

国外计算机科学教材系列

B 方法

The B-Book

Assigning Programs to Meanings

J-R Abrial

The B-Book
Assigning programs to meanings

[美] J-R Abrial 著

裘宗燕 译



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

<http://www.phei.com.cn>

经典教材

B方法

The B-Book

Assigning Programs to Meanings

B方法是对软件系统进行规范、设计和编程的一种方法。本书对B方法进行了全面系统的讲解，内容包括B方法的数学基础、所用符号的精确定义以及大量的应用范例。

本书的作者是B方法的创始人J-R Abrial，他在写作本书时充分考虑了读者自学和参考的需要。全书共分4部分：第一部分介绍数学基础；第二部分讲解描述软件系统规范的语言技法；第三部分介绍两个基本的编程功能——顺序和循环；第四部分讲述最重要的精化理论。

本书的问世使从事形式化方法工作的技术人员、计算机科学家以及系统开发人员终于能够看到最具权威性的B方法论著，同时还能在用形式化方法构造软件系统时查到标准的参考书。

J-R Abrial

世界著名的计算机科学家，是对软件形式化方法及其应用做出了最重要贡献的人物之一。他从20世纪70年代开始研究数据结构的程序的形式化规范问题，20世纪70年代后期在牛津大学程序设计研究组（PRG）访问期间完成了有关形式化规范语言Z的开创性工作。为了将形式化方法与软件开发更好地平滑衔接，J-R Abrial从20世纪80年代前期开始了B语言和B方法的研究和开发。这一方法的目的是希望为整个软件开发过程提供坚实的数学基础。随着B方法的发展和成熟，它已经被成功地应用到许多关键性的工业开发项目中。本书就是J-R Abrial对B方法的总结。

ISBN 7-5053-9339-1



9 787505 393394 >



责任编辑：周宏敏
特约编辑：赵宏英
封面设计：毛惠庚

本书贴有激光防伪标志，凡没有防伪标志者，属盗版图书

ISBN 7-5053-9339-1 定价：57.00元