

Если вы знаете, как программировать на Python и немного знаете о теории вероятности, значит, вы готовы освоить байесовскую статистику. Эта книга расскажет вам, как решать статистические задачи с помощью языка Python вместо математических формул и использовать дискретные вероятностные распределения вместо непрерывной математики. Когда вы уберете с дороги математику, байесовские основы станут яснее, и вы начнете применять эту технику для решения реальных проблем. Байесовские статистические методы становятся все более обширными и важными. Но в помощь начинающим доступно не слишком много источников. Изложенная в этой книге методика основана на материале проводимых Алленом Дауни студенческих занятиях и точно поможет вам сделать хороший старт!

- Используйте ваше умение программировать, чтобы изучить и понять байесовскую статистику;
- работайте над задачами, требующими оценки, предсказания, анализа решений и событий и проверки гипотез;
- начните с простых примеров, использующих монеты, шоколадки M&M, компьютерную игру «Подземелья и Драконы», пейнтбол и хоккей;
- изучайте вычислительные методы для решения реальных задач, таких, как экзаменационные отметки SAT, моделирование болезни почек и наличие микроорганизмов в человеке.

*Аллен Б. Дауни (Allen B. Dawney) является профессором компьютерных наук в инженерном колледже Олин. Защитил докторскую диссертацию в области компьютерных наук в университете Беркли, преподавал информатику в колледже Уэлсли, колледже Колби и университетском колледже Беркли. Он также является автором книг Think Stats и Think Python (оба вышли в издательстве O'Reilly).*

Интернет-магазин:  
www.dmkpress.com  
Книга – почтой:  
orders@aliants-kniga.ru  
Оптовая продажа:  
“Альянс-книга”  
тел. (499) 782-38-89  
books@aliants-kniga.ru

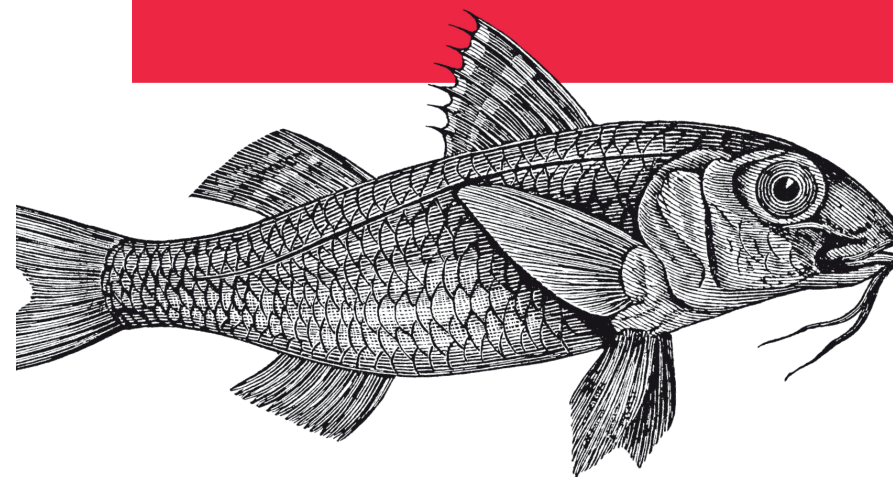


ISBN 978-5-97060-664-3



*Байесовская статистика на языке Python*

# Байесовские модели



*Аллен Б. Дауни*

