

实验四：全点对最短路径和最大流

一、 实验目的：

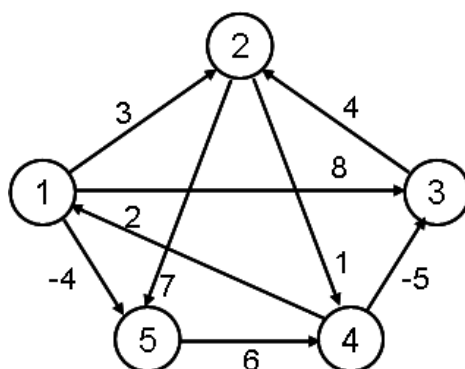
掌握复杂数据结构的存储和操作方法, 设计和实现图的算法。

二、 实验条件

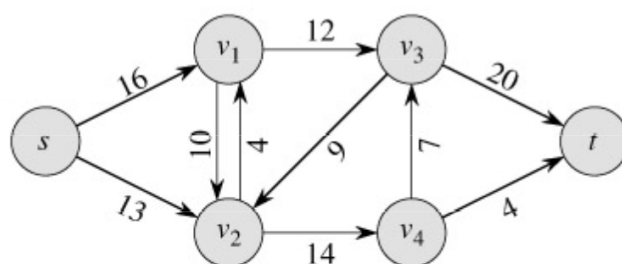
计算机及程序语言开发平台（如 C、C++、Java、Matlab 等）。

三、 实验内容及要求

- 描述并实现全点对最短路径算法，显示算法在下图上的运算结果。



- 求 s 到 t 的最大流。



四、 思考题

- 比较两种全点对最短路径动态规划算法的效率。
- 如何选择增流通路？