

# 大话存储 II



[大话存储 II\\_下载链接1](#)

著者:张冬

出版者:清华大学出版社

出版时间:2011-5

装帧:平装

isbn:9787302249894

《大话存储2:存储系统架构与底层原理极限剖析》内容简介：网络存储是一个涉及计算机硬件以及网络协议/技术、操作系统以及专业软件等各方面综合知识的领域。目前国

内阐述网络存储的书籍少之又少，大部分是国外作品，对存储系统底层细节的描述不够深入，加之术语太多，初学者很难真正理解网络存储的精髓。《大话存储2:存储系统架构与底层原理极限剖析》以特立独行的行文风格向读者阐述了整个网络存储系统。从硬盘到应用程序，对这条路径上的每个节点，作者都进行了阐述。书中内容涉及：计算机IO基本概念，硬盘物理结构、盘片数据结构和工作原理，七种常见RAID原理详析以及性能细节对比，虚拟磁盘、卷和文件系统原理，磁盘阵列系统，OSI模型，FC协议，众多磁盘阵列架构等。另外，《大话存储2:存储系统架构与底层原理极限剖析》囊括了存储领域几乎所有的高新技术，比如机械磁盘、SSD、FC/SAS协议、HBA卡、存储控制器、集群存储系统、FC SAN、NAS、iSCSI、FCoE、快照、镜像、虚拟化、同步/异步远程复制、Thin Provision自动精简配置、VTL虚拟磁带库、数据容灾、应用容灾、业务容灾、性能优化、存储系统IO路径、云计算与云存储等。

其中每一项技术作者都进行了建模和分析，旨在帮助读者彻底理解每一种技术的原理和本质。《大话存储2:存储系统架构与底层原理极限剖析》结尾，作者精心总结和多年来在论坛以及各大媒体发表的帖子内容，超过一百条的问与答，这些内容都是与实际紧密结合的经验总结，颇具参考价值。

《大话存储2:存储系统架构与底层原理极限剖析》适合初入存储行业的研发人员、技术工程师、售前工程师和销售人员进行阅读，同时适合资深存储行业人士用以互相切磋交流提高。另外，网络工程师、网管、服务器软硬件开发与销售人员、Web开发者、数据库开发者以及相关专业师生等也非常适合阅读《大话存储2:存储系统架构与底层原理极限剖析》。

作者介绍:

冬瓜头，本名张冬，资深系统工程师。多年来一直就职于存储设备公司，一直对存储技术孜孜不倦的研究探索并且乐于帮助存储初学者提高。著有畅销书《大话存储》，该书屡次获奖，包括2008年十大IT畅销书排名第一、2009年全国技术品种畅销书，版权被输出至台湾地区。

作者长于文字表达，能够从初学者的角度切入，文字通俗易懂。目前担任www.net130.com大版主、bbs.dostor.com版主，多年来醉心于存储技术的研究与讨论。曾在多个杂志报刊发表存储相关的文章，担任多家存储媒体的特约编辑/翻译。作者致力于发展国产存储，构建国内存储行业的知识根基，振兴民族科教，鞠躬尽瘁，死而后已！

目录: 第1章 混沌初开——存储系统的前世今生  
第2章 IO大法——走进计算机IO世界  
第3章 磁盘大挪移——磁盘原理与技术详解  
第4章 七星北斗——大话详解七种RAID  
第5章 降龙传说——RAID、虚拟磁盘、卷和文件系统实战  
第6章 阵列之行——大话磁盘阵列  
第7章 熟读宝典——系统与系统之间的语言OSI  
第8章 勇破难关——Fibre Channel协议详解  
第9章 天翻地覆——FC协议的巨大力量  
第10章 三足鼎立——DAS、SAN和NAS  
第11章 大师之作——大话以太网和TCP/IP协议  
第12章 异军突起——存储网络的新军IP SAN  
第13章 握手言和——IP与FC融合的结果  
第14章 变幻莫测——虚拟化  
第15章 众志成城——存储集群  
第16章 未雨绸缪——数据保护和备份技术

第17章 愚公移山——大话数据容灾

第18章 鬼斧神工——数据前处理与后处理

第19章 过关斩将——系统IO路径及优化

第20章 腾云驾雾——大话云存储

附录

后记

• • • • • [\(收起\)](#)

[大话存储 II\\_下载链接1](#)

标签

- 存储
- 计算机
- 技术
- IT
- storage
- 硬件
- it.存储
- 计算机科学

评论

[昔时所读]  
一年前偶尔看到，涉及范围挺广，但一半的篇幅是武侠故事，实在让人不能忍。

-----

没看那些企业级用的东西. RAID 讲的不好(5E/5EE 之外的东西可以找 let's talk RAID). 磁盘和 SSD 还行. 云计算前面优化那章有点乱的感觉, 也没学到特别多的东西.

