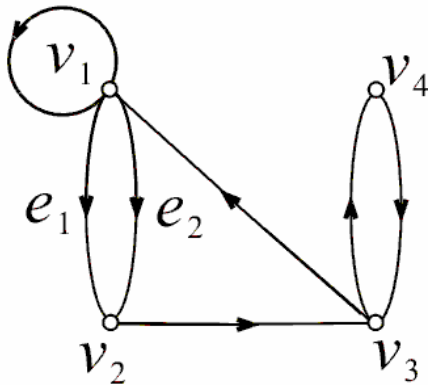


离散数学实验 1

实验内容：

有向图 D 如图所示：



- (1) 给出图 D 的邻接矩阵 A 。
- (2) 编程计算图中长度为 4 的通路数有多少条。
- (3)* 思考图 D 的可达矩阵的计算方法，有余力的同学可以编程实现。

实验要求：

1. 在实验报告中给出问题的答案及求解过程。
2. 源程序代码附到实验报告的最后，程序运行结果用截图给出。
3. 认真填写实验报告并妥善存档，在**两周内**发送电子版实验报告至 wsycup@foxmail.com。

注意，“**邮件标题**”与“**附件实验报告文件名**”均为：

离散数学实验报告 N_学号_姓名

其中 N 为**阿拉伯数字**，指第几次实验，请严格按照规定的标题格式，否则邮件较多时可能导致混乱而被忽略，并在规定的时间发送实验报告邮件，过期无效。

4. 实验报告雷同者将不能得到上机实验分数。

附录：实验报告

实验题目_____

学号_____ 姓名_____ 班级_____ 时间_____

实验题目解答

（对解题的整体思路、过程进行提炼和描述，包括算法描述、程序结构、主要变量说明、设计技巧、调试情况、运行结果、心得体会等）

附：源程序