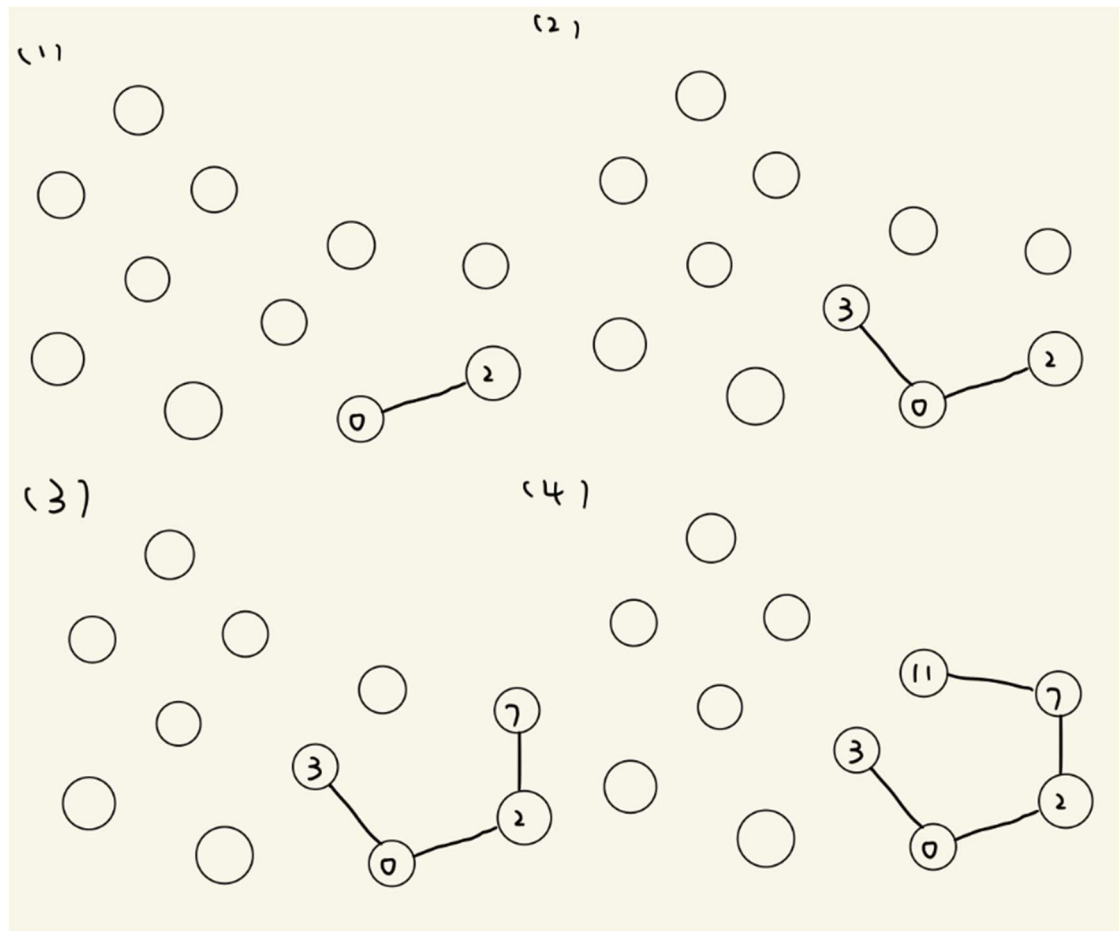


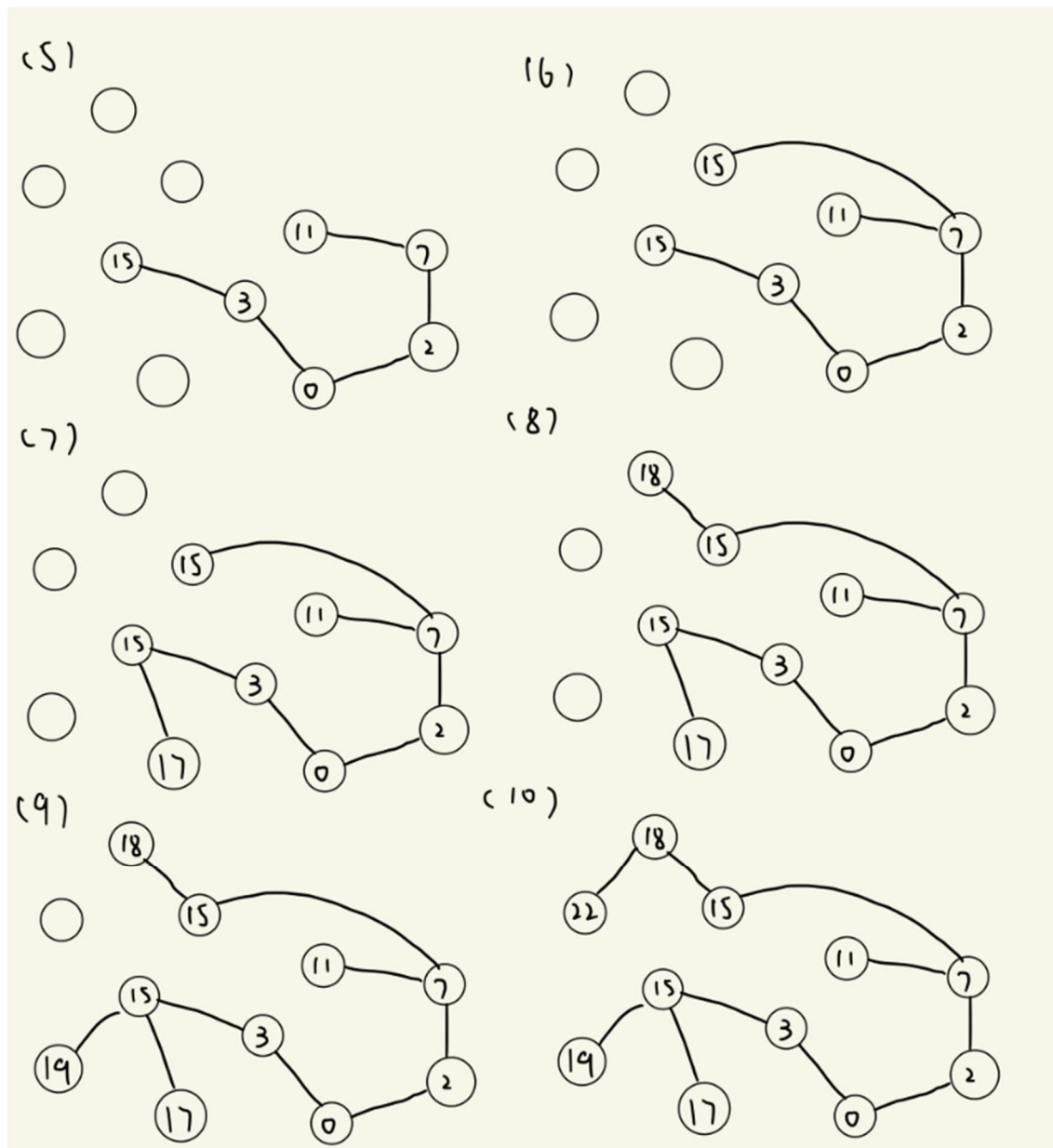
HW8 Dijkstra 与 KMP 小练习

Dijkstra

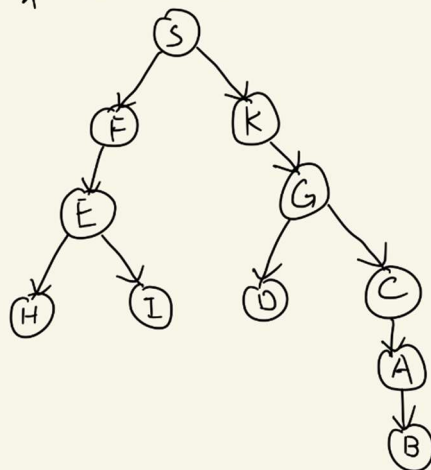
无向图

