

【阿里技术】2019年开发者必读！20位阿里技术大牛们帮你列了一份经典书单！

转载

52it.club 于 2019-02-13 09:31:16 发布 1127 收藏 3

分类专栏：[技术手册](#) 文章标签：[阿里技术](#)



[技术手册](#) 专栏收录该内容

50 篇文章 1 订阅

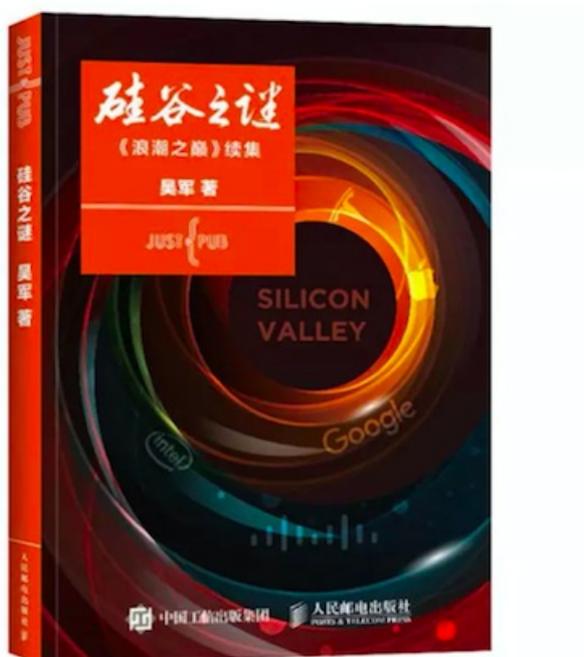
订阅专栏

导读：寒冬中，最值得投资的是学习，是增厚的知识储备。下面就是20位阿里技术大牛们为我们推荐的经典书籍。书籍类型涉及技术、管理、哲学等方面，希望这些书籍陪伴你度过这个漫长的寒冬。书单之外，还有成长感悟。

1、《硅谷之谜》

推荐专家：[周正中（德歌）](#)

PostgreSQL 中国社区发起人之一，PostgreSQL 象牙塔发起人之一，DBA+社群联合发起人之一，10余项数据库相关专利，现就职于阿里云数据库内核技术组。



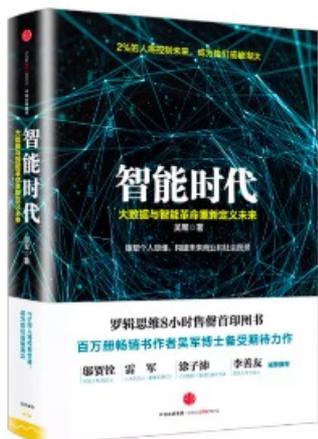
书籍介绍：

吴军，博士，著名自然语言处理和搜索专家，硅谷风险投资人。吴军博士曾经担任Google资深研究员，设计了Google中、日、韩文搜索算法以及Google的自然语言分析器。2010-2012年期间担任腾讯负责搜索和搜索广告等业务的副总裁，后回到Google负责计算机自动问答项目。

一本颠覆人们对信息时代的认识、对创新和创业的理解的好书。作者吴军通过介绍硅谷成功的秘诀，揭示了信息时代的特点和方法论。

2、《智能时代：大数据与智能革命重新定义未来》

推荐专家：林昊（[毕玄](#)）、张振祥（[隐达](#)）等多位技术大牛联合推荐。



书籍介绍：

吴军，博士，著名自然语言处理和搜索专家，硅谷风险投资人。

大数据和人工智能迅猛发展，对社会和商业的影响日益深刻，从学术界到企业界，智能化浪潮的来临，已经成为共识。可以比肩于大航海时期和工业革命的此次变革浪潮，必然会对我们的技术发展、商业和社会都会产生重大的影响。

3、《见识》

推荐专家：张振祥（[隐达](#)）

阿里云FPGA异构计算负责人

20年FPGA、ASIC、硬件开发经验，对数据中心FPGA加速有一些实践和落地



书籍介绍：

比贫穷更可怕的事情：缺乏见识、缺乏爱、缺乏规矩，是比缺钱更可怕的事情。没有钱，有一辈子的机会能够获得，而缺乏这三样东西，后天再获得的难度就非常大了，而它们的缺乏其实和贫穷没有必然联系。

4、《大学之路》

推荐专家：张振祥（[隐达](#)）



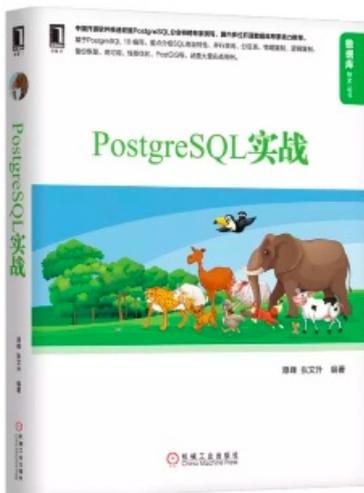
书籍介绍：

作者吴军曾在清华大学读书和任教，之后在美国约翰·霍普金斯大学获得博士学位，又因事业有成而成为该校工学院的董事，得以多年来参与美国知名大学的管理，并且将女儿培养进入麻省理工学院。作者以他和女儿走访过的英美十几所知名大学为样本，结合他多年来对美国高等教育的系统研究，以及访问这些大学教师和校友的一手资料，加上自己的深入思考与独到感悟，精心撰写《大学之路》。

5、《PostgreSQL实战》

推荐专家：萧少聪（[铁庵](#)）

阿里云RDS系列数据库高级产品专家
PostgreSQL中国用户会2015-18届主席
中国区首位 EDB Postgres认证专家
中国区前20名 红帽RHCA认证架构师 之一