-----  
概念讲得挺清楚的，很好的入门书。II 的水分比较大。

-----  
比 I 厚了快一倍，脑洞更大，私货更多

-----  
是存储知识相当好的入门书。

-----  
部分章节很生动，比如文件系统，部分章节很科普（对于我而言），比如 IaaS 等。。深不深入我无法判断，但是还是很巨大。。。

-----  
买了之后基本就没怎么看囧

-----  
工作用书，生病前看的，国产计算机类好书。

-----  
阅读了 1-7，19 章！

-----  
写得真全，就是有些地方比较啰嗦

-----  
大概翻阅了一遍，写得真全面啊，太全面了

-----  
很好的说存储的书，多读几遍有益处。

-----  
在第一本的基础上，加了一些东西，很多底层的intro

-----  
我不是受众，很难评价这本书。。。

-----  
封面完全是武侠的风格

-----  
作者非常用心，很少见国内作者能写出这么好的计算机原创图书，值得看！存储方面的专著很少，深入看下去，发现这本是精品，五星推荐！

-----  
把硬盘原理、raid、网络存储等相关存储知识讲的很清楚，从这里学到很多，感谢冬瓜的分享，感谢，虽然借助武侠之类的显得有点啰嗦，不过相关的原理确实讲的不错，值得拥有。

-----  
讲数据存储的，我不需要

-----  
技术书就严肃点写，搞得跟武侠小说似的有意思吗

-----  
啰嗦~

-----  
[大话存储 II 下载链接1](#)

书评

过去一年买了十多本技术书，惟独这本看不下去。  
我认为此书的优点：内容全，特别是硬件。可惜我不关心硬件原理，我的工作决定了我只需要关注软件。  
此书的缺点：讲了很多乱七八糟的武侠故事，影响理解，浪费篇幅；关键的知识的讲解要么很浅，要么不知所云；实例讲解对知识理解...

-----  
关键部分讲解RAID用武侠来类比。奇烂无比，我必须说明的是我已经耐着性子想办法去理解他的那些武侠高招，单单这一项花了我30分钟。再需要说明的是，金庸的全套我从小到大读了至少3遍，鹿鼎记和笑傲江湖不下20遍。看看别人怎么评述烂类比，\_\_\_\_  
在面对新事物的时候我总是告诫自己...

-----  
很全面的一本书，可惜很多篇幅花在了武侠故事上，不仅占用篇幅而且写的乱且不精彩，影响读者理解。实在是过犹不及，可惜了，我是看不下去了。。  
这样的评论还太短了，豆瓣！！ 这样的评论还太短了，豆瓣！！  
这样的评论还太短了，豆瓣！！ 这样的评论还太短了，豆瓣！！ 这样的...

-----  
第一个核心是存储介质的进化，从磁性存储进化到光学和半导体化。这些进化是增加单位数据密度为目标的。  
第二个核心是存储的网络化，形成存储网络，再以集群的思想达到新的高度，这是工程技术达到一定高度后的结果。这离不开计算机成本下降，网络技术革命，操作系统开源及众多为...

-----  
听说这本书很长时间了，最近才花两个星期看了一遍。  
整本书，前后部分割裂比较厉害，前半部分感觉花了较多精力去写，读起来相对流畅一些，后面一半的语言组织和内容描述有些让人读不下去。  
这本书的优点和缺点都是作者的个性在里面体现的很强，一些部分甚至加入了“少玩网游， ...

-----  
谁看过着本书，到底怎么样谁看过着本书，到底怎么样， 好的话买一本。  
谁看过着本书，到底怎么样谁看过着本书，到底怎么样， 好的话买一本。  
谁看过着本书，到底怎么样谁看过着本书，到底怎么样， 好的话买一本。  
谁看过着本书，到底怎么样谁看过着本书，到底怎么样， 好的...

某些章节，入门级的人看起来有些费尽，比如我。

但郑本书内容非常丰富，讲解非常细致。

[illegible]

大话存储 II\_下载链接1\_