# 第十章 构造数据类型及其应用

本章学习目标：

* 掌握枚举类型、结构体类型、联合体类型的定义
* 了解枚举类型、结构体类型、联合体类型及其变量的区别
* 了解枚举类型、结构体类型、联合体类型的使用背景
* 掌握枚举成员的编号规则
* 掌握结构体、联合体在内存中的存储规则
* 掌握结构体数组的使用。
* 掌握链表的操作细节。

## 11.1 实践题

**一、链表的构造及遍历**

**实验目的**

1. 理解链表的概念。
2. 掌握链表的创建。
3. 掌握链表的遍历及其元素访问方法。

**实验步骤**

步骤1：略

步骤2：略

**实验结果/结论**

1. **实验结果**

* 略

2. **实验结论**

* 略

**二、 结构体数组**

**实验目的**

1. 略

**实验步骤**

步骤1：

**实验结果/结论**

1. **实验结果**

* 略

2. **实验结论**

* 略

## 11.2 理论题

### A类

**一、填空题**

1. 已知sizeof(int)的返回值为4, sizeof(int)的返回值为1。设有struct Test{char x; int y; char z;};，则sizeof(struct Test)的返回值为 。

**二、选择题**

**三、综合题**

### B类

**一、填空题**

**二、选择题**

**三、综合题**

## 本章答案

### A类

**一、填空题**

1.12，2.略

**二、选择题**

**三、综合题**

### B类

**一、填空题**

**二、选择题**

**三、综合题**