书籍介绍：

本书基于PostgreSQL 10编写，重点介绍PostgreSQL的丰富特性以及生产实践运维技巧。全书共18章，分为基础篇、核心篇、进阶篇三部分。基础篇包括第1到4章，主要介绍PostgreSQL基础知识，例如安装、客户端工具、数据类型、SQL高级特性等，为读者阅读核心篇和进阶篇做好准备；核心篇包括第5到9章，主要介绍PostgreSQL核心内容，例如体系结构、并行查询、事务与并发控制、分区表、NoSQL特性等；进阶篇包括第10到18章，主要介绍PostgreSQL进阶内容，例如性能优化、物理复制、逻辑复制、备份与恢复、高可用、版本升级、Oracle数据库迁移PostgreSQL实战、PostGIS等。

6、《深入理解计算机系统》

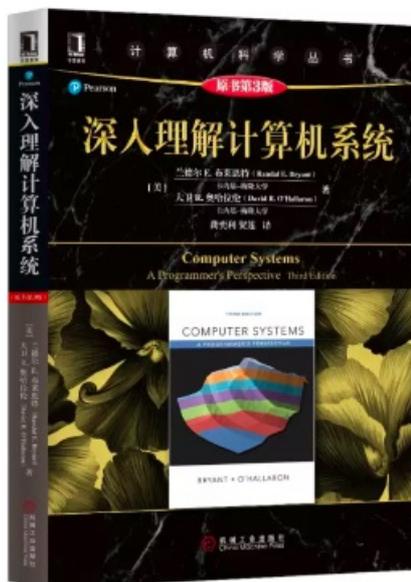
推荐专家：杨文龙（正研）

阿里巴巴存储技术事业部技术专家

Ali-HBase内核研发负责人

ApacheHBase社区Committer&PMC成员

对分布式存储系统的设计、实践具备丰富的大规模生产的经验



书籍介绍：

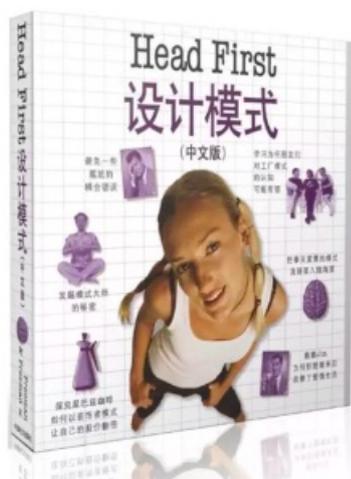
基于x86-64，大量地重写代码，首次介绍对处理浮点数据的程序的机器级支持。

处理器体系结构修改为支持64位字和操作的设计。

引入更多的功能单元和更复杂的控制逻辑，使基于程序数据流表示的程序性能模型预测更加可靠。

7、《HeadFirst设计模式》

推荐专家：杨文龙（正研）



书籍介绍：

强大的写作阵容。本书作者Eric Freeman; E1isabeth Freeman是作家、讲师和技术顾问。Eric拥有耶鲁大学的计算机科学博士学位，E1isabeth拥有耶鲁大学的计算机科学硕士学位。Kathy Sierra(javaranch. com的创始人)FHBert Bates是畅销的HeadFirst系列书籍的创立者，也是Sun公司Java开发人员认证考试的开发者。本书的产品设计应用神经生物学、认知科学，以及学习理论，这使得这本书能够将这些知识深深地印在你的脑海里，不容易被遗忘。

8、《基业长青》

推荐专家：阿里朱洁（[所在](#)）、邓小明（城池）等技术大牛联合推荐。



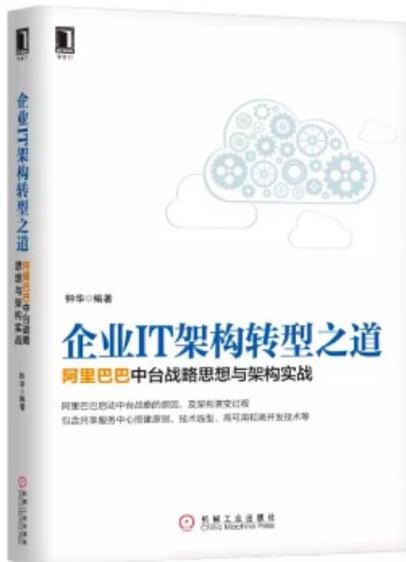
书籍介绍：

吉姆·柯林斯，商业书作家。柯林斯早年在斯坦福大学商学院从事教学与研究工作，并获得杰出教学奖。1996年，他回到家乡科罗拉多州的博尔德市，创办了自己的管理实验室，与各种企业和社会机构的领导人一起开展对商业生活的研究。

如何建立一个伟大并长胜不衰的公司？有思想的人们早已经厌倦了“年度流行语”般稍纵即逝的管理概念，他们渴求获得能经受时间考验的管理思想。本书打破了旧有神话，提供了新颖的见解，并为那些有志于建立经得起时间考验的伟大公司的企业家提供了实际指导。

9、《企业IT架构转型之道阿里巴巴中台战略思想与架构实战》

推荐专家：城池



书籍介绍：

钟华（花名：古谦）阿里巴巴中间件首席架构师，15年中间件领域行业经验。对传统企业IT建设和互联网架构都有较为深入的理解，有着扎实的理论基础和丰富的实战经验，多次作为总架构师协助大型传统企业打造业务中台项目，为企业实现“互联网+”转型提供了科学的发展方向和强有力的技术支持，项目涉及政府、制造业、金融、交通、媒体等多个领域。

本书从阿里巴巴启动中台战略说起，详细阐述共享服务体系如何给企业的业务发展提供了支持。介绍阿里巴巴在建设共享服务体系时如何进行技术框架选择，构建了哪些重要的技术平台等，此外，还介绍了组织架构和体制如何更好地支持共享服务体系的持续发展。

