2025年5月18日 星期日 17:09

(3) 满足三角不等式的 TSP 算法的 2 近似证明。

七、 (10分) 写出顶点覆盖问题的近似算法的基本思想,伪代码,并证明其近似比

基本思想:在图中剩余的山中任取一条,删除这条边的两个顶点所连接的其他山重复这一迁程直引无边可删

伪代码;

全 A表示单语中选中的边采 cset 表示单语或得的项点覆盖 cset*表示最小项点覆盖

·: A中的血都不相分 : |cset| = 川A| 又: |cset"| > |A| - |cset| ≤ 1 |cset"|