

实验四：单源最短路径和全点对最短路径算法

一、 实验目的：

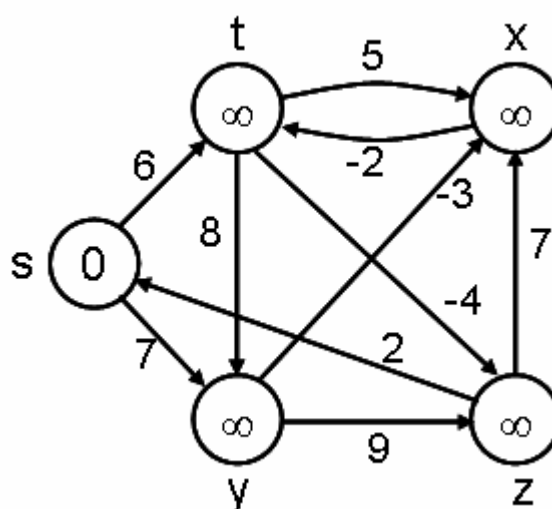
掌握复杂数据结构的存储和操作方法, 实现图的搜索。

二、 实验条件

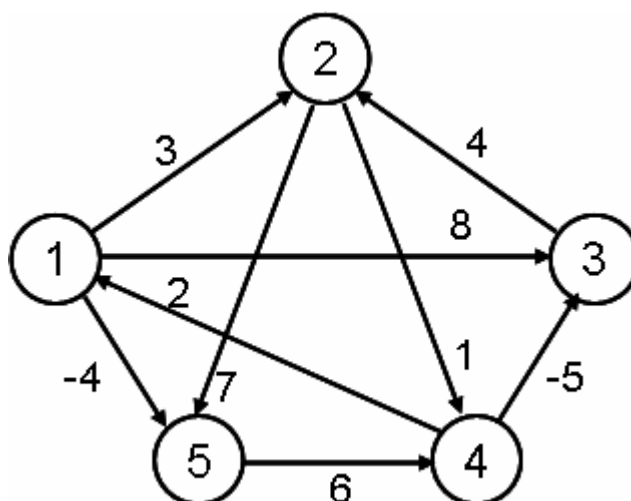
计算机及程序语言开发平台（如 C、C++、Java、Matlab 等）。

三、 实验内容及要求

- 描述并实现单源最短路径算法，显示在下图上的运算结果



- 描述并实现全点对最短路径算法，显示在下图上的运算结果



四、 思考题

- 全点对最短路径算法动态规划算法范式
- 图的存储方式和运算效率之间的关系