2021150122 郑雨婷

算法描述:

1. 将成集升序排序

2、从点集中取最小的点

3、以该品为单位阅区间的左起点,然后从点集中去掉包含在该单位闭区间的所有点、

4. 重复 2-3, 直到所有点处理完毕; 所得到的单位闭区间集合A即为所求。证明:

: 在场骤3中只有点在单位闭区间中才去掉

··· Vx c{x1,x2....xnj 都在 A中的某个绝闭区间中

.. A 是该问题的解

假设A很最优解,B是最优解

B中有一个单位闭区间包含最小的流、x1,记为b1。

A中有一个单位何区的包含最大的点义, i为 a.。 C.是以义,为起点的

.. b.中館的成数 < a.中館的总数.

: 可以用 a, 替换 b, ,全部替换后 就为 A

:, A 是最优解