

## 一、集合的基本操作

## 二、集合的数据结构实现

利用结构体数组+假想树的结构实现

数组的每个元素为一个树的节点，结构体定义，有自己的数据和指向的父节点，每个集合内的元素有共同的祖先节点，祖先节点的parent赋值为-1

```
typedef struct
```

```
{
```

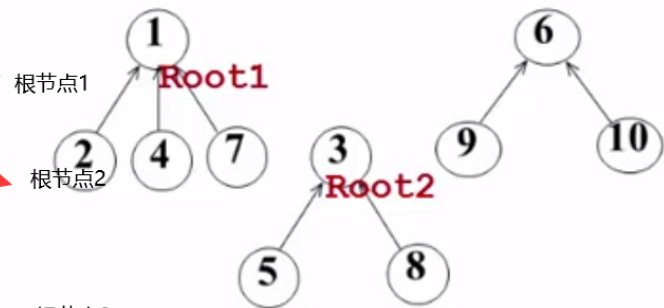
```
ElementType data;
```

```
int parent;
```

```
}
```

下标      data      Parent

0	1	-1
1	2	0
2	3	-1
3	4	0
4	5	2
5	6	-1
6	7	0
7	8	2
8	9	5
9	10	5



## 三、集合的查并操作

### 3.1查操作

### 3.2并操作

### 3.3如何让并查树更矮