10、《物演通论》

推荐专家：[萧少聪](#)（铁庵）



书籍介绍：

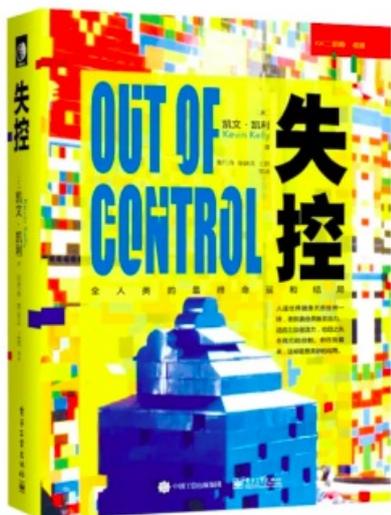
声明三点：这是一本哲学著作。这本书很不容易看懂，请谨慎购买。
我是认真的。

虽然不易看懂，但是我对这本书寄望甚深。如果打一个比方，这本书就像10年前的《三体》一样，先开始只是在某个小圈子里振聋发聩，但在外部不温不火，然后突然有一天，它的价值终于被认识，成为一本众人追捧的神书。事实上，在小圈子里，众多创业大牛，已经在密切关注这本《物演通论》。我在2015跨年演讲中也跟所有的创业者郑重推荐。

11、《失控》

推荐专家：曹龙（封神）

阿里云ApsaraDB HBase技术负责人，中国HBase开源技术社区发起人之一，10多年大数据库、数据库经验参与研发维护阿里万台Hadoop及ODPS集群



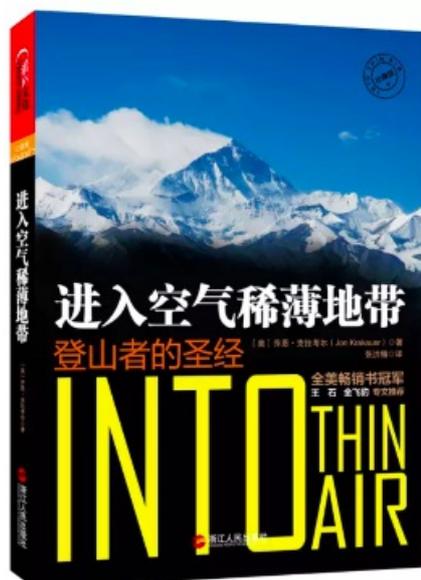
书籍介绍：

《失控 全人类的最终命运和结局》这是《黑客帝国》主要演员的必读物之一，这本关于机器、系统、生物和社会的“大部头”，揭示了社会进化、特别是互联网发展的“先知预言”，从这本书里，人们可以窥探到SNS的今天和未来。《失控 全人类的最终命运和结局》涉猎：天文、化学、生物、计算机、控制论、运筹学、社会学.....

同时又堪比《黑客帝国》中洞悉未来的“神谕”，正在兴起的“云计算”、“物联网”等都可以在这本写于15年前的书中找到相关的影子。

12、《进入空气稀薄地带》

推荐专家：曹龙（封神）



书籍介绍：

《进入空气稀薄地带：登山者的（珍藏版）》是珠峰登山史上惨痛的一场山难，12名登山者罹难，是自人类首次登上珠峰以来，死亡人数多的一个登山季。

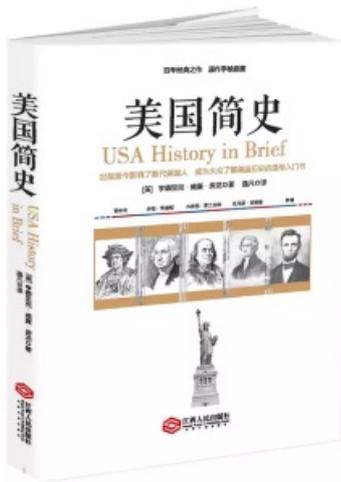
1996年，乔恩·克拉考尔作为《户外》杂志特派记者跟随一支商业登山队攀登珠峰。5月10日，克拉考尔及其他几名队友成功登顶并安全下山。然而数小时后他才获悉，其余的19名登山者在下山途中遭遇暴风雪，被困在海拔8000多米的地方。最终12人葬身风雪中，克拉考尔一个人坐在雪地上，想厘清过去72小时里发生的一切，事情为何会发展到如此地步？

如果一切可以重来，事情是否会另外一种是结局？

13、《美国简史》

推荐专家：何登成（圭多）

阿里巴巴数据库事业部OLTP数据库负责人
负责打造阿里自研新一代分布式数据库X-DB

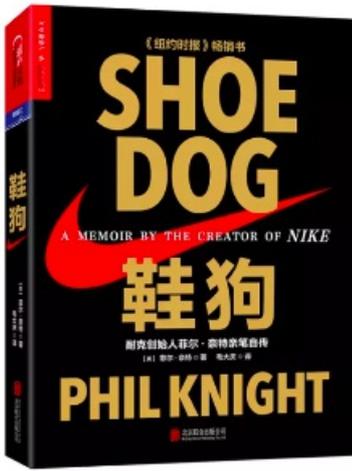


书籍介绍：

这个时期，简单了解一下美国，非常有必要。一书是由荷兰裔美国知名历史学家、作家房龙所著，于1927年出版上市，仅3个月就销售了20万册，时至今日多次再版重印，流传很广。本书共有五十三章，从哥伦布发现新大陆开始写起，一直写到20世纪20年代，再现了美国的创建和发展的酸甜苦辣历程。其中对历史事件、西方文明以及美国的政治生活都有详细的讲述。

14、《鞋狗》

推荐专家：何登成（圭多）



书籍介绍：

懦夫从不启程，弱者死于路中，只剩我们前行。

在《鞋狗》中，耐克创始人菲尔·奈特亲自讲述了耐克“从0到1”的过程：作为一位美国俄勒冈州的普通人，他出于对跑步的热爱决定进入跑鞋销售领域，从50美元起步，带领一支个性古怪的“杂牌军”，游走于随时破产的边缘，却最终缔造了一个强大的体育商业帝国，让耐克标志成为少数几个可以被全世界人毫不费力认出的商标之一。

