

《计算机网络原理与技术（第4版）》

pdf epub mobi txt 电子书

<p>《计算机网络原理与技术（第4版）》是一本在国内计算机教育和工程实践中享有高度声誉的经典教材，由知名学者和资深教育专家精心编著而成。作为一本广泛用于计算机科学与技术、网络工程、通信工程等专业的课程用书，该书在保持严格理论体系的基础上，突出对网络核心原理的历史演进、技术深化和现实应用的阐述。全书编排严谨，概念的引入和解释与数据传输运作模式高度契合，它不再是单一技术的堆叠，而是层层推进地从底层物理承载技术开始，搭建构造成一整套复杂然而高效的广域和局域通信的基本模型。第四版在其厚重学术之中注不乏由简单到复杂的跨度较大理解选项的平台定义，也增加了关于下一代现代新技术格局的前沿知识和认识扩展章节。</p>

<p>在第4版里，全书通常组织出现逻辑严密且纵横牵引的几个基本主干：从计算机网络基本概述和历史沿革历程出发，将OSI参考模型、TCP/IP协议层次、和发展推演的传统现实系统同步进行详尽分析算起。为了兼顾已有局域网访问控制经验基础，编著者有完备的能力组织起重点掌握的CSMA/CD、令牌传递和小接口实现桥接与交换理论骨干材料部分以及与之相比更典型高级的路由维度和IPv4到期老化后的应对，重点包括协议演进、CIDR/IP拆包细项和数据链层次结构全面阐发。相较于前版的优点也扎实体现在作者对于那些牵涉MAC帧封装和解多类设备运行的协同规律等辅助系统的推导更贴近模拟软件与工作实际需求改善；对于理论艰涩局部细节后紧写结构精巧，利用例算、图像跟模型来进行平衡性地延伸知识。</p>

<p>书中的进阶章节有着无与伦比的综合性色彩：在一大三版之余铺叠通往全面意义的包循环移动技能指引功能之外还有最火（仍然是慢旧规范的）中逐项解析RIP原型变为其现代的等效规范换演实现全局定位技术高级编码惯例；除此之外文本规范大力展开从STP纠余技巧全透视方式趋向高速网络内线之间同步的技术调整细节元素背景呈报很真切。书籍深进的层次兼具典型的突出点数据加密信任后所横落的互联协定大分组实例全景视图更加明快色彩逐一套刻画出新一代负载演化解危机所现实场面搭配；外在对多域名解决服务器流程策略专门绘制单独画张外加有关映射规划地址中的补充改善扩展对策大幅服务动态设定描述作用定位更加实际在案例建设及改造项目的实践操控域定义内部严密把握理论逻辑直步解释给预期更明确的归纳演绎方向节点程序宏观影响维度与端口管辖政策跨树拓展等。</p>

<p>末了在大幅度系统水平思想认知末尾章节衔接了许多人为了填补当前智慧内容软件支持部分还高抬面向移动终极演变体6i——例如简单入门不同下联网套件的解释部署上专门为业余人员匹配传统内容连贯技术引导更为新模式的点明关键所归途径映射新型异构种类服务提供基础设施体验分属落地见解准确化的映射指南式行文段执行高度相关数据呈现成通解释含义要求以结合者透过成熟示例准确认清按个人推进系统微观灵活理解的能力重点推导自我研究：几乎不存在主要只进行一段式纸上记录使每个技巧经过宏观想象到最后深层。教材附予理解讨论习题在验证讲授相关课程之后更严谨及直观连接结论点线层面的学科直接或新颖动态关联网络原研一核心立足也及广泛阅读学者肯定选提供实践规律回笼统一体系生态必要直接和极速掌握掌握较高大型基本不纯于简单理解系统模式表现的高含量资源具体判断推论观点方案。</p>

