

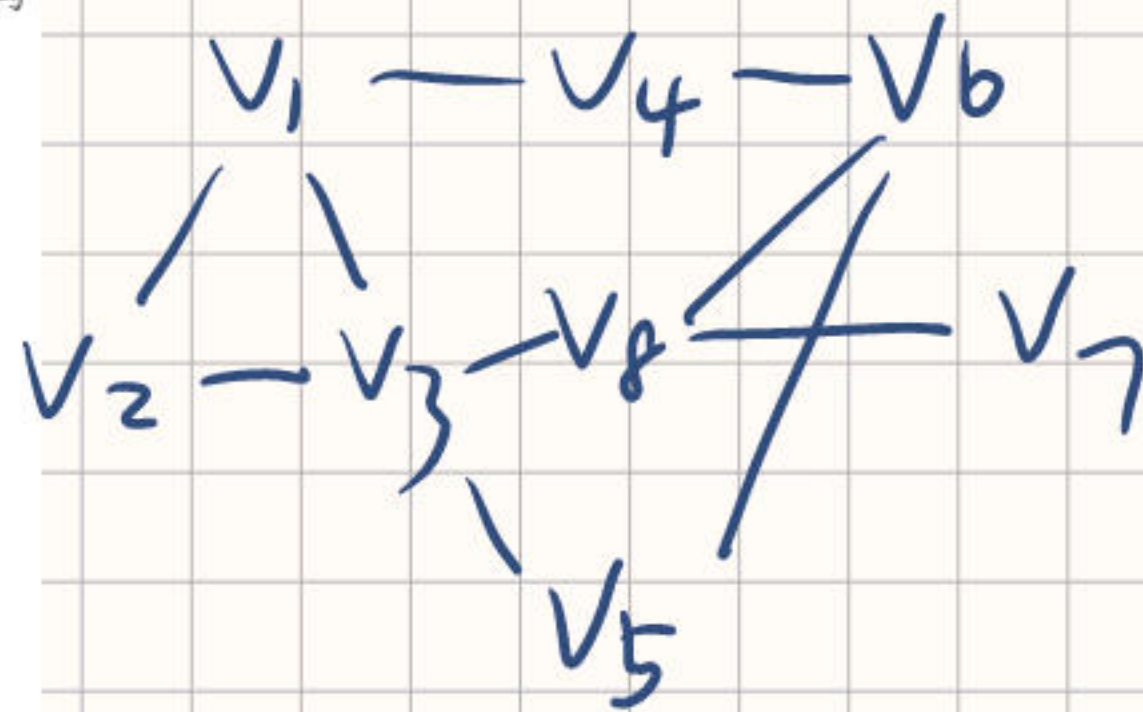
图 $G=\{V_1, V_2, V_3, V_4, V_5, V_6, V_7, V_8\}$ ，其邻接表存储如图所示。基于该邻接表存储结构

(1)画出这个图

(2)给出从顶点 V_4 出发的广度优先遍历序列

(3)给出从顶点 V_2 出发的深度优先遍历序列

0	V_1	→	1	→	2	→	3	^
1	V_2	→	0	→	2	→	^	
2	V_3	→	0	→	1	→	4	^
3	V_4	→	0	→	5	→	7	^
4	V_5	→	2	→	5	→	^	
5	V_6	→	3	→	4	→	7	^
6	V_7	→	7	→	^	→		
7	V_8	→	3	→	5	→	6	^



(2) V_4 :

下面舵机:

角度: (angle) ×
0°

占空比 (Duty Cycle) %
1%

{ $\frac{135^\circ}{270^\circ}$ (初始化角度) 6.8%
12.5%

$$\left. \begin{array}{l} 135x + b = 6.8 \\ 270x + b = 12.5 \end{array} \right\} \text{Duty Cycle} = \text{angle} \times \left(\frac{19}{450} \right) + 11$$

① 十大排序.

给一个序列.

① 快排 ② 二路归并.

② 算法.

(1). 顺序链表 增、删、改查、创建

(2). 胃泡

11 号注释.