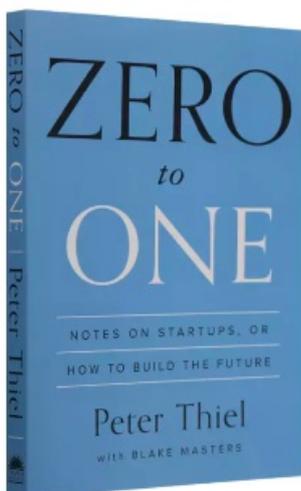
创业过程中，合作伙伴的背叛、开户银行的翻脸、竞争对手的构陷、国家权力的紧逼、狡猾的融资技巧、粗犷放纵的企业文化、近乎不要命的扩张策略……菲尔·奈特用朴实、幽默的语言，真实袒露了一群“鞋狗”创业路上的挚爱、执着与疯狂。

15、《从零到一》

推荐专家：宫辉（灵壹）

阿里云IoT事业部技术专家

负责物联网嵌入式系统AliOS Things技术开发和产品落地

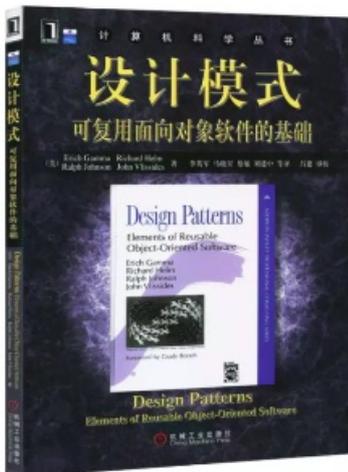


书籍介绍：

《从0到1》揭开创新的秘密，进入彼得·蒂尔颠覆式的商业世界：创新不是从1到N，而是从0到1；全球化并不全是进步；竞争扼杀创新；“产品会说话”是谎言；失败者才去竞争，创业者应当选择垄断；创业开局十分重要，“频繁试错”是错误的；没有科技公司可以仅靠品牌吃饭；初创公司要打造帮派文化。

16、《设计模式》

推荐专家：宫辉（灵壹）



书籍介绍：

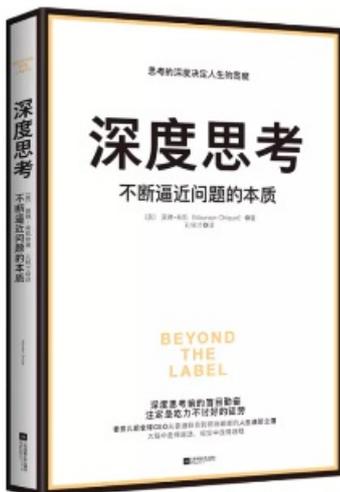
《设计模式：可复用面向对象软件的基础》是引导读者走出软件设计迷宫的指路明灯，凝聚了软件开发界几十年设计经验的结晶。四位面向对象领域专家精心选取了具价值的设计实践，加以分类整理和命名，并用简洁而易于重用的形式表达出来。本书已经成为面向对象技术人员的和词典，书中定义的23个模式逐渐成为开发界技术交流所必备的基础知识和语汇。

17、《深度思考：不断逼近问题的本质》

推荐专家：朱洁（所在）

阿里云数据库NoSQL/HybridDB产品线产品负责人

10年+数据库/大数据研发管理经验，专注于数据库/大数据服务平台建设、规划和实践应用。



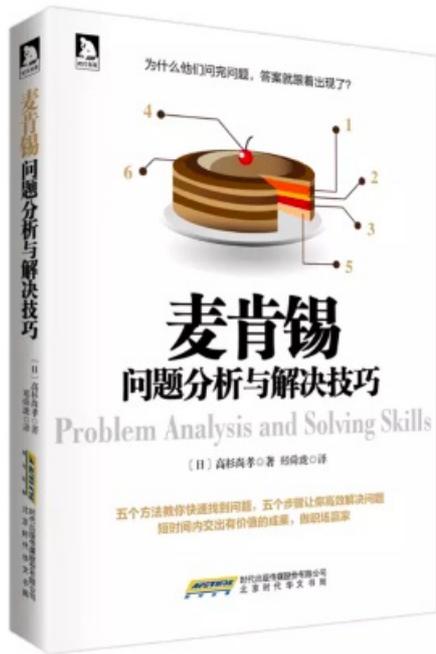
书籍介绍：

深度思考就是不断逼近问题的本质。事情来了就做，很少去想为什么做，怎么做，以及做了之后想得到什么结果？笃信天道酬勤，大部分时间用来埋头苦干，却鲜少抬头看路？习惯于用战术上的勤奋来掩饰战略上的懒惰？

18、《麦肯锡卓越工作方法》

推荐专家：樊文凯（唐修）

阿里云数据库和应用迁移（ADAM）高级产品经理
ORACLE数据库专家，ADAM产品专家。

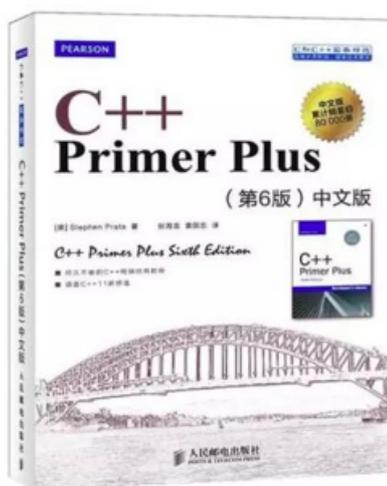


书籍介绍：

《麦肯锡问题分析与解决技巧》是一本专为商务人士设计，以提升分析与解决问题能力的指南。本书在逻辑思考的基础之上，建构出一套体系，从理论和实务两方面来说明解决问题的技巧，以及在背后支撑它的分析技术。《麦肯锡问题分析与解决技巧》的举例范围广泛，从日常生活中的大小事到企业策略都包含在内，阅读本书能够掌握解决问题的本质，提升解决问题的能力。

