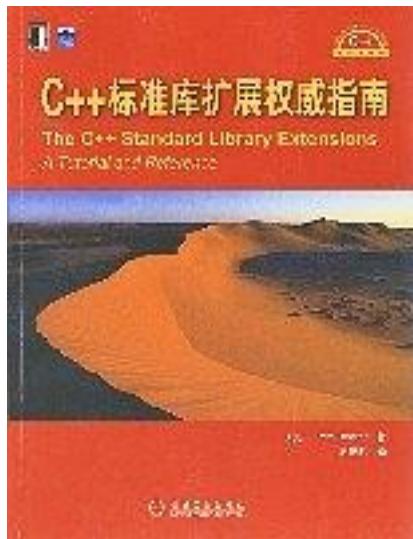


# C++标准库扩展权威指南



[C++标准库扩展权威指南 下载链接1](#)

著者:(美国)贝克尔

出版者:机械工业出版社

出版时间:2008-4

装帧:平装

isbn:9787111236757

本书是对TR1进行了完整的介绍。全书共22章，包括元组、智能指针、类模板array、无序关系容器、调用包装器基础、mem\_fn函数模板、reference\_wrapper类模板、类模板function、函数模板bind、类型特性、数值函数、随机数生成器、头文件、正则表达式对象、查找、格式化和文件替换，正则表达式的定制以及C语言兼容等内容。全书不仅对枯燥的标准文本给出了浅显易懂的解释，还提供了很多示例和练习来帮助我们理解。每个C++程序员都可以从本书中获益匪浅。.

当前的C++标准库使用常用的类和函数对C++语言核心进行扩展。在最近几年里，为了解决C++标准库的局限，我们开发了一系列组件来对C++语言进行更进一步的扩展。这些扩展编入一个全面的技术报告中(TR1)，并且其中的大部分已经被C++标准的下一个版本通过了。..

本书中，Pete Becker不仅对TR1库中的每一个组件都进行了详细的描写，还解释了基本工具、模板、

调用包装器，类型特性、数值。正则表达式以及C语言兼容方面的新功能。通过自己在实现这些组件中所积累的经验，Pete Becker不仅阐明了它们的价值并在需要时对标准加以澄清，还提供了通过测试的完整代码。

本书大部分章节都包含了不同难度的练习来帮助程序员得到这些新组件的实践经验。这些练习的答案以及所有的代码示例都可以在网上找到。附录中不仅为TR1库所包含或扩展的头文件提供了摘要，还介绍了应该怎样在多线程应用程序中安全地使用这些组件。

...

作者介绍：

Pete

Becker，是一位独立顾问，擅长于库的设计和实现。他曾经在Dinkumware, Ltd. 工作，在那里他不仅为TR1库的各个部分编写了技术文档，还参与完成了对它们的实现。Pete Becker从一开始就是ISO C++标准委员会的成员，他现在是C++ 0x的项目编辑。

目录：

[C++标准库扩展权威指南\\_下载链接1](#)

标签

C++

TR1

C/C++

标准库

STL\_TR1

计算机

编程

程序设计

## 评论

用过Boost库的人就没必要看这本书了。这本书是以实例去组织的，适合不喜欢看理论的人去看。本书大篇幅的介绍了正则表达式库，这部分当参考很不错。

---

浏览一遍先

---

[C++标准库扩展权威指南 下载链接1](#)

## 书评

内容还可以吧。但是怎么感觉是在用草纸做书？《算法导论》的纸张也是同样的差。机社穷到这个地步了吗？连好纸都用不起？有种被骗钱的感觉。。。。

---

首先，拿到本书以后，要赞叹下机工：

能把一本400页厚的书，印成好像200页一样，这份功力是不一般的。铁公鸡就是铁公鸡。

本书就内容来看，作为一份基础的TR1库扩展教材，还是很不错的。示例比较基础，几乎囊括了TR1库中所有的用法。当然也有些不足之处，就是最后几章讲正则...

---

[C++标准库扩展权威指南 下载链接1](#)