### 实验四: 单源最短路径和全点对最短路径算法

# 一、 实验目的:

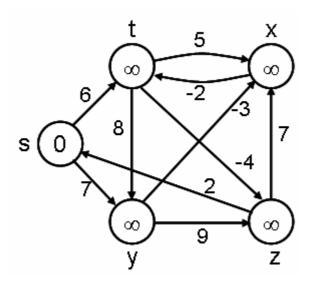
掌握复杂数据结构的存储和操作方法,实现图的搜索。

## 二、实验条件

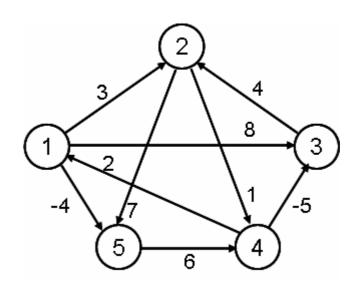
计算机及程序语言开发平台(如 C、C++、Java、Matlab 等)。

### 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