**初始化**

**1.库文件(用于调用函数)**

**2.define一些超参数**

**3.定义结点结构，并别名**

**4.初始化**{

1.（**创建**）声明结构体成员名 typedef struct {结点类型} Name；该类型结点的名字

2.为地址申请空间 Name.name name.head = (int\*)malloc(Size \* sizeof(int))

该结点生成一个成员线性表 名字为name

用name的首地址申请内存空间并将地址存在head中

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| head | head+1 | head+2 | head+3 |

3.定义表当前长度 name.length=0 初始当前长度

4.定义表大小 name.size=Size 定义总长度

5.返回线性表 return name；

}

**5.主函数生成顺序表实体调用初始化函数**

**插入**

**1.插入函数**

**2.判断插入位置是否正确**

**3.判断是否需要申请内存**

**4.插入操作，后续元素后移**

**5.插入元素到相应位置**

**6.长度+1**

**7.返回表**

