# 522031910747+李若彬+hw8

#### 522031910747+李若彬+hw8

Dijkstra

无向图

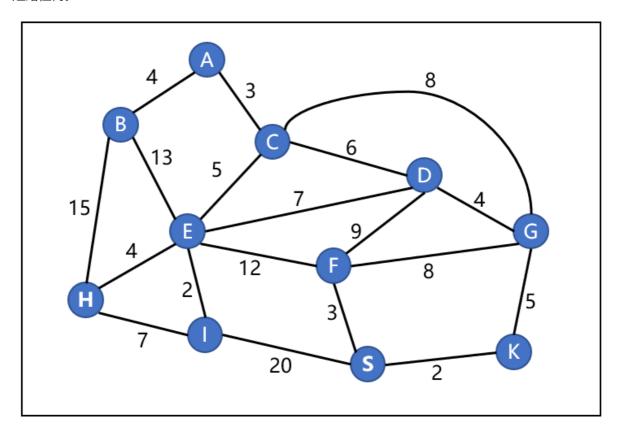
有向图

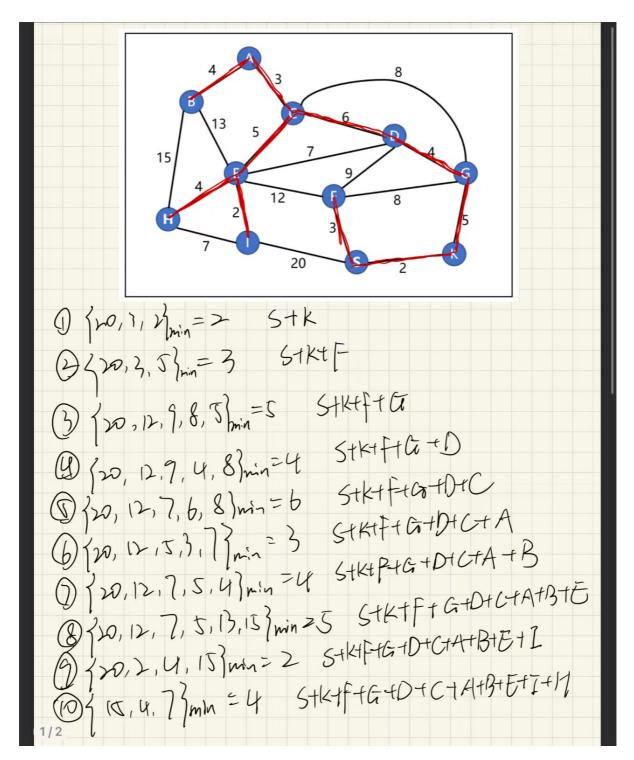
KMP

## Dijkstra

#### 无向图

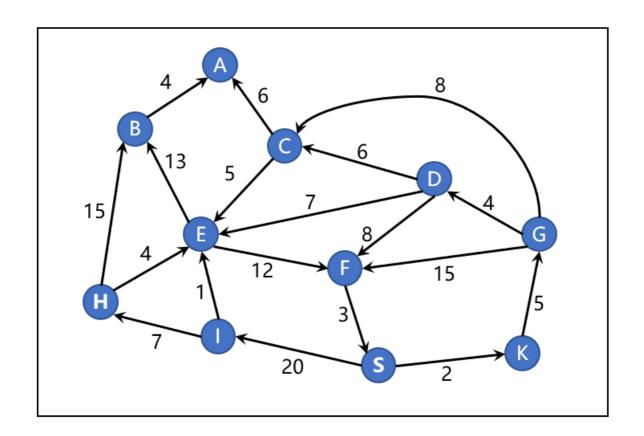
图 1 是一幅带权无向图,请写出用 Dijkstra 算法得到 **S点** 到其他各点最短路径的过程,并画出最终的最短路径树。

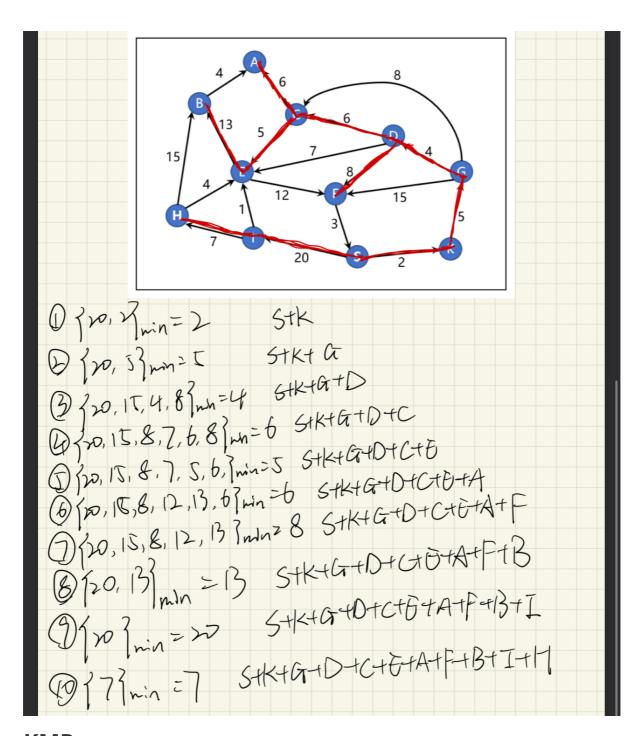




### 有向图

图 2 是一幅带权有向图,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。





## **KMP**

请给出字符串 "ABCDAABCDABCG"对应的next表。

Α	В	С	D	Α	Α	В	С	D	Α	В	С	G
-1	0	0	0	0	1	1	2	3	4	5	2	3