|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **输入** | **输入含义** | **输出** | **输出含义** |
| 1 | 19  1  1  4  5  0 | 选择第1个链表  初始化  是否为空表  求表长  退出 | 1  0 | 是空表  表长为0 |
| 2 | 19  1  1  10  1 H  10  2 i  10  3 !  10  3 9  10  3 1  10  3 0  10  3 2  12  5  6  4  7  9  8  8  8  9  9  9  9  9  11  1  5  3  0 | 选择第1个链表  初始化  插入H  插入i  插入！  插入9  插入1  插入0  插入2  遍历  求表长  访问第4个结点  查找9的位置  找前一个结点  找前一个结点  找前一个结点  找后一个结点  找后一个结点  找后一个结点  找后一个结点  找后一个结点  删除第1个结点  求表长  清空表  退出 | Hi2019!  7  0  6  1  0  2  0  1  9  !  NoElem  H  6 | 遍历链表  表长为7  第4个结点为0  9所在的结点位置为6  前驱为1  前驱为0  前驱为2  后继为0  后继为1  后继为9  后继为！  后继为空  删除的结点为H  表长为6 |
| 3 | 19  1  1  21  3 1 1 2 2 3 3  22  1  19  2  1  21  1 0 1  22  2  19  3  1  23  1 2 3  22  3  24  1 1 3  22  3  0 | 选择第1个链表  初始化  建立一元三项式  （x+2x^2+3x^3）  输出第1个多项式  选择第2个链表  初始化  建立一元二项式（0x^1），其值为0  输出第2个多项式  两个多项式相加  输出第3个多项式  两个多项式相减  输出第3个多项式  退出 | 3x^3+2x^2+x  0  3x^3+2x^2+x  0 |  |
| 4 | 19  8  1  10  1 3  10  2 2  10  3 1  12  11  2  12  0 | 选择第8个链表  初始化  插入3  插入2  插入1  遍历表  删除第二个结点  遍历表  退出 | 321  2  31 | 遍历表  删除的结点为2  遍历表 |
| 5 | 19  2  1  4  5  10  1 \*  10  2 \*  10  3 \*  10  4 @  10  5 q  10  6 q  10  7 .  10  8 c  10  9 o  10  10 m  12  4  5  3  4  0 | 选择第2个链表  初始化  判断是否空表  求表长  插入\*  插入\*  插入\*  插入@  插入q  插入q  插入.  插入 c  插入 o  插入 m  遍历表  判断空表  求表长  清空表  判断空表  退出 | 1  0  [\*\*\*@qq.com](mailto:***@qq.com)  0  10  1 | 表为空表  表长为0  遍历表  表不为空  表长为10  表为空表 |
| 6 | 19  1  1  21  2 1.1 1 1.1 3  22  1  19  2  1  21  2 -1.1 1 -1.1 3  22  2  19  3  1  23  1 2 3  22  3  0 | 选择第1个链表  初始化  建立多项式1  (1.1x+1.1x^3)  输出表1  选择第2个链表  初始化  建立多项式2  （-1.1x-1.1x^3）  输出表2  两个多项式相加  输出多项式3  退出 | 1.1x^3+1.1x  -1.1x^3-1.1x  0 |  |
| 7 | 19  1  1  21  4 6 -3 -1 1 4.4 2 -1.2 9  22  1  19  2  1  21  4 -6 -3 5.4 2 -1 2 7.8 15  22  2  19  3  1  24  1 2 3  22  3  0 | 选择第1个链表  初始化  建立多项式1  (-x+4.4x^2+6x^-3-1.2x^9）  输出多项式1  选择第2个链表  初始化  建立多项式2  (4.4x^2-6x^-3+7.8x^15）  输出多项式2  选择第3个链表  初始化  两个多项式相减  输出多项式3  退出 | -1.2x^9+4.4x^2-x+6x^-3  7.8x^15+4.4x^2-6x^-3  -7.8x^15-1.2x^9-x+12x^-3 |  |
| 8 | 19  1  1  21  6 1 1 1 10 1 20 1 30 1 40 1 50  22  1  19  2  1  21  6 1 1 1 10 1 20 1 30 1 40 1 50  22  2  19  3  1  23  1 2 3  22  3  0 | 选择第1个链表  初始化  建立多项式1  （x+x^10+x^20+x^30+x^40+x^50）  输出多项式1  选择第2个链表  初始化  建立多项式2  （x+x^10+x^20+x^30+x^40+x^50）  输出多项式2  多项式相加  输出多项式3  退出 | x^50+x^40+x^30+x^20+x^10+x  x^50+x^40+x^30+x^20+x^10+x  2x^50+2x^40+2x^30+2x^20+2x^10+2x | 多项式1  多项式2  多项式3 |
| 9 | 19  1  1  6  3  10  1 N  10  2 o  10  3 E  10  4 l  10  5 e  10  6 m  10  7 !  12  5  7  8  0 | 选择第1个链表  初始化  访问第3个节点  插入N  插入o  插入E  插入l  插入e  插入m  插入！  遍历  求表长  查找8的位置  退出 | NoElem  NoElem!  7  NoElem | 第三个节点无元素  遍历表  表长  无 |
| 10 | 19  3  1  21  3 -1 -1 2 1 -3 3  19  2  1  21  1 1 1  22  2  19  1  1  21  3 1 -1 1 1 3 3  23  1 3 2  22  2  0 | 选择第3个链表  初始化  建立一元三项式 （-x^-1+2x-3x^3）  选择第2个链表  初始化  建立一元一项式 （x）  输出第二个多项式  选择第1个链表  初始化  建立一元三项式 （x^-1+x+3x^3）  两个多项式相加  输出第2个多项式  0退出 | x  3x | 多项式2  多项式2 |