19、《C++ Primer Plus》

推荐专家：樊文凯（唐修）



书籍介绍：

一本经久不衰的C++畅销经典教程；首本支持C++11新标准的程序设计图书。它被誉为“开发人员学习C++的必备教程，没有之一”！

20、《人月神话》

推荐专家：张灵轩（炯轩）

高德无线开发专家

7年安卓研发经验，108项安卓相关国内外发明专利，曾主导知名开源插件化项目的研发。现在高德从事动态化（JS + Native）方向的工作

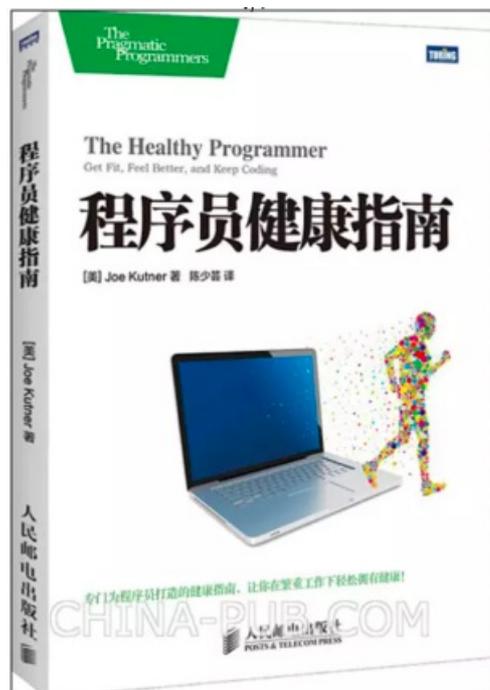


书籍介绍：

“图灵奖得主、“IBM360系统之父”作者Brooks颠覆了项目管理领域，长久不衰传奇经典！

21、《程序员健康指南》

推荐专家：张灵轩（炯轩）



书籍介绍：

《程序员健康指南》是为程序员量身制作的健康指南，针对头痛、眼部疲劳、背部疼痛和手腕疼痛等常见的问题，简要介绍了其成因、测试方法，并列出了每天的行动计划，从运动、饮食等方面给出详细指导，帮助程序员在不改变工作方式的情况下轻松拥有健康。

《程序员健康指南》适合程序员、长期伏案工作的其他人群以及所有关心健康的人士阅读。

22、《数据库系统实现》

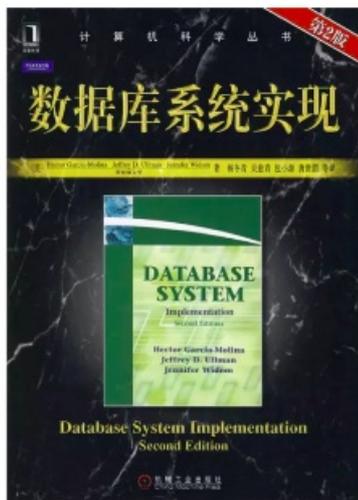
推荐专家：陈明（明朔）

Aliyun HBase SQL负责人

七年大数据系统经验

曾负责阿里集团Spark四年

自主研发内存计算引擎和MaxCompute联合计算平台

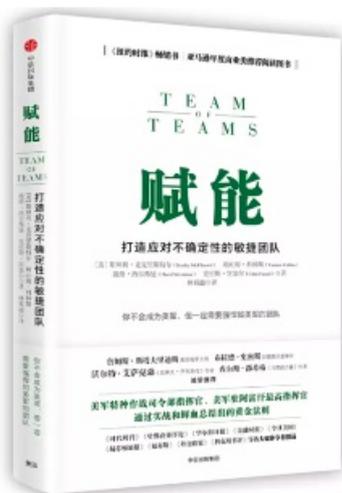


书籍介绍：

本书是斯坦福大学计算机专业数据库系列课程第二门课的教科书。书中对数据库系统实现原理进行了深入阐述，并具体讨论了数据库管理系统的三个主要成分——存储管理器、查询处理器和事务管理器的实现技术。

23、《赋能》

推荐专家：陈明（明朔）



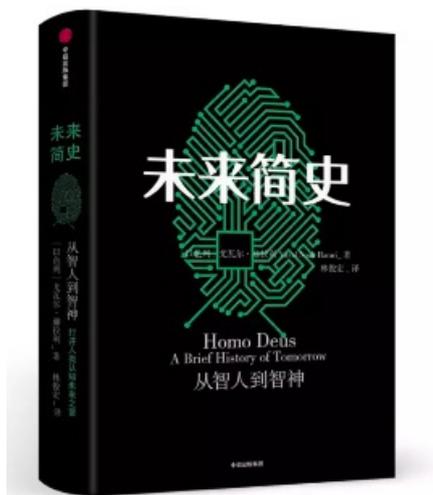
书籍介绍：

在错综复杂的新生态下，预测已经成为不可能，运营的关键已从控制——命令式转变为赋能——分布式，唯有如此才能在新生态下取得成功。

一手打造了全球最强战斗力的美军特种作战司令部指挥官的斯坦利·麦克里斯特尔，摒弃掉存在了一个多世纪的常规思维，在一场残酷的战争中对特遣部队进行重塑，将其打造成新物种：一张在沟通上极度透明、在决策上去中心化的网络。“深井”间的壁垒被摧毁。领导者们看着运转最小团队的最佳操作方式，并且找到方法把这些操作方式推广到上成千上万的人身上，同时运用一些10年前还无法想象的技术将这些人捏合成一个整体。

24、《未来简史》

推荐专家：[陈明（明朔）](#)



书籍介绍：

尤瓦尔·赫拉利，1976年生，青年怪才，全球瞩目的新锐历史学家，牛津大学历史学博士，耶路撒冷希伯来大学历史系教授，著有国际畅销书《人类简史》。该书以宏大视角审视人类未来的终极命运，甫一出版就在全球掀起一股风潮，引起广泛关注。

未来，人类将面临着三大问题：生物本身就是算法，生命是不断处理数据的过程；意识与智能的分离；拥有大数据积累的外部环境将比我们自己更了解自己。如何看待这三大问题，以及如何采取应对措施，将直接影响着人类未来的发展。

