# 数据结构实验报告——实验八

## 学号： 20201060330 姓名： 胡诚皓 得分：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### 一、实验目的

1. 复习图的逻辑结构、存储结构及基本操作；
2. 掌握邻接矩阵、邻接表及图的创建、遍历；
3. 了解图的应用。

### 二、实验内容

1. （必做题）图的基本操作

假设图中数据元素类型是字符型，请采用邻接矩阵实现图的以下基本操作：

1. 构造图（包括有向图、有向网、无向图、无向网）；
2. 根据深度优先遍历图；
3. 根据广度优先遍历图。

### 三、数据结构及算法描述

1. （必做题）图的基本操作

### 数据结构

### 算法描述

### 详细设计

1. （必做题）图的基本操作

### 五、程序代码

1. （必做题）图的基本操作

### 六、测试和结果

1. （必做题）图的基本操作

### 用户手册

1. （必做题）图的基本操作