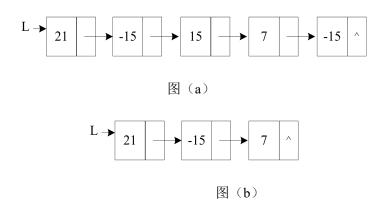
试题名称 3-1 链表去重

问题描述:

给定一个键值为整数的单链表 L,<mark>将键值的绝对值有重复的结点删除</mark>:即对任意键值 K,只有键值或其绝对值等于 K 的第一个结点被保留在 L 中。例如,下面单链表 L 包含键值 21、-15、15、7、-15,如下图(a)所示;去重后的链表 L 包含键值 21、-15、7,如下图(b)所示。



输入说明:

输入的第一行包含两个整数,分别表示链表第一个结点的地址和结点个数 $n (1 \le n \le 100)$ 。结点地址是一个非负的 5 位整数,NULL 指针用-1 表示。

随后 n 行,每行含 3 个整数,按下列格式给出一个结点的信息:

Address Key Next

其中 Address 是结点的地址, Key 是绝对值不超过 10000 的整数, Next 是下一个结点的地址。

输出说明:

输出的第一行为去重后链表 L 的长度,换行;接下来按顺序输出 L 的所有结点,每个结点占一行,按照 Address Key Next 的格式输出,间隔 1 个空格。

测试样例:

输入样例1

001005

99999 7 87654

23854 -15 00000

87654 -15 -1

00000 15 99999

00100 21 23854

输出样例1

3

00100 21 23854

23854 -15 99999

99999 7 -1