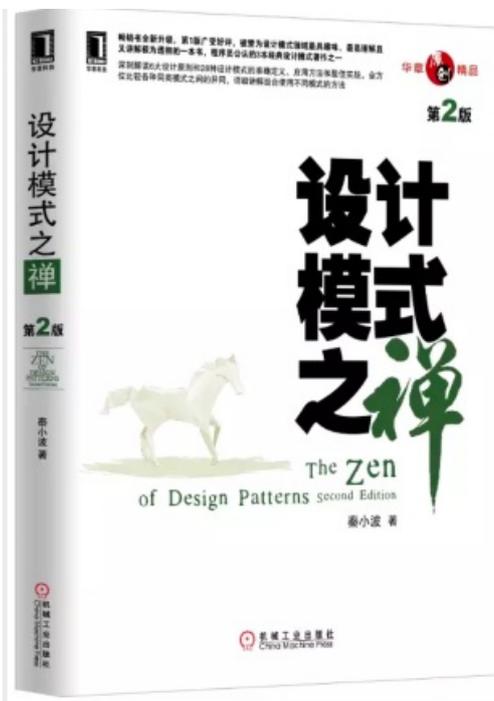
25、《设计模式之禅》

推荐专家：[杨冠宝（孤尽）](#)

阿里巴巴代码平台负责人。

阿里巴巴代码规约的起草者和推动者。

在阿里历任研发、架构师、技术主管等不同的角色，承担过双十一、国际化、代码中心等大型项目，有着丰富的一线编程经验，在大数据、高并发、研发效能领域均有较深的造诣，乐于分享与总结。

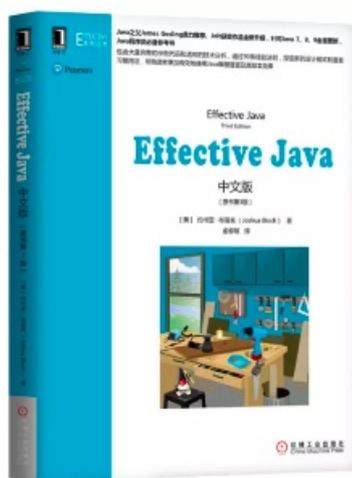


书籍介绍：

本书是得道者对“圣经”的“禅悟”，它既不像“圣经”那样因为惜字如金、字字珠玑而深奥、晦涩和难懂，又比“圣经”的“注释版”更深刻和全面、更通俗和生动、更接近开发者遇到的实践场景，更具指导性。本书兼收并蓄、博采众长，也许是设计模式领域里的下一个里程碑之作。

26、《Effective Java》

推荐专家：[杨冠宝（孤尽）](#)



书籍介绍：

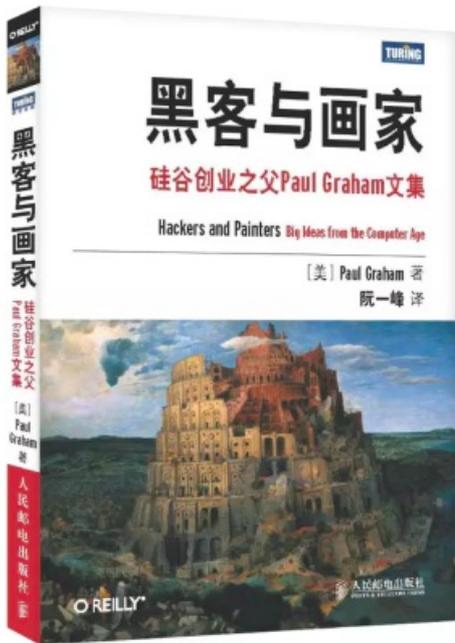
Java之父James Gosling鼎力推荐、Jolt获奖作品全新升级，针对Java 7、8、9全面更新，Java程序员必备参考书。

27、《黑客与画家》

推荐专家：[李伟（沐远）](#)

阿里云数据库技术专家

专注大数据分布式计算数据库领域，研发Spark及自主研发内存计算，目前为广大公有云用户提供专业的云HBase数据库及计算服务。

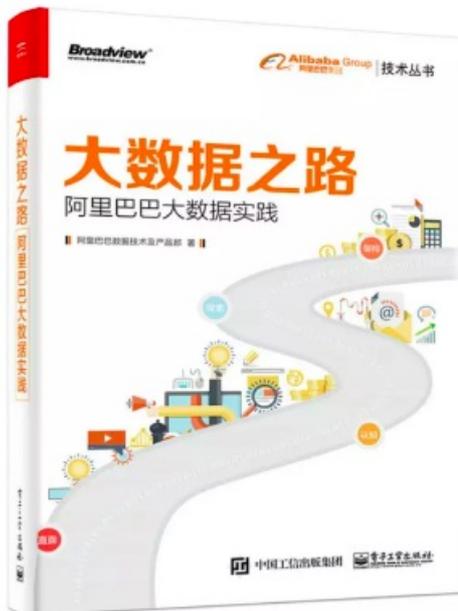


书籍介绍：

本书是硅谷创业之父Paul Graham 的文集，主要介绍黑客即优秀程序员的爱好和动机，讨论黑客成长、黑客对世界的贡献以及编程语言和黑客工作方法等所有对计算机时代感兴趣的人的一些话题。书中的内容不但有助于了解计算机编程的本质、互联网行业的规则，还会帮助读者了解我们这个时代，迫使读者独立思考。

28、《大数据之路》

推荐专家：[李伟（沐远）](#)



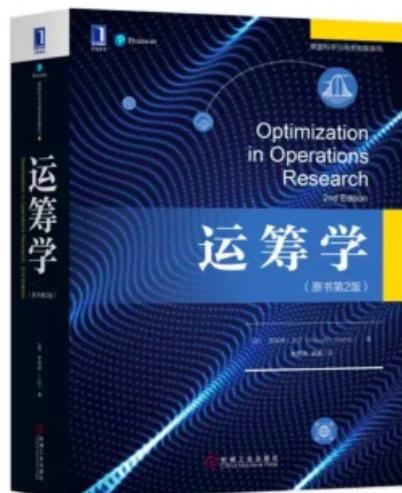
书籍介绍：

阿里巴巴，作为距离大数据最近的公司之一，近几年对大数据却鲜有高谈阔论。实际上，阿里巴巴一开始就自然生长在数据的黑洞中，并且被越来越多、越来越密集的数据风暴裹挟。从需求→设计→迭代→升华为理论，在无数次的迭代进化中，阿里巴巴对大数据的理解才逐渐成形，慢慢能够在将数据黑洞为我所用的抗争中扳回一局。《大数据之路：阿里巴巴大数据实践》就是在这个过程中，由阿里巴巴数据技术及产品部沉淀下来的大数据知识与实践，值得每一位与大数据相关的人阅读。

