

霍尔定理

设二分图的两部分为 X 和 Y 且 $|X| \leq |Y|$

则定理描述为：二分图存在完美匹配，等价于对于 X 的任意子集 X' 与它们中任意点相连的 Y 的结点个数 $\geq |X'|$

[gym102268D Dates](#)

题意:

给你一张二分图，左边有 t 个位置，右边有 n 个带权点，第 i 个点与 $[l_i, r_i]$ 所有点连边，匹配的值为匹配中右边点的权值和，求最大权匹配。

其中 $1 \leq n, t \leq 3 \times 10^5, l_i \leq l_{i+1}, r_i \leq r_{i+1}$

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:alchemist:mountvroom:halltheorem&rev=1589216950>

Last update: 2020/05/12 01:09