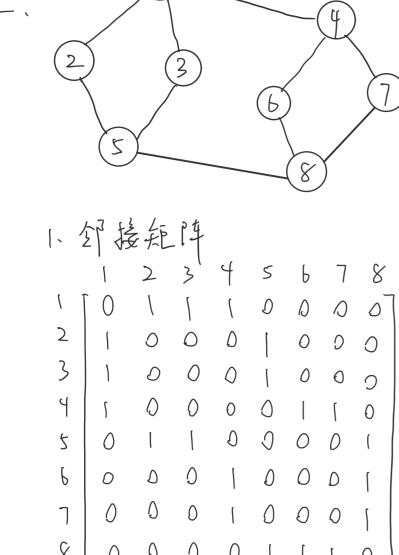
作业

- 二 给定一个无向网络
- 邻接矩阵,邻接链表
- BFS/DFS, 最小生成树
- 三 给定一个有向网络
- 邻接矩阵,邻接链表
- BFS/DFS、拓扑序列、单源点最短路径、所有 点对之间的最短路径



2. 介接链表

[1] 3 4 N Ż [1] N [1] [4]

[s] 8 N [6] 8 [7]

3. 邻接数组 4 3 [1]

[8]

[7]

[8]

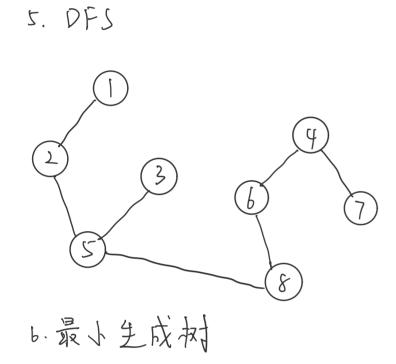
[2] 5 S [5] [4] 8 [2] [6]

> 4. BFS (若以1千头)

3 8

广度优先生成树

深度优先生成村



生成树:一个G的子图, 若含G的全部顶点, 还是一棵树, 则私为生成树

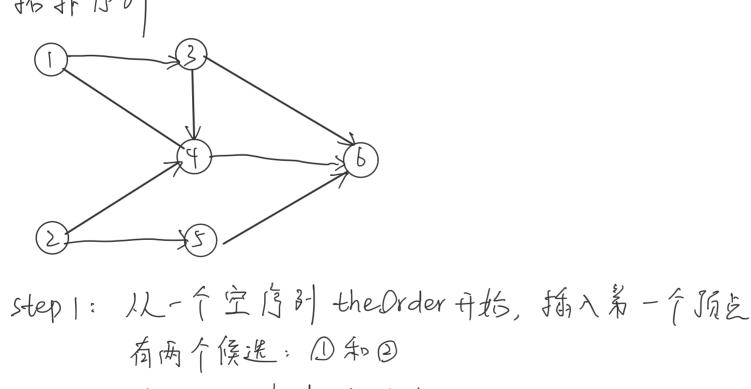


7



1- 42 \$ 133

三、有向图



芳选① 序列 the Order = 2 step2:插入第二个顶足

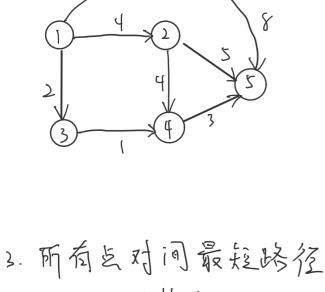
从1到其他顶点;

可选图或图 若选与, 序3- the Order=25 step3: 只能选D, the Order=25

step 4: 只有色选图, the Order=2513 step 5: the Order = 25134 Step 6: the Order = 251346

Dijkstra 幹塔

2. 单派总最短路径



2	(1,2)	(1,2)	(1,2)			
3	(1, 5)					
7	8	3 (63.4)				
2	(1.s)	(۱۰۶) ا	(1.3,4,5)	(1,5,4,5)		
			·			
,	ı . ;			以	2为中	转

Floyd等法

起始: 以3为中转

以一为中转 矩件不变 以与为个转 以4为中转

最终图

都是最短路径