boost程序库由c++标准委员会部分成员所设立的boost社区开发并维护，它功能强大、构造精巧、跨平台、开源并且完全免费，被称为“c++‘准’标准库”，已被广泛应用在实际软件开发中。  
　　  
c++的最新标准(c++11)已经正式公布，而早在这之前，boost就已经使用库的形式实现了大部分新功能——而且是完全基于c++98标准实现的，内容涵盖智能指针、文本处理、并发、模板元等许多领域，其范围之广内涵之深甚至要超过c++11标准，极大地增强了c++的功能和表现力。  
　　《boost程序库探秘：深度解析c++准标准库》基于boostl．47版，深入探讨了其中的许多重要组件，包括迭代器、函数对象、容器、流处理、序列化以及c++语言中最复杂最具威力的模板元编程，并专辟一章详细阐述boost的开发实例，具有较强的实用性，可帮助读者更好更快地理解掌握boost的高级用法。  
　　全书内容丰富、组织得当、概念清晰、讲解细致，是广大c++程序员和爱好者的必备好书。

**书籍目录**

第0章　导读  
　0．1关于本书  
　0．2读者对象  
　0．3本书的风格  
　0．4本书的开发环境  
　0．5本书的结构  
　0．6如何阅读本书  
第1章　模板元编程(i)  
　1．1模板元编程概述  
　1．2type\_trits  
　1．3总结  
第2章　实用工具  
　2．1comppressed\_pair  
　2．2checked\_delete  
　2．3addressof  
　2．4value initialized  
　2．5base from member  
　2．6conversion  
　2．7numeric／conversion  
　2．8pointer  
　2．9scope\_exit  
　2．10总结  
第3章　迭代器  
　3．1迭代器概述  
　3．2 next\_pflor  
　3．3iterator traits  
　3．4iterator facade  
　3．5 iterator\_adaptor  
　3．6迭代器工具  
　3．7总结  
第4章　函数对象  
　4．1hash  
　4．2mem fn  
　4．3factory  
　4．4forward  
　4．5总结  
第5章　指针容器  
　5．1概述  
　5．2指针容器的共通能力  
　5．3序列指针容器适配器  
　5．4 ptr\_vector  
　5．5 ptr\_deque  
　5．6 ptr\_list  
　5．7 ptr array  
　5．8ptr circular buffer  
　5．9空指针处理  
　5．10关联指针容器的共  
　5．11集合指针容器适配  
　5．12 ptr\_set和ptr\_multiset  
　5．13 ptr\_unordered\_set和ptr\_unordered\_multiset  
　5．14映射指针容器适配器  
　5．16 ptrunordered\_map和ptr\_unordered\_multimap  
　5．17使用assign库  
　5．18使用算法  
　5．19其他议题  
　5．20总结  
第6章　侵入式容器  
　6．1概述  
　6．2入门示例  
　6．3基本概念  
　6．4链表  
　6．5有序集合  
　6．6无序集合  
　6．7其他议题  
　6．8总结  
第7章　多索引容器  
　7．1概述  
　7．2入门示例  
　7．3基本概念  
　7．4键提取器  
　7．5序列索引  
　7．6随机访问索引  
　7．7有序索引  
　7．8散列索引  
　7．9修改元素  
　7．10多索引容器  
　7．11组合索引键  
　7．12总结  
第8章　流处理  
　8．1概述  
　8．2入门示例  
　8．3设备的特征  
　8．4设备  
　8．5过滤器  
　8．6流  
　8．7流处理函数  
　8．8定制设备  
　8．9定制过滤器  
　8．10组合设备  
　8．11其他议题  
　8．12总结  
第9章　序列化  
　9．1编译与使用  
　9．2门示例  
　9．3基本概念  
　9．4存档  
　9．5使用序列化  
　9．6定制序列化  
　9．7高级定制序列化  
　9．8指针的序列化  
　9．9实用工具  
　9．10总结  
第10章　泛型编程  
　10．1 enable\_if  
　10．2 call traits  
　10．3 concept\_check  
　10．4 function\_types  
　10．5总结  
第11章　模板元编程(ⅱ)  
　11．1 mpl概述  
　11．2 mpl的整数类型  
　11．3 mpl的流程控制  
　11．4 mpl的容器  
　11．5 mpl的迭代器  
　11．6 mpl的算法  
　11．7 mpl的高级用法  
　11．8 mpl的调试  
　11．9 mpl实例研究  
　11．10总结  
第12章　开发实践  
　12．1基本工具  
　12．2第一个tcp服务器  
　12．3多线程工具  
　12．4第二个tcp服务器  
　12．5总结  
第13章　effective boost  
　13．1基本原则  
　13．2内存管理  
　13．3容器、迭代器和算法  
　13．4其他  
　13．5结束语  
附录a推荐书目  
附录bboost程序库组件索引  
附录c程序元工具箱