**实习报告一**

**实习内容：最短路径**

**完成任务：1.从csv文件中读取数据并存储到相应位置**

1. **初始化一个邻接矩阵来储存有向图**

**操作方法：1.使用fopen fgetc fscanf fclose等文件操作函数以”r”的只读方式打开文件并且按照正确格式读取数据，将数据存放在结构体数组中，完成对顶点和边的数据存储。**

**2.创建邻接矩阵，并且初始化，将读取的数据表示在邻接矩阵中**

**收获：1.当堆栈溢出时，可以通过手动设置【项目 链接器 系统中手动设置】**

**2.文件读取时，要注意文件中的制表符和换行符的读取规范，以免导致读取出现错误**

**3.初始化邻接表时要注意对角线上的cost和time均为0**

