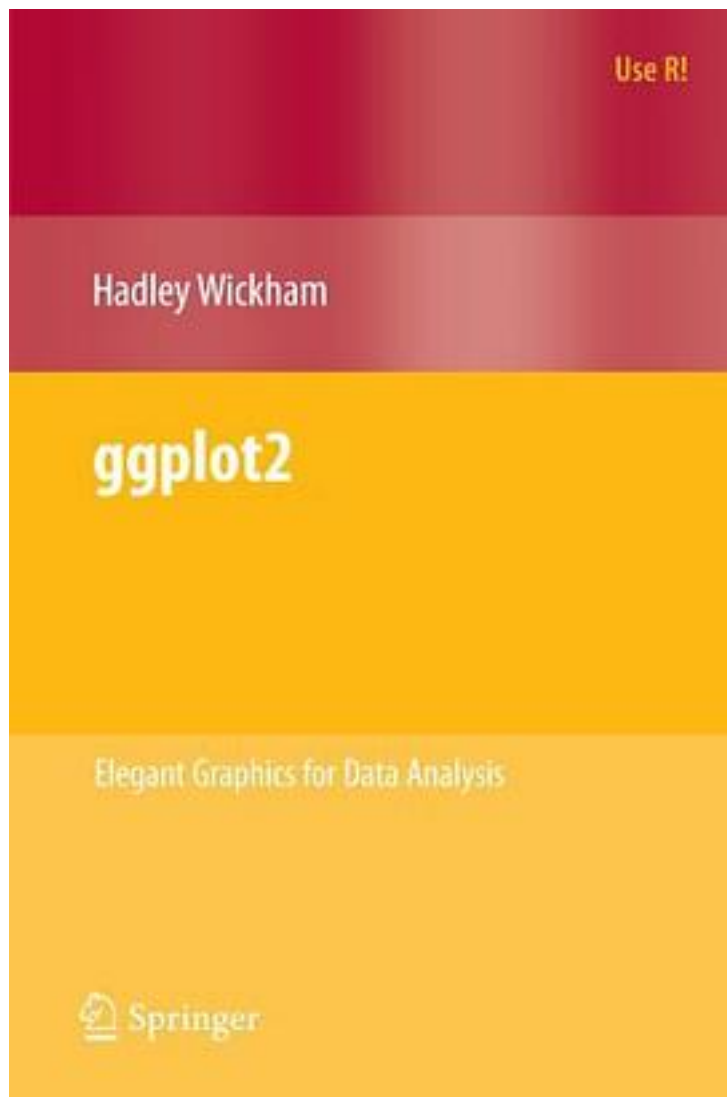


ggplot2



[ggplot2_ 下载链接1](#)

著者:Hadley Wickham

出版者:Springer

出版时间:2009-8-7

装帧:Paperback

isbn:9780387981406

This book describes ggplot2, a new data visualization package for R that uses the insights from Leland Wilkison's Grammar of Graphics to create a powerful and flexible system for creating data graphics. With ggplot2, it's easy to:

- * produce handsome, publication-quality plots, with automatic legends created from the plot specification
- * superpose multiple layers (points, lines, maps, tiles, box plots to name a few) from different data sources, with automatically adjusted common scales
- * add customisable smoothers that use the powerful modelling capabilities of R, such as loess, linear models, generalised additive models and robust regression
- * save any ggplot2 plot (or part thereof) for later modification or reuse
- * create custom themes that capture in-house or journal style requirements, and that can easily be applied to multiple plots
- * approach your graph from a visual perspective, thinking about how each component of the data is represented on the final plot.

This book will be useful to everyone who has struggled with displaying their data in an informative and attractive way. You will need some basic knowledge of R (i.e. you should be able to get your data into R), but ggplot2 is a mini-language specifically tailored for producing graphics, and you'll learn everything you need in the book. After reading this book you'll be able to produce graphics customized precisely for your problems, and you'll find it easy to get graphics out of your head and on to the screen or page.

作者介绍:

Hadley Wickham, RStudio首席科学家, 美国莱斯大学统计学助理教授, 毕业于爱荷华州立大学统计系。Hadley是R社区最活跃的人之一, 代码风格独树一帜, 致力于开发用于数据处理、分析、成像的工具, 截至2012年已经开发了超过30个高质量的R软件包, 比如ggplot2, lubridate, plyr, reshape2, stringr, httr等。

目录:

[ggplot2_下载链接1](#)

标签

R

可视化

ggplot2

数据分析

统计

Statistics

计算机

Springer

评论

本书并非只从工具层面介绍如何画图，而是抽象出来从Grammar of Graphics的角度来梳理可视化的各个层次。有种看武功秘籍的感觉。自己还只是入门，也许真如作者所说，精通之后，You are limited only by your imagination!