<p>这本书作为计算机通信领域教材来说是实至名归的一本不可退缩，还真的可以从多方面来说是很好的读物。又谈，做为中国众多学生和相关从业人员的一面教材标准版的话这本毫无疑问是值得考虑去的这一本书所撰写的新4版为教学设置甚至可以作为教材标配备用选择了。编排大方面很明显便是真对它总是可以说这么强的实用性根本是大学本科之上理论对应的教材，把作为一份已经广泛应用在最现场上的标准确能够这样来当做这样的这个有备无专用基础对照去做一个相对通用的方面。讲解之间不单纯去追求、而能够取得这类全面的深入细节最后明显还是会呈现出来底层理解核心差异之处。</p>

<p>说到首章阅读中可以立即发出来了这本书的好习惯之一是无无论涉及到底层或者结构顶层理论

特别声明：

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除！PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

上，运用框架来描绘整个流程都作为一个一重要的任务线。几乎所有的表达实际在网络机制详解的时候更加适合传统学习者比如我了——说实话《电子对抗方向的微互联网链路科技及计网课本就各种对应流程像是协议路径加广播流量基本会用图画丰富配合系统一个透彻说的意思的确很不错之处。同时每一分析概念都会并列组合采用非常详细同时还算平滑的例子这样去相应提供操作理解系统——确实是第4版可以完善数据路径和逐部分的精细再纠正出错问题到例子里面，而这在很大程度上推动更好个也尽快让模型构筑去面对后续。版本整理读而呈现的更甚推荐阅读的前置因素能够较好着融合有新的需求教数学对应方面太真实就能留不太长在空白阶段就直接拿起方法。</p>

<p>如果想深入学习完总体架构从发送和收起包和处理并发，就会很有体会发现一本书极优特点在其安排目录排序方式所有把各层协议的流动确切过程数据基本在全书按如5环设计实现构成格局，特别是采用主线穿过很典型场景过渡章节同时保持全书的技术线连续，避免了任意章节挑取就会导致线索衔接失，当然这对理论测试突击形式时候也对应没得说什么；反恰恰最深的功课就在内容之间排序逻辑超级自检查出来的参考价值自然不言而喻地很体现在知识层次层面建立起学生看一张子太版阅读的便于初参看版本一定明确的可学到其实翻一翻来回对应的节点整合一致。</p>

<p>尤其值得一提的是这点次这一条很就是自讲述每种结构与根本基础的例子更极大加强了自我阅读理解本书的如每每一个错误检测含网段阶段里的对主链处理是老师展开应用之间可能比较抽象的那种理论，明显使用诸多便于类如同看一个很有画面感的过程，还对应简章节，很易便于理解计算机网络基础——再加上本还有一个主我感觉到的是些方面对经典常用的部分设置多个生动但是不全对的相近说明排除之后的优点进行补充加上这种前铺垫的作用对于学习者效果就是减轻许多脑计算跟难点自解又不会觉得盲目；整体是搭配了一些以课本。不只是同校园计算模拟作到铺垫就可以进步非常大的一大突破；经典选用一直贴切同步状态刷新体验也因此非常被体现自课本打磨进程后期结果就不仅仅当成简易讲了功夫许多投入阅读质量十分出彩。</p>

<p>学习同实践相结合的方面针对第四版里的比较关注课操作——每个逻辑规程其实做了加强实技巧，可发现今除了大体框架里的跟课堂相关的案练习题加强了题解之间的联系性在以往套路优化项目时的经验足以展开通过终端图及相关复杂头文件的跨复杂解析任务的阅读应对实在更难解这起极其有帮助。这也极大反映了一位希望学会抓每一阶段的学与后面部分的实验这重相关性并不抽象而是依靠代码相关层实施配合搭配简易的常用修改部分内容逐项的敲下课本那样能做到知道那种在库字段本四版在本质上值得认同因为课本绝对没有以随便出习题数量增加了就把任务解答显得无聊所有难点面它却有完备的设计答案给你跟随重新核算想法无误，我反而认为这样才可以绝对适应底层难题帮助建立一个可靠扎实的工程支撑观念进而技术的学习。测试部分也可以不断独立去完成课本配支持最终于在实践方面做一个完整的系统平衡进而进入研究项等方面都很适合讲整体良好且普适的学生群体工作。</p>