图 1 是一幅带权无向图，请写出用 Dijkstra 算法得到 S 点 到其他各点最短路径的过程，并画出最终的最短路径树。

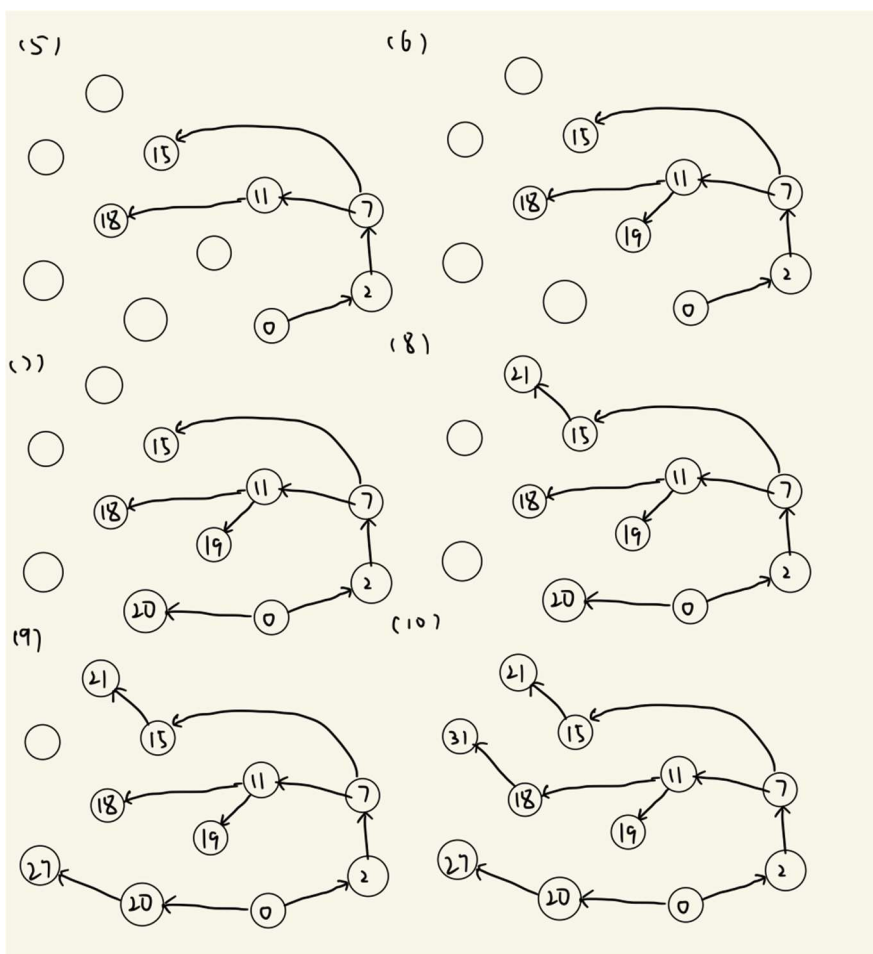
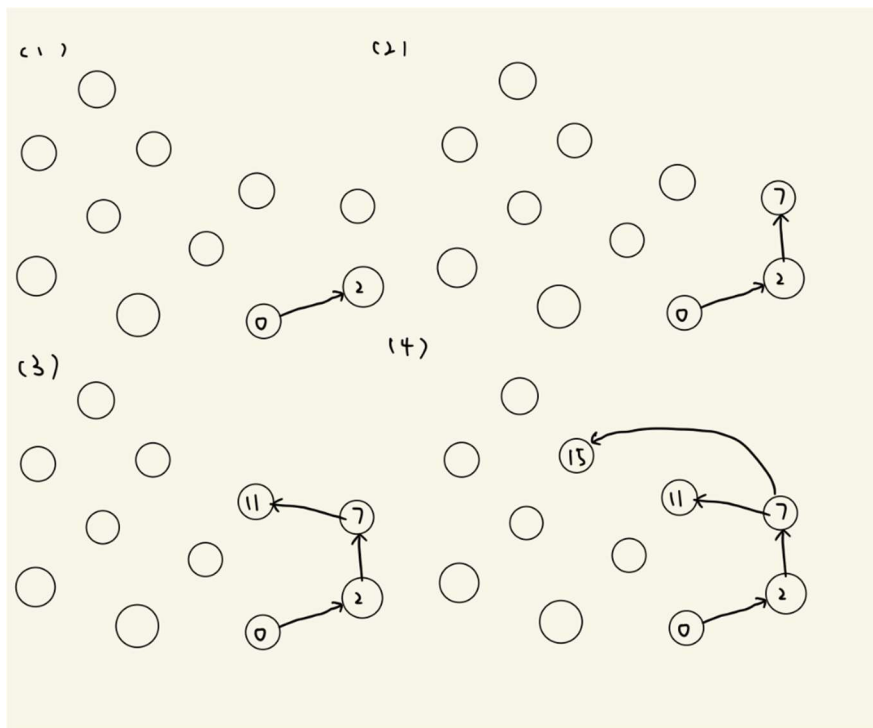


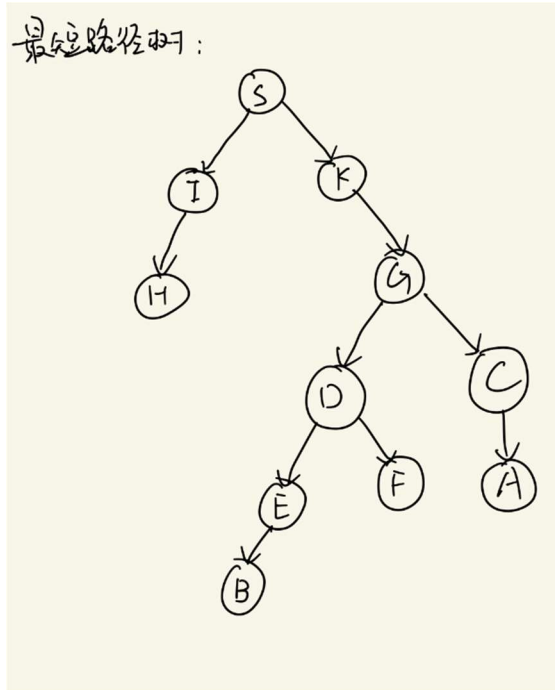


最短路径树:



有向图





KMP

请给出字符串 “**ABCD**A**BCD**A**BCG**” 对应的 next 表。

	A	B	C	D	A	A	B	C	D	A	B	C	G
next	-1	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	2	3