

图的各种存储方法

刚好最近课程进行到了图论，而图论最首要的就是存图。所以总结一下我所知道的一些图的存储方法。

邻接矩阵

相当基础的存储方法。

图的构成无非点与边，而边则是由两个点连成，因此我们可以用 $n \times n$ (n为点数) 的方阵来存储图。

在 $n \times n$ 的方阵中 $F(i,j)$ 记录i结点和j结点之间的联通关系。

邻接表

边集数组

十字链表

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:no_morning_training:%E5%9B%BE%E7%9A%84%E5%A4%9A%E7%A7%8D%E5%AD%98%E5%82%A8%E6%96%B9%E6%B3%95&rev=1589647541

Last update: 2020/05/17 00:45