③ 不对

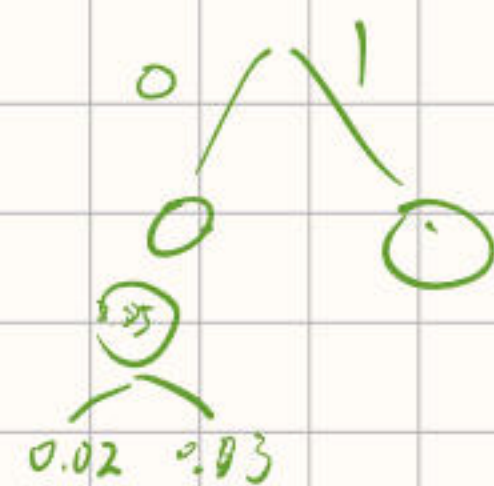
树. $\text{后} + \text{中} \rightarrow \text{前}$
 $\text{前} + \text{中} \rightarrow \text{后}$

线系. \times

⑭ 哈夫曼.

一堆白分比。

WSL.



⑤ hash表.

$$\alpha = \frac{\text{弦长}}{\text{弧长}}$$

线性 (开地址).
拉链

成功 ASL.

4th ASL.

[illegible]

key = 13.

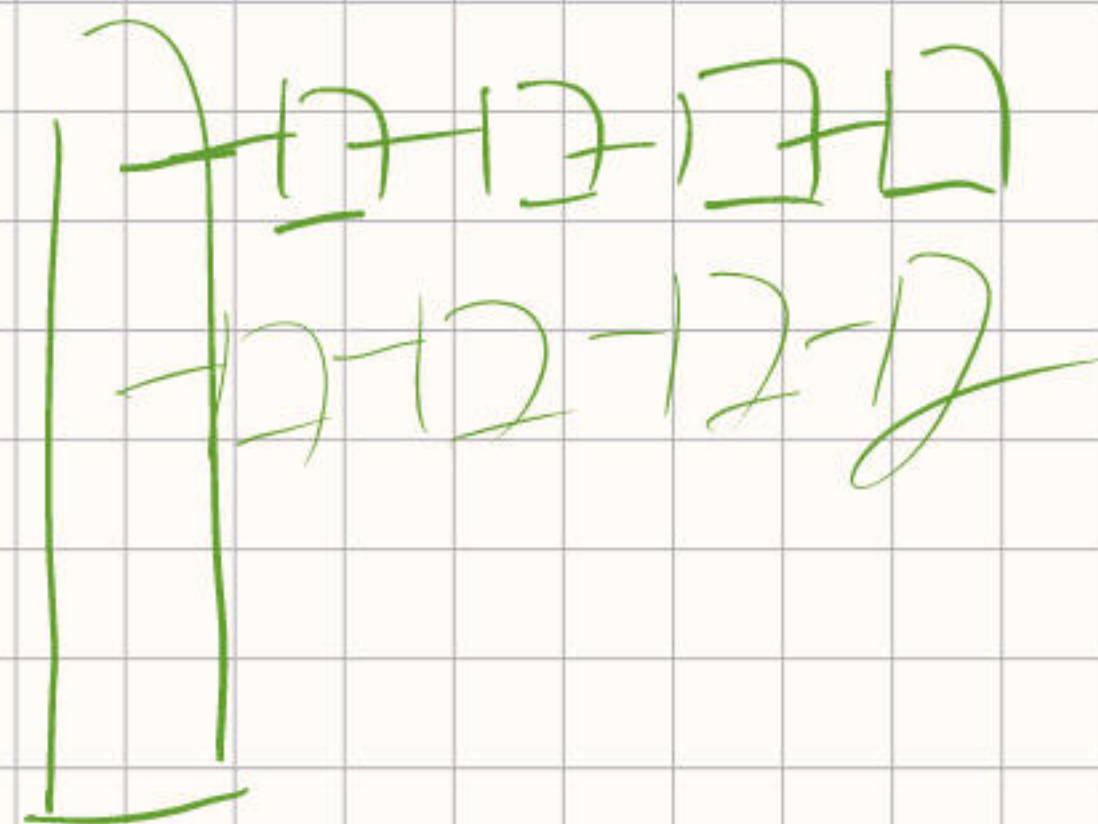
$$\%15. = 0 \sim 12.$$

⑥ Dijkstra.

	v_1	v_2	v_3	v_4	v_5	v_6	v_7
v_1	0						

⑦ 队列、栈

⑧ 邻接矩阵、邻接表、广度、深度。



⑩ 大顶堆、小顶堆.

⑪ LL, LR, RR, RL. \rightarrow 平衡二叉树. 排序.

$[x_1, x_2, x_3, \dots, x_n]$



⑫ 森林 \rightarrow 树.

有几种关系

H E

④ K-P