真正是夫子自道，非常的清晰明白

帮我扛过了建模

09年开始用ggplot2，ggplot2让画图变得简单，一直没闲下来看这本书，用了两三年，也比较熟了，前阵子帮COS的人校对了中文版的最后两章，今天把剩下没看的，翻一翻，总算看完。<http://ygc.name/tag/ggplot2/>

中文版更好

恰到好处的介绍

ggplot2是用于绘图的R语言扩展包，其理念根植于《Grammar of Graphics》一书。它将绘图视为一种映射，即从数学空间映射到图形元素空间。例如将不同的数值映射到不同的色彩或透明度。该绘图包的特点在于并不去定义具体的图形（如直方图，散点图），而是定义各种底层组件（如线条、方块）来合成复杂的图形，这使它能以非常简洁的函数构建各类图形，而且默认条件下的绘图品质就能达到出版要求。

花了一天刷完了，R的作图和GIS的很相似，比python画出来的确实是好多了

做poster就是要用这种fancy的包啊:)3D图除外～这种layer结构的plot工具真是太太太太方便啦！

再次感叹一句，R的绘图真是博大精深，绝对是主流语言中绘图最强大的，ggplot就是其中耀眼的一个package

elegant and flexibiliy of data analysis - A graph model

内容有点陈旧

lattice graphical

ggplot2还有这书都太实用了！

挺有用的

我并不是一个喜欢可视化的人，所以总算是磕完了这本书。

grammar of graphics × elegance of graphics √
感谢统计之都的各位前辈对社区的贡献。

可能不是最好的，但却让我快速入门，并且解决了我需要的两个问题。

slightly outdated. Hope the author updates it. Other than that, an impeccable exposition of ggplot2 and the motivation behind its creation.

被学ai的人安利，R语言做出来的数据可视化很漂亮哒！同类软件中，matlab能解决很复杂的问题，出图有锯齿，gh能做出很炫的效果来，接口不友好，ggplot2原理就简单多啦，不需要语言基础，处理一般的数据，色彩丰富，有线条感。/感谢八月工

[ggplot2_下载链接1](#)

书评

The core of the ggplot2 is the graph model, which lattice is lack of. When I use the xyplot in the lattice, if some changes are needed, I need to delete the original parameter settings or copy the code to make a new one. But in ggplot2, after getting a or...

我读晚了。
网上有很多关于ggplot2的教程，大多不够系统，有很多原理上的东西没讲清楚。不知道原理的后果就是每次要做不太一样的图的时候，就要GOOGLE具体的图怎么画，因为不能理解图的生成过程和图的组成部件。这本书是ggplot的最初的开发者写的，不仅用

很多例子讲了怎么用gg...

如果仅仅想画几张图，其实更推荐G graphics cookbook.

如果想了解ggplot2后面的原理，满足自己画自己特别的图，推荐看这本书。

这本书对ggplot2后的理论，数据结构，画图顺序都有介绍。

英文有些单词不是很好理解，不过硬着头皮多看几遍，也都能基本明白，想全明白还得靠以...

这本书（第二版）主要有三部分：Part I: Getting

Started，相当于Introduction，简单介绍ggplot2可以干哪些事；Part II: The

Grammar，全书的精华，详细介绍了ggplot2背后的原理；Part III: Data

Analysis，这部分在第三版中已经删了；所以说如果稍微接触过ggplot2的话可以...

首先，从 qplot

入门并不是说完全没有必要，做一个引子还是可以的，但是它又引入了太多的细节，然而又没有细讲，也没有说后面第几章会 cover

到这部分的内容，使得第二章读起来异常痛苦，时常需要停下来

google。其实后面都有讲，从而这本书其实是越读越快的，只是体验有点糟糕...

感谢Wilkinson提出的图形语法！！

感谢Wickham将Wilkinson语法带到了ggplot2中！！！！

从大三到研一，将近三年，每次读都有不同的感觉和收获！

不仅是在R中，这套图形语法的思想可以延伸至其它统计图形的方方面面！

准备再读一下Wilkinson的The Grammar of Graphics，深入了解这...

很适合R语言的初学者，书中有大量的例子，也可以下载带源代码。将ggplot2的基本原理和操作讲解的还是很清楚的。真是佩服大神Hadley Wickham，长的帅（耳钉很漂亮），将R的可操作性提高了一大截。但要想学好R的画图，光着一本是远远不够的。

我看了一遍多一点，有点看不下去了，真的有点想吐的感觉，可能跟我这两天的心态有一定关系。但我师兄说，他当时看的是英文版，直到第5遍，他才慢慢地开始懂了，好吧，我要向他学习。什么评论太短了，好吧，我再多啰嗦几句。

现在是试着做些笔记，想着尽量从更加系统、更加宏观...

觉得R语言作图一直欠缺着什么，直到ggplot2包和文档的出现，这本书是翻译版，其实用心看下去，内容不多，需要你自己慢慢研究慢慢拓展慢慢创新。ggplot2是R语言做数据可视化的瑞士军刀，优雅，美丽！

[ggplot2_下载链接1](#)