**1 线性表的结构体定义**

**1.1 顺序表结构体定义**

### 1.1.1 静态顺序表

### 1.1.2 动态顺序表

### 1.2 链表结构体定义

### 1.2.1 单链表

### 1.2.2 双链表

## 2 栈和队列的结构体定义

### 2.1 栈结构体定义

### 2.1.1 顺序栈

### 2.1.2 动态栈

### 2.1.3 链栈结构体定义

### 2.2 队列结构体定义

### 2.2.1 顺序队列

### 2.2.2 链队

## 3 串结构体定义

### 3.1 定长顺序存储结构体定义

### 3.2 堆分配结构体定义

### 3.3 块存储结构体定义

## 4 树和二叉树

### 4.1 链式存储结构体定义

### 4.2 线索二叉树结构体定义

### 4.3 哈夫曼树结构体定义

**4.4 树之双亲表示法结构体定义**

### 4.5 孩子兄弟表示法结构体定义

## 5 图

### 5.1 邻接矩阵法结构体定义

### 5.2 邻接表法结构体定义