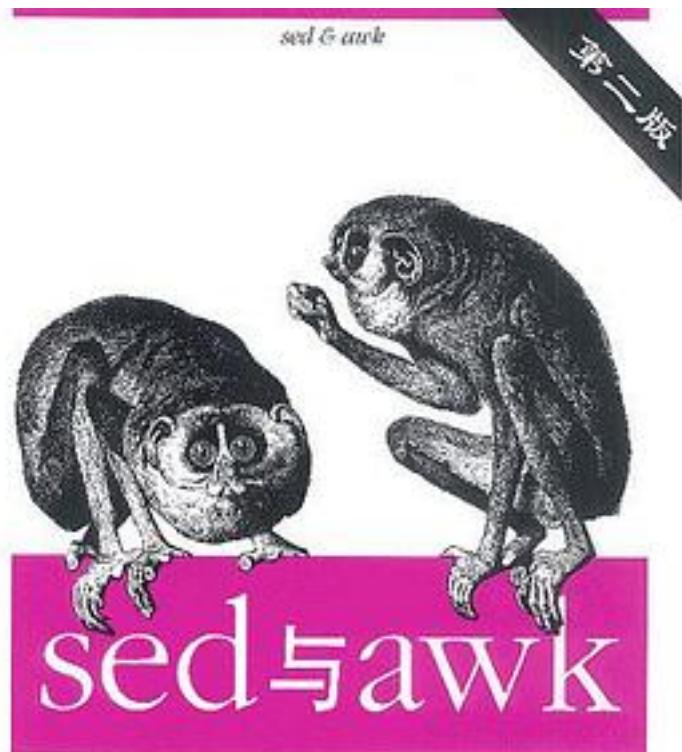


# sed与awk



O'REILLY®  
机械工业出版社

Dale Dougherty & Arnold Robbins 著  
张旭东 杨祚梅 田丽华 等译

[sed与awk 下载链接1](#)

著者: (美) 多尔蒂

出版者:机械工业出版社

出版时间:2003-8

装帧:平装

isbn:9787111115274

本书一开始给出一个概述和指南，论述了从grep到sed再到awk不断改进的功能。sed和awk具有相同的命令行语法，以脚本的形式接收用户的命令。因为所有这三个程序

都使用UNIX正则表达式，因此书中用一章的篇幅来介绍UNIX的正则表达式语法。

然后，本书介绍如何编写sed脚本。从编写几行简单的脚本开始，学习进行手工编辑操作的其他基本命令和高级命令，以及由此引入的简单程序结构。这些高级命令包括用于处理保持空间、即一个等量齐观时缓冲区的命令。

作者介绍：

目录: 第一章 强大的编辑工具

解决有趣的问题

字符流编辑器

模式匹配的程序设计语言

掌握sed和awk的4个障碍

第二章 了解基本操作

awk起源于sed和grep而不是ed

命令行的语法

使用sed

使用awk

同时使用sed和awk

第三章 了解正则表达式语法

表达式

成排的字符

使用喜欢的元字符

第四章 编写sed脚本

在脚本中应用命令

寻址上的全局透视

测试并保存输出

sed脚本的4种类型

开始PromiSed Land

第五章 基本sed命令

sed命令的语法

注释

替换

删除

追加、插入和更改

列表

转换

打印

打印行号

下一步

读和写文件

退出

第六章 高级sed命令

多行模式空间

学习案例

包含那一行

高级的流控制命令

加入一个短语

第七章 编写awk脚本

遵守规则

Hello, World

awk程序设计模型

模式匹配  
记录和字段  
表达式  
系统变量  
关系操作符和布尔操作符  
格式化打印  
向脚本传递参数  
信息的检索  
**第八章** 条件、循环和数组  
条件语句  
循环  
影响流控制的其他语句  
数组  
首字母缩写词处理器  
作为系统变量的数组  
**第九章** 函数  
算术函数  
字符串函数  
自定义函数  
**第十章** "底部抽屉"  
getline函数  
close()函数  
system()函数  
基于菜单的命令生成器  
直接向文件和管道输出  
生成柱状报告  
调试  
约束  
使用#!语法调用awk  
**第十一章** awk的系列产品  
原始的awk  
可免费使用的awk  
商业版awk  
后记  
**第十二章** 综合应用  
一个交互式拼写检查器  
生成格式化索引  
masterindex程序的其他细节  
**第十三章** 脚本的汇总  
uutot.awk--UUCP的统计报告  
phonebill--跟踪电话的使用情况  
combine--抽取多部分用uuencoded编码技术处理的二进制代码  
mailavg--检查邮箱的大小  
adj--调整文本文件的行  
readsource--将程序源文件格式化为troff格式  
gent--获得termcap条目  
plpr--行式打印的预处理器  
transpose--实现矩阵的转置  
m1--简单的宏处理器  
附录一 sed的快速参考  
附录二 awk的快速参考  
附录三 第十二章的补充  
· · · · · (收起)

[sed与awk 下载链接1](#)

## 标签

awk

sed

Linux

shell

Unix

编程

计算机

oreilly

## 评论

原版书太坑爹。

---

unix, sed, awk 老矣

---

我要不要把我交作业的读后感贴出来。 . . . .

可惜了

没有看明白,没有使用起来

浏览过, 想再仔细读一下

更像是参考手册。复杂些的还是用perl解决吧, 别跟自己过不去。

工具书, 清晰易懂。

又傻又长

原本以为这辈子都用不上这个工具, 最近终于用上了, 发现真是神器一般的存在

很喜欢awk~

#PDF# 翻译好拗口。。。。

很棒的工具书, 可以考虑买一本放床头或者案头。

真是翻译得跟屎一样。

好书一本，千万别看那个中文版，里面的中文比咒语一样的脚本还难理解。另外，例子的应用场景都是很多年前的了，很难理解。

该看得都看了，但是不算看完

工作必备

简单、高效，但学起来有些小繁琐。

简单易用，quick and dirty，CLI小工具的核心精华在于正则表达式和管道。  
更复杂的需求可以求助于perl/python等高级脚本语言。推荐入门。

[sed与awk\\_下载链接1](#)

## 书评

如果你想做一个合格的unix系统管理员，sed与awk是你必须要熟练掌握的两个工具，  
而这本书绝对值得一读。不过最权威的还是awk的作者之一aho自己写的一个文本：  
"the awk programming language"。

这本书，怎么说呢？我看的是电子版。印刷版忍了忍还是没买。SED 和 AWK  
真正的入门还是在 developerWorks。并且 SED 的很多东西在《Unix  
超级工具》一书当中已经涉及了，而且已经比较充分了。剩下的就是自己去实践，去应  
用了。至于 AWK 我认为真正帮助很大的还是 AWK 自身...

---

如果不经常使用shell做一些文件处理的话，那么学不学sed和awk都没有关系，但是如果每天都要面对这些的话，没有sed和awk就很难完成，或者快速完成。这本书，还行，可以快速入门。不过很多时候，不是书写得如何，而是你自己看书之后所想与所为来决定的。

---

[sed与awk 下载链接1](#)