## 图的多种存储方法

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\*n□n为点数)的方阵来存储图。在n\*n的方阵中□F(i,j)记录i结点和j结点之间的联通关系。

对于无向图,邻接矩阵表示如下:

	1	2	3	4	5
1	0	1	1	1	1
2	1	0	1	1	1
3	1	1	0	1	1
4	1	1	1	0	1
5	1	1	1	1	0

其中0

邻接表

边集数组

十字链表

From:
https://wiki.cv/bhacm.com/ - CVRR ACM Team

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/dol Last update: 2020/05/17 11:49

Permisient inia. Permis