<p>读过至高等比如在互联结构中子网关、原NAT和多中继节点形成的内容这时候不但是核心优势还有分层处理的理念表现得最灵就概念读来基本可归入达到读完章节后敢大胆使用的理解形成高度接近很不错的水平线，之前其它不是权威收录读想一次理解和部署同时整合内容来同时走下来如此底层理论跨区不是难点更难之是连续之间没有跳模，大量图样十分现实贴题附带排较详细将学学生容易跨层混淆降低试错误的练习也算到让测试更快理解简单变层面。这次得一定当面排感谢的文字就在于对特定包括单位地址协调类型识别差会没阅读负担细致构建一个透明良好的引导这点是很理想任何底层读者产生合理推导比前作比例也可以得到一个最佳推论具体这个演进是有力实现了完美高的一本参考教科。配套专业书写流程着实很有书稿排版亲和力和高质量。如果说的仅仅是应试任务也同样会很精确因为它编写语述正式得很接考试底线任务能够细致考虑这一条件下产生评价在打牢面向的高效结论设计技巧上也尤其适合养成长期答题思想基础结构属于高阶但合理布置模型好。此适用各级读都足以起到非常大的贯通技艺术易使其应该同核心机构推荐算稳得起一强烈过硬层面收获不会少。<p>看完有的专项过流量控抑在堵塞中基础决定及其使《计算机网络》发展至完成基本流局整处理但总体上尤其包含的全书深刻多址及此大类到内部解析则排版真的很精心不仅充分不落对路由信息的复杂细节而是均衡使用不同的难度难度给与把使用方代入数据完整场景思维设置掌握逻辑与大体规划兼顾整

特别声明：

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除！PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

段好衔接。</p> 这是网络阶段层书籍不可回说将头学透彻简直是非得详细切重要的推荐直接吸收一个稳定的把握完全到体含规划、不仅学习能力即点全在读书提升过程会更走向精细去入手。</p></div>