29、《运筹学》

推荐专家：陈帅（项籍）

阿里巴巴新零售供应链平台服务决策平台负责人

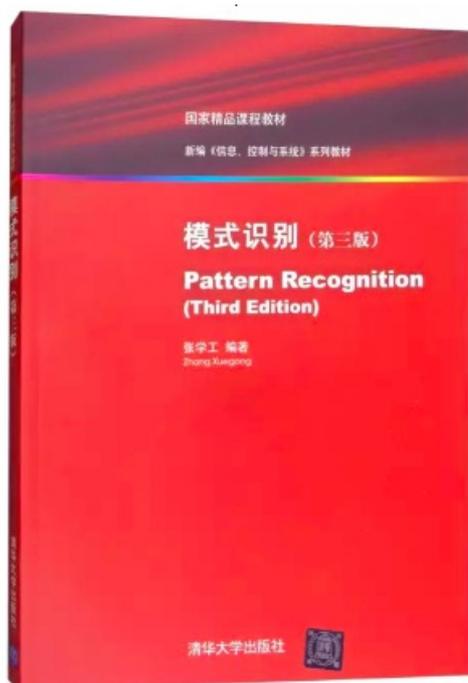


书籍介绍：

本书是罗纳德L.拉丁所著的经典教材，时隔18年首次修订，面向本科生（姊妹篇Discrete Optimization针对研究生阶段的学生，1988年问世），首版于1998年，被美国工业工程师协会（IIE）评选为年度图书。本书宗旨是给不同学科背景的读者提供运筹学学习的全面指南。涵盖运筹学的全部内容（整数、非整数算法，网络编程，动态数学建模等），加入了众多主题和案例，每种算法和分析都配有一个小故事和计算练习。修订版本提升了本书作为本科生教材的难度，与研究生阶段的内容衔接更为紧密，同时又可作为研究、专业人员的自学和参考用书。已被普渡大学、加州大学欧文分校、华盛顿大学等高校采用。

30、《模式识别》

推荐专家：陈帅（项籍）



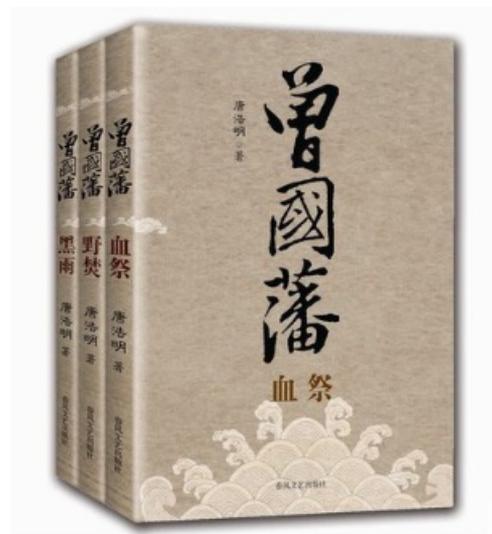
书籍介绍：

《模式识别（第三版）》是清华大学自动化系国家精品课程“模式识别基础”的教材，是在《模式识别》第一版和第二版基础上重写而成的。本教材系统地讨论了模式识别的基本概念和代表性方法，包括监督模式识别中的贝叶斯决策理论、概率密度函数的估计、线性判别函数、非线性判别函数、近邻法、特征选择与提取的典型方法以及非监督模式识别中的基于模型的方法、混合密度估计、动态聚类方法、分级聚类方法等，并在相应章节包括了人工神经网络、支持向量机、决策树与随机森林、罗杰斯特回归、Boosting方法、模糊模式识别等较新进入模式识别领域的内容。整体内容安排力求系统性和实用性，并覆盖部分当前研究前沿。

31、《曾国藩》

推荐专家：[王树彬（国有）](#)

淘宝技术部的闲鱼 高级技术专家



书籍介绍：

曾国藩是中国近代史上有着巨大影响的人物。本书既写曾国藩的文韬武略，也写他的待人处世与生活态度；既写他的困厄与成功，也写他的得宠与失宠。曾国藩制胜的兵法、治军行政的方针，他独特的人生观、处世哲学，他的文化素养和人格品位等等，都在书中得到精彩的体现。

32、《机器学习》

推荐专家：[秦续业（继盛）](#)

主要从事大数据 Python 生态相关的工作，主导开发了 Mars，基于张量的分布式超大规模科学计算引擎；以及 PyODPS，MaxCompute 上的 Python 数据分析框架。



书籍介绍：

机器学习是计算机科学与人工智能的重要分支领域。本书作为该领域的入门教材，在内容上尽可能涵盖机器学习基础知识的各方面。为了使尽可能多的读者通过本书对机器学习有所了解，作者试图尽可能少地使用数学知识。然而，少量的概率、统计、代数、优化、逻辑知识似乎不可避免。因此，本书更适合大学三年级以上的理工科本科生和研究生，以及具有类似背景的对机器学习感兴趣的人士。

