

双链表

```
int e[N], l[N], r[N], tot;

void init(){
    // 0是左端点, 1是右端点
    r[0] = 1, l[1] = 0;
    idx = 1;
}
// 在节点k的右边插入一个x
void insert(int k, int x){
    e[++tot] = x;
    l[tot] = k, r[tot] = r[k];
    l[r[k]] = r[k] = tot
}
// 删除节点k
void remove(int k){
    l[r[k]] = l[k], r[l[k]] = r[k];
}
```