本书目录 Table of Contents

[作者的话 Author's Voice 1](#_Toc140053599)

[学习方法 Learning Methods 1](#_Toc140053600)

[配套习题 Packaged Exercises 2](#_Toc140053601)

[第一部分：C++ 的基础 C++ Fundamentals 3](#_Toc140053602)

[这是一个开始 This is a beginning 3](#_Toc140053603)

[程序的输入与输出 Input and Output of Program 4](#_Toc140053604)

[变量与数据类型 Variables and Data Types 12](#_Toc140053605)

[常见基础语法讲解 Common Basic Grammar Explanation 16](#_Toc140053606)

[运算符的优先级 Priority of Operators 19](#_Toc140053607)

[条件判断与分支语句 Conditional Judgments and Branching Statements 20](#_Toc140053608)

[循环与遍历 Loop and Traverse 25](#_Toc140053609)

[循环的嵌套 Nesting of Loops 30](#_Toc140053610)

[一维数组与二维数组 Arrays 32](#_Toc140053611)

[函数的定义与应用 Definition and Application of Functions 37](#_Toc140053612)

[结构体的定义与使用 Definition and Use of Structs 45](#_Toc140053613)

[综合例题讲解 Comprehensive Example Explanation 50](#_Toc140053614)

[第二部分：数据结构与算法 Data Structures and Algorithms 74](#_Toc140053615)

[数据结构的基本概述 Basic Overview of Data Structures 74](#_Toc140053616)

[算法的基本概述 Basic Overview of Algorithms 76](#_Toc140053617)

[算法的五个基本特性 76](#_Toc140053618)

[时空复杂度 76](#_Toc140053619)

[基础数据结构 Basic Data Structures 79](#_Toc140053620)

[线性表 Linear List 79](#_Toc140053621)

[数组 Array 79](#_Toc140053622)

[队列 Queue 80](#_Toc140053623)

[堆栈 Stack 83](#_Toc140053624)

[向量 Vector 85](#_Toc140053625)

[基础算法讲解 Basic Algorithms 88](#_Toc140053626)

[排序算法 Sort Algorithms 88](#_Toc140053627)

[枚举算法 Enumeration 107](#_Toc140053628)

[模拟 Simulation 110](#_Toc140053629)

[贪心算法 Greedy Algorithms 122](#_Toc140053630)

[递推算法 Iteration 130](#_Toc140053631)

[二分查找 Dichotomous Search 135](#_Toc140053632)

[二分答案 Dichotomous Search for Result 147](#_Toc140053633)

[递归算法 Recursion 155](#_Toc140053634)

[深度优先搜索 Depth First Search 165](#_Toc140053635)