	Level I ● 3 解概念
	Charles Level Z 掌握原理
	Chapter Level 3 会写代码
	Data->Obj->Ele->item
	logical /physical
	togical /prigsical
	ADT
	{ Linear weak
	Hierarchical Equivalence
	l Partial Adjacency
	(Contagious
	linked
	indexed
	A # A III FE
	Algorithm4个性质 (主要从Efficiency评估)
	时间复杂度 (考一个分析)

Chapter Z
Sqlìst概念
54115 C 1101 / (V)
Link List
插入
20176
删除
SF 17
循环

插入
双向
插入
an.i p
删除
存储密度(sq〉ll)

Chapter 3

	概念(stk)
	用数组实现 (Top是末)
	用LL实现(Top是头)
	Reverse-Polish Notation (手动计算)
	Polish Notation
	Queue 概念
	Insert with array
	Erase
-	with circle array
_	
	层次遍历 with queue
	Deque 概念

Chapter 4 概念 of tree Tree的实现(定义)

- Height / Depth 694123
- DFS/BFS
- Height / Depth \$15 wincept
- Binary Node RX
- Huffman code
- 前中后序 (约前中,华后序·-)
- 烷 /完全 B T
- **全级指法**
- 可在数组中 (终个科,问Amay 多长)
- Binum Search Tree on ARA E LAKKS)
- 描
- Height AVL 7
 Null-path SR-B T

 三类 Balance weight BBK) Tree

ALL 猪 → 改约 Ary - worst Och) 绢 ● 纪黑树 ● M-Way Tree 根统 ● Yblack 存咎级 (经,让算) Bt 的神教徒、s 神都 node (key and ptr)

Lent node (key and Duta) Orase 一世本教科学中一一等/重颜已



- heup 林既定、
 - insert

(基于二处树)

erase

其了实在三尺柱对的henp (用array = 用complete Binary Tree)

insert

ernse

Chapter 6

n2和nlagn 的6分算法

```
| Select | Insertion R n+D 是好 (OU) | bulb | heapily > heap sort | A->大排日最大任 | 环代本 Mexica 不写 | O(n) | Menge Soot | nlog n | O(n) | O(n) | O(n) | O(n) | O(n) | O(n)
```

Bucket sort veddig sort

Chapter 7
概念
Quadratic Hashing Ponble Honshing
Pouble Hashing

Chapter 8
概念 BFS/DFS
BFS/DFS
, , , , , ,
Spanning Tree
Protono A. I. I.
Prim's Algorithm
Dist1
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •