

24.1-6.

算法:同Bellman-Ford算法类似。

- 心知的化
- ②对母条边进约1V1-1次配础旗中,
- ③ 再对所有73边进门一次枢驰,此时如果还能更新某个产色Wi最短路,则在在众环.
- 图 从能额更好如那个节点开始利用前驱节点无进约回溯,成到初成负讯的节点.

正确性:

首先从应理水.4可知 Bell man-ford 四年区的正确性.

可以正确 检测 起否有负讯。

那么在松弛的和 [V] 次时,可知贞环上以节兰一定会被更好。且它以断犯尽点的为负环上以为节点。同理贞环上以每一节点在松弛的成形的得对更野,所以它心以断断犯节点一定构成一个交诉。可算任正确。