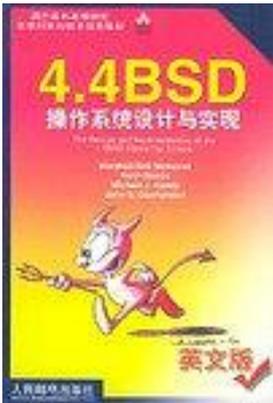


## 4.4BSD 操作系统设计与实现(英文版) (平装)



[4.4BSD 操作系统设计与实现\(英文版\) \(平装\) 下载链接1](#)

著者:Marshall Kirk McKusi

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2002-9

装帧:平装

isbn:9787115103482

本书是对4.4BSD操作系统的设计和实现的全面描述，在讨论设计理论的同时，也注重介绍实现的细节。

全书分为五个部分，共有14章。第一部分介绍了BSD的历史，简单介绍了操作系统设计的几个基本方面，还介绍了内核服务的基本内容。第二部分介绍了进程管理和内存管理的内容。第三部分介绍I/O系统，包括本地和网络文件系统以及终端处理。第四部分介绍了进程间通信、网络通信以及网络协议。第五部分介绍了系统操作知识。

本书适合作为高等院校计算机专业操作系统课程教材，也适合开放系统下的管理人员和开发人员阅读参考。

作者介绍:

目录: 1. OVERVIEW.  
• • • • • ([收起](#))

[4.4BSD 操作系统设计与实现\(英文版\) \(平装\) 下载链接1](#)

## 标签

BSD

OS

操作系统

UNIX

kernel

## 评论

-----  
[4.4BSD 操作系统设计与实现\(英文版\) \(平装\) 下载链接1](#)

## 书评

BSD三兄弟中，FREEBSD是当之无愧的老大。这玩意只有搞操作系统的哥们看看。咱也是从linux正营策反过来的，鼓捣这玩意比linux有意思的多。（个人喜好而已，口下留情，不想打OS的口水仗）而在天朝BSD类的书奇缺，能看到这本已是万幸！大三那年，上操作系统的课，好好把书看了一...

-----  
我认为这本书的优点是： 1.很多地方解释了一些功能为什么要这样设计。

2.思路比较清晰

觉得结合《unix环境高级编程》和linux内核的一本书，参照着看，按照专题互相揣摩，既有理论层面的了解又有编程实践和内核对比（Freebsd

和linux) ，我想收获会大一些吧。 ps: 14年9月好像...

-----  
看下面链接给出消息，第二版有以下改进 · Explains highly scalable and lightweight virtualization using FreeBSD jails, and virtual-machine acceleration with Xen and Virtio device paravirtualization · Describes new security features such as Capsicum sandb...

-----  
the same book like as The Design and Implementation of the FreeBSD Operating System!

-----  
这本书有中文版，但是不推荐，翻译质量不好。

这本书没有讲具体的代码，而是分析了4.4

BSD内核的各个子系统的结构，因此对于初学OS的同学不太合适。但是对于已经理解基本概念的同学来说，这本书非常值得一看，仅凭虚拟内存(VM)首先在BSD上实现就不能错过本书。

-----  
[4.4BSD 操作系统设计与实现\(英文版\) \(平装\) 下载链接1](#)