； 2. 为电子收缴平台资金清算提供监管。

〔2〕主要密码需求

综合以上分析论述，系统中存在以下几类根本密码应用需求：

1. 各方身份的鉴别

身份鉴别是各方建立信任的根底，任何交易过程中，各参与方均需首先确认彼此身份。电子收缴系统中涉及到多种交易实体，需要为各方建立一种机制，不仅为各类人员接入系统提供身份认证效劳，而且可以为金融机构、应用系统（执收单位）、电子收缴平台等实体在交易过程中的互相认证提供鉴别机制。

目前，基于数字证书的身份鉴别机制是一种平安强度较高的方法。数字证书可由第三方或已建成熟的证书认证机构 CA 签发，是对证书持有人的公钥的一种证明，交易实体间通过交换证书及验证彼此签名可以向彼此说明身份。

2. 授权与访问控制

电子收缴系统中必须对各类用户的行为及权限进行控制，确保只有经过授权的用户才可以访问相应系统资源或进行相关的业务操作。

系统中的授权与访问控制可基于角色划分及分级授权来实现，通过分级授权实现用户证书与角色的绑定，到达授权管理的目的。

3. 交易的平安性

确保电子收缴系统中各类交易的平安性是系统取得成功的关键。系统中交易的平安性包括以下几个方面的要求：

- (1) 交易主体的可信
- (2) 交易数据的完整性
- (3) 关键交易数据的机密性
- (4) 缴款人敏感数据如 PIN 的平安性
- (5) 交易时间确实切性
- (6) 交易的不可否认性

- (7) 电子支付的平安性
- (8) 交易的防重放攻击

为了满足上述要求，可综合采取以下密码技术和措施来实现：

- (1) 基于数字证书实现交易主体间的身份认证；
- (2) 交易主体需对交易内容进行签名确认，实现认证性和完整性保护；
- (3) 交易过程中需对敏感交易数据进行加密保护；
- (4) 对交易报文加盖时间戳，为交易的发生提供可信的时间证明；
- (5) 对交易过程、交易内容和行为进行平安审计，实现交易的不可否认性；
- (6) 对缴费业务人员进行授权管理，对其身份和角色进行查验，确保其发出的缴费支付操作是缴款人的真实意思表示；
- (7) 通过在交易报文中添加时间戳、流水号等措施，防止对交易的重放攻击。

4. 平安审计

电子收缴系统必须对交易内容和交易过程进行审计和跟踪分析，对各类人员在系统中的操作行为进行监控与审计。为了有效实现这些要求，为交易的不可否认、争议仲裁及责任认定提供技术支撑，需要建立统一的平安审计机制。

为了实现电子交易的不可否认性，为争议仲裁和责任认定提供证据，必须保证平安审计数据的法律效力。当前，电子签名数据的法律效力已经得到《电子签名法》确实认，因此，采用电子签名技术实现系统的平安审计是最为可行的手段。

具体来说，对于平安审计的根本密码需求如下：

- (1) 审计数据生成者需要对审计数据进行签名，做到“谁生成，谁负责，谁签名”；
- (2) 需保证审计数据的时效性，必须对审计数据的生成时间留下记录，其时效性必须是可证明的。为了满足这些要求，可以采用时间戳技术来实现；

每一条审计记录应可验证真伪，在满足条件的情形下，交易各方为解决争议，应可对交易相关审计历史记录进行独立查验。

〔提示：可以针对课题需要研究的内容逐项进行需求分析，也可以抽取关键核心局部进行需求分析〕

2. 课题目标与任务解决的主要技术难点和问题分析 zhang

描述技术难点和问题。Zhang

{3~5 页}

例如：

针对 XXXX 课题所确定的课题目标与任务，基于我国目前 XXXX 实际开展现状与需求，该课题迫切需要解决的主要技术难点和问题是：

{1}

{2}

...

三、现有工作根底与优势 **zhang**

1. 国内外现有技术、知识产权和技术标准现状及预期分析

{4~8 页}

{提示：可以针对课题关键要研究和实现的内容逐项进行描述，也可以做一个整体的描述}

2. 课题申请单位及主要参与单位研究根底〔已有的研究开发经历，科技成果、科研条件与研究开发队伍现状等〕

{每个单位描述 3~6 页}

2.1 XXXX 公司

单位根本情况介绍

科研条件与研究开发队伍

承当过的国家相关课题

取得的科研成果〔包括产品、相关专利、著作权等〕

成果市场应用

2.2 XXXX 公司

2.3 ...

3、课题申报团队的主要优势

〔每个单位描述 2~3 页〕

例如：

参加本课题的企业和单位在 XXXX 领域居于领先地位，所涉及的行业涵盖了 XXXXX 的主要领域，代表了国内相关行业的最高水平，在课题实施、技术研发、人才队伍方面具有雄厚的实力，这为课题的圆满完成奠定了坚实的根底。同时，团队在科技产业化和市场开拓方面具有丰富的经验和资源，这不仅有利于研究成果的推广和利用，而且通过团队的示范和辐射效应，进一步....

1、课题实施优势

2、技术研发优势

本团队的企业和单位在相关技术领域均居于国内领先水平，具有丰富的产品和技术研发经验，在科研条件、专利和技术标准等方面具有明显的优势....

3、人才队伍优势

4、科技产业化优势

本团队成员均处于科技产业化的第一线，在长期的产品研发和市场开拓过程中，在科技产业化方面积累了丰富的经验，其技术和产品在全社会范围内得到了广泛的应用，带来了良好的社会、经济效益，这为本课题研究成果的产业化提供了可靠的保证。

5、合作优势

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/646124222211011000>