<<STL高效编程>>

图书基本信息

书名：<<STL高效编程>>

13位ISBN编号：9787111196242

10位ISBN编号：7111196244

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：迈耶斯

页数：260

<<STL高效编程>>

内容概要

C++的标准模板库（STL）是革命性的，但是要想学会用好STL却充满了挑战性。
中国台湾技术作家侯捷先生曾经把STL的学习过程比喻为三个境界： 第一境界：熟用STL。
第二境界：了解泛型技术的内涵与STL的学理乃至实作。
第三境界：扩充STL。
本书无疑是你达到第二境界的最佳读本。
在本书中，C++技术权威Scott Meyers揭示了专家总结的一些关键规则，包括他们总是采用的做法以及总是避免的做法。
这些规则可以发挥STL的最大效用。
有些书只是描述STL中有些什么内容，而本书则讲述如何使用STL。
本书共有50条指导原则，在讲述每一条指导原则时，Scott Meyers都提供了透彻的分析和深刻的实例，所以读者不仅可以学到要做什么，而且还能够知道什么时候该这样做，以及为什么要这样做。
如同Meyers的其他著作一样，本书充满了从实践中总结出来的智慧。
清晰、简明、透彻的风格使本书成为每一位STL程序员的案头必备。
本书特色 ●关于选择容器的建议，涉及的容器有：标准STL容器（例如vector和list）、非标准的STL容器（例如hash_set和hash_map），以及非STL容器（例如bitset）。
●一些提高效率的技术，通过它们可以最大程度地提高STL（以及使用STL的程序）的效率。
●深入到迭代器、函数对象和分配子（allocator）的行为，也包括程序员总是应该避免的做法。
●对于那些同名的算法和成员函数，如find，根据它们行为方式上的微妙差异，本书给出了一些指导原则，以保证它们能被正确地使用。
●讨论了潜在的移植性问题，包括避免这些移植性问题的各种简单途径。

作者简介

Scott Meyers，拥有布朗大学计算机科学博士学位，是世界顶级的C++软件开发技术权威之一。
他的两本畅销书《Effective C++》和《More Effective C++》开创了技术图书“ Effective ”式的写作风格。
他曾担行《C++ Report》杂志的专栏作家，还经常为《C/C++ Users Journal》和《Dr.

<<STL高效编程>>

书籍目录

版权说明