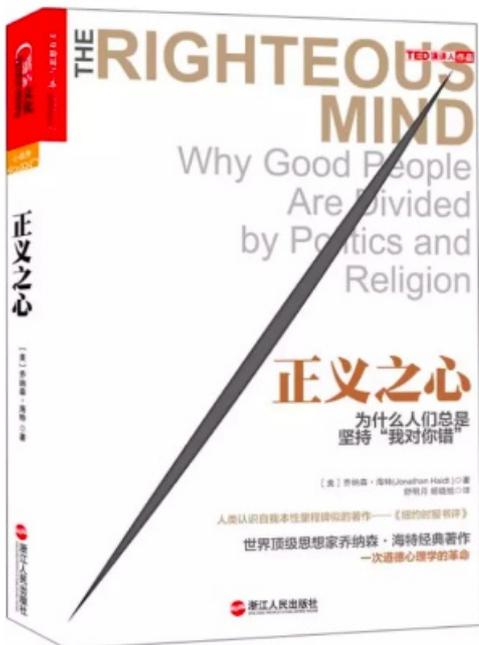
33、《The Righteous Mind》

推荐专家：[李响](#)

阿里巴巴资深技术专家

开源项目etcd作者

前CoreOS分布式项目主管，负责Kubernetes、etcd 等分布式系统相关项目



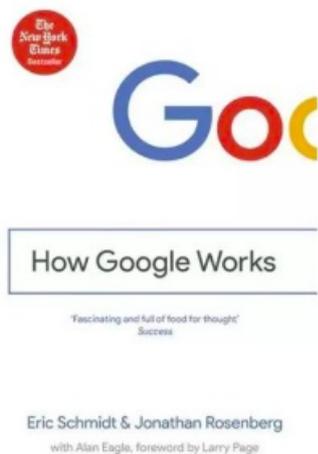
书籍介绍：

著名心理学家、坦普尔顿积极心理学奖获得者、伟大的思想家、积极心理学先锋派领袖、热销书《象与骑象人》作者、TED演讲人乔纳森海特力作。

在《正义之心》中，海特教授从道德的社会直觉模型讲到道德的6个基础，继而详细阐述我们具有群体归属性的正义之心，书中立足于详尽的科学研究回答了人们该如何跨越宗教与政治分歧，从而达成互相理解以促成合作型社会的建立这一目标。这是一本令人惊奇又极富挑战性和说服力的经典著作，读者会在阅读过程中瞠目结舌，最后恍然大悟、心服口服。

34、《How Google works》

推荐专家：李响



书籍介绍：

披露了谷歌如何颠覆传统的MBA模式，建立独树一帜的管理哲学，作者分享了外界普遍好奇的企业文化、战略、人才、决策、沟通以及创新之道。埃里克·施密特和乔纳森·罗森伯格列举了谷歌历史上众多只有内部人员才知道的实例，其中许多事件更是第一次为广大读者公布。他们旨在将谷歌的管理秘密转化为人人皆可用的经验，帮助我们迎接变化世界中的巨大挑战。

35、《三体》

推荐专家：秦续业（继盛）



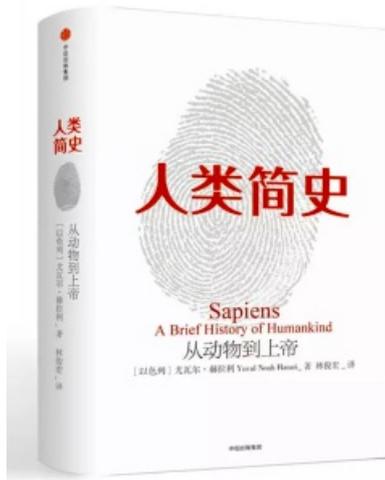
书籍介绍：

“文化大革命”如火如荼进行的同时，军方探寻外星文明的绝秘计划“红岸工程”取得了突破性进展。但无人料到，地球文明向宇宙发出的di一声啼鸣彻底改变了人类的命运。

四光年外，为了生存挣扎的“三体文明”接收到了地球发来的信息。在运用超技术锁死地球人的基础科学之后，三体人庞大的宇宙舰队开始向地球进发……

36、《人类简史》

推荐专家：[秦续业（继盛）](#)

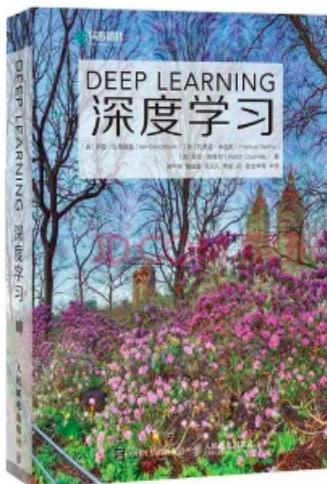


书籍介绍：

该书是以色列新锐历史学家的一部重磅作品。从十万年前有生命迹象开始到21世纪资本、科技交织的人类发展史。十万年前，地球上至少有六个人种，为何今天却只剩下了我们自己？我们曾经只是非洲角落一个毫不起眼的族群，对地球上生态的影响力和萤火虫、猩猩或者水母相差无几。为何我们能登上生物链的顶端，终成为地球的主宰？

37、《深度学习》

推荐专家：[秦续业（继盛）](#)



书籍介绍：

《深度学习》由全球知名的三位专家Ian Goodfellow、Yoshua Bengio和Aaron Courville撰写，是深度学习领域奠基性的经典教材。全书的内容包括3个部分：第1部分介绍基本的数学工具和机器学习的概念，它们是深度学习的预备知识；第2部分系统深入地讲解现今已成熟的深度学习方法和技术；第3部分讨论某些具有前瞻性的方向和想法，它们被公认为是深度学习未来的研究重点。

38、《刷新》

推荐专家：[朱洁（所在）](#)



书籍介绍：

互联网时代的霸主微软，曾经错失了一系列的创新机会。但是在智能时代，这家科技公司上演了一次出人意料的“大象跳舞”。

2017年，微软的市值已经超过6000亿美元，在科技公司中仅次于苹果和谷歌，高于脸谱网。除了传统上微软一直占有竞争优势的软件领域，在云计算、人工智能等领域，微软也获得强大的竞争力。通过收购领英，微软还进入社交网络领域。

结语

以上为20位阿里巴巴技术专家推荐的38本书籍，希望2019年，我们一起多阅读，站在“前行者的肩膀上”，成长自己。