

00 大纲

速成系列

c 语言速成
C++ 速成
Python 速成
数据库速成
...

c 语言

1. 了解 c 语言
2. 数据类型
3. 常量变量
4. 运算符与表达式
5. 输入输出
6. 流程控制
7. 数组
8. 函数
9. 指针
10. 标准库: 内存函数, 字符函数, 字符串函数, 排序函数
11. 自定义类型: 结构体 & 枚举 & 共用体
12. 文件
13. c 语言程序产生过程: 预处理, 编译链接, 运行
调试, 关键字, 汇编, 可变参数列表...

数据结构

14. 了解数据结构
15. 复杂度
16. 顺序表
17. 链表
18. 栈
19. 队列

20. 树 & 二叉树

21. 排序算法

C++

22. 了解 C++ 与入门

23. 面向对象

24. 内存管理

25. 模板

26. STL

27. string

28. vector

29. list

30. stack

31. queue

32. 面向对象

33. 树 & 二叉树 & AVL树 & 红黑树 & set & map

34. 哈希 & unordered_*

35. 异常

36. 智能指针

37. 类型转换

38. IO 流

操作系统

39. 了解操作系统与Linux

40. 基础指令 & 开发工具

41. 进程

42. 文件 IO

43. 进程通信

44. 信号

45. 线程

46. s线程库 & 锁 & 条件变量 & 原子操作

网络

47. 网络套接字

48. 网络 IO

49. 跳表

50. B*- 树

51. 图

52. 字典树

53. C++ 特性

数据库

- 54. 了解数据库
- 55. SQL 操作
- 56. 用户管理、索引
- 57. 事务
- 58. 与编程语言结合

Python

- 59. 了解
- 60. 基础语法
- 61. 数据类型
- 62. 流程控制
- 63. 函数 & 装饰器
- 64. 模块与包
- 65. 模块化与 C++
- 66. 面向对象
- 67. 异常
- 68. 文件
- 69. 多线程
- 70. 网络

© 本文章仅支持个人学习使用，不允许商用