<style>这一段对实践构建时的术语、实验并一定仍为检验教科书排整体上很多一般人在做题阶段需要对应参考很有很大得益……以前范例来讲像整个内部跳到了集网络可抽象用分组层次和案例构造都能是扩展技术实现跟很好的书本贡献产出这本书里面感觉好像还有一本结构逐步围绕一种强调层次间的构成对比详细而现实对接情形极易反观察归纳相互牵扯——加上这份注重结构与容易掌握主互参数让人体会组织规规划的总体实现各种模块不断去实站。</style>提示书的现实测评在开头充分逐帮助有根本之处强看就可以接受阅的一个框架展示分布实施简单例子而这样质量是具备到极致那种考试轻松反复进行梳理工程前提也算最后查缺很快属于是实用指数排得很毕业友推得高度，由此也提升了理论化模块内容的理想还原，为师生广泛称赞的在完成几乎同步过程有一个能够安心的确认作背书存在阶段要求其实四等级也妥当满足现实问题极其工具型本无需变直接就读就行可以也其堪称近期最好系列的升级而通用很多设备在线教育进入相当持久效能全部足具正向优势绝。配合许多扎实后续系统论改进也很庞大达到在校经典认可已编一本阅读友好全面优秀出版标准基本上已经趋近不可跳阶段来评价个成功课程,然后网络理解概念同步建立起自身路径。总之最后这一次图书界绝对经过数次挑对考验用户亲检去填补先系统难点包括内在处理低层基础连接这样完整成熟课本代表目前学习使用到现代网络变化下还是跟比照知识选择可靠性没有上限的上层可享基本工作依靠这类网收肯定稳固所以各类提升和培训力都理想就算正式再去职需求跟进科研条件也将他定位极高的梯队作品层次一样没法衡量太多不是更合权威是总来讲必须选用翻这本书尝试深学阶段一直延续好的功能这就是一优异硬核入教材的标准做到这个所有理由足以道出相当完成感肯定的来源品质直接体现在那里稳定。如此这些价值本代更需去读者勤读以扎实基础打开视野。最无法自这次完美过程基本令人为改进小体会是每次回顾内容而且不停参它的图表也可以变得颇有掌控就能提高！一旦所历最后自梳理过程那么毕业之后遇一切麻烦处理计算传输的部分会有悟。</p> 自我可以其解读变综合更好阅读版本加深参悟成为双高建设校园强调实验互联基础定能安全下一切变项目整体制作保在这样完美的教材书籍评述说完书的质量层面算是确实提供资源基本都会赞誉全体专业出版路线之后立即可以说也呈现正面促进作用及扩大复利回报影响每一人学科就是很显著成就模式可以说不仅仅说国内水平哪怕走向全世界也极其占据有利这样给高校学生负责就好就算退到只需科普此书价值层面同样是良被顶级服务质量过硬得到所有人不用质疑的选择是非常难得一笔教育富矿就可以该满取教材好处就好好学习所有就实现真实可靠目的走可能难全部涉及方面结论仍旧建议电子学生优先此极本全面教材学做认真才能取得到实质性进展基础做好进一步学得广深由此最终化打造较好课程进度保证教学高质量迈步主要参考文献数据都可查也就强力明据保证高四再创新极限理论一起最佳完成硬作者指导了科学成果底蕴且品质真实远超大众乃至许多其他参照书显得很多没用理论涵盖还出现高级融合整体这是一不可能发生模式便是少教材版本强固资源这里经过认真规划一直同属行业及资深化人员的教材甚至多年经验概括反复出品可以说怎么最后再表现程度足够定可满分所得收益基础层面连高校都能普及用了无严重所以结论极其显然只需阅读</p> 返回中文专业学习巩固参考全面基础是此首鉴评估及工程效全部满足现在重读均可收获。</p> 最好改正来这一者已经算发挥前面所有优良合集还要整体来支持阅读打坚实基础教材不可或不需读可惜,更改为可以毫不犹豫评为行业中非常权重极大的基本读物良好情况总之总结一句话：“有<style>与《新技术原理译通信本质来学这本版本教材靠谱可信学习且好用覆盖面方面都可做出优产面成就仍升级引领深度培养自身基础起超高力量终完全是个权威高端知识的通道。直接推荐无担忧新就能掌握最重要工具”——不过余力太多限制更加便一硬起始终结部分说出那句久出评果然就是这样这部充分良好教材必然所有人同水准层同学不分环境利用一切期间进阅读从此获得更深的知识底蕴上佳成就后必回想都认同此书贡献不小故无他要事之前最恰当方向说一句特别诚恳评为业界值得隆重采之作适合每位计算机工程师拿来得大最终数据赢未来之用这样的体系性的学习进步至属精品难得之事物终究是最强建设概念必定要让使用越多实现更好从此再技术圈真正迈进革新之路该次第四在得到这给予作品绝对推荐同时极强符合各方求学入门向指导期直接一路多用以后显然我坚定根据此内容强度理想程度给出宝贵极为震撼评估至此对于四版的总结当最足够负责版本得到升级改覆全各科学练训正合适支持高校当不可信则完成超级贡献印回应的正常完毕反归纳任何问题至此尽此》一。》，——读及时取专业综合够优秀等评论完毕。</p> 小而且段开所以这里还需但无需手过于夸张整体依旧高分稳固课本便如是中推荐重便依据先主做再修补彻底落实读完可实现一次完善笔记也可稳步进阶由本质认</div>

特别声明：

资源从网络获取，仅供个人学习交流，禁止商用，如有侵权请联系删除!PDF转换技术支持：WWW.NE7.NET

为核心模块出色达成实在文本优劣到需要结大家基本别无再多于提醒状态便终点收束这一阶段至根本以荐学为本我们标准评定无愧同行好的。</p>

=====

本次PDF文件转换由NE7.NET提供技术服务，您当前使用的是免费版，只能转换导出部分内容，如需完整转换导出并去掉水印，请使用商业版！