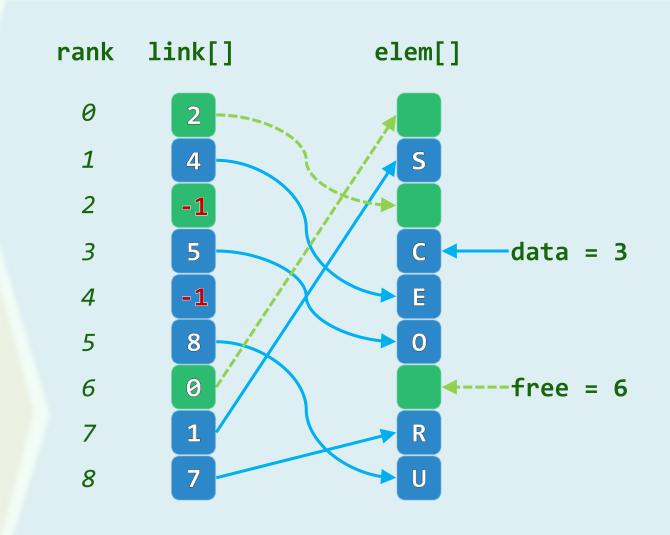
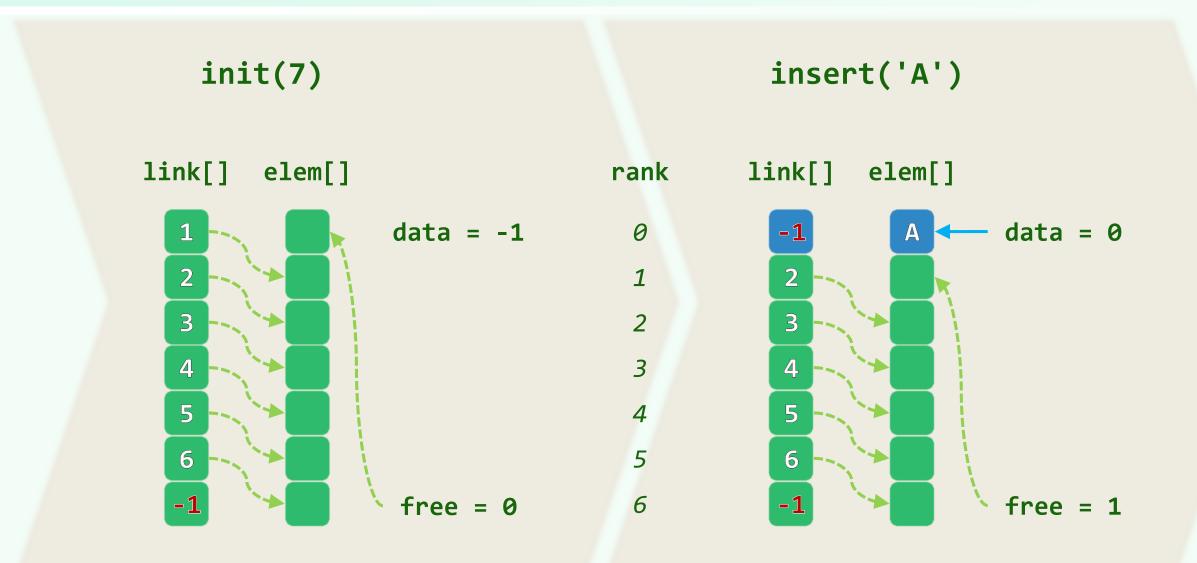
列表 游标实现 邓俊辉 deng@tsinghua.edu.cn

动机与构思

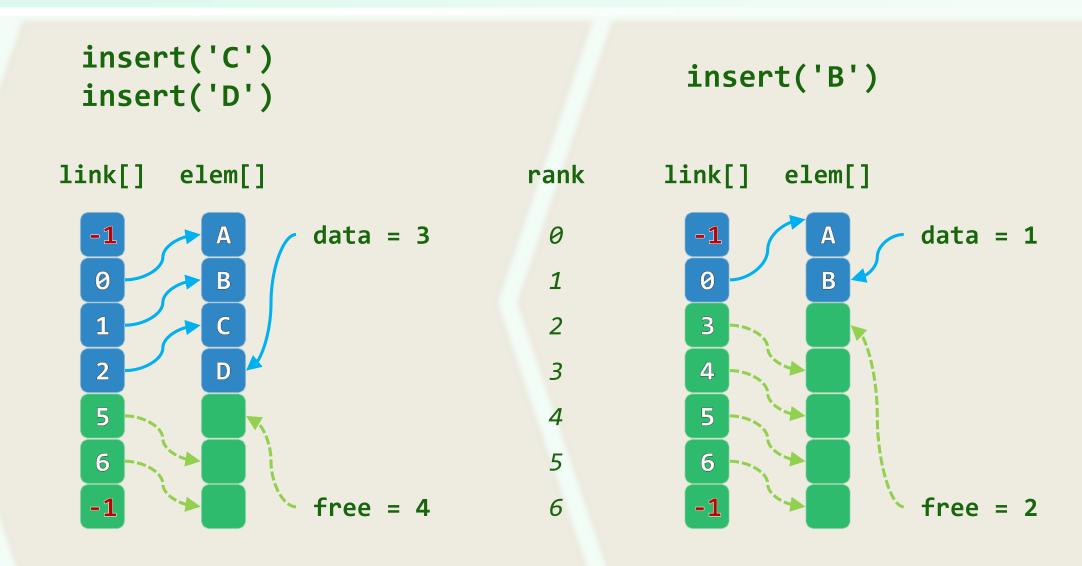
- ❖ 某些语言不支持指针类型,即便支持 频繁的动态空间分配也影响总体效率
- ❖ 此时,又当如何实现列表结构呢?
- ❖ 利用线性数组,以游标方式模拟列表
 - elem[]: 对外可见的数据项
 - link[]: 数据项之间的引用
- ❖ 维护逻辑上互补的列表data和free
- ❖ 在插入或删除元素时,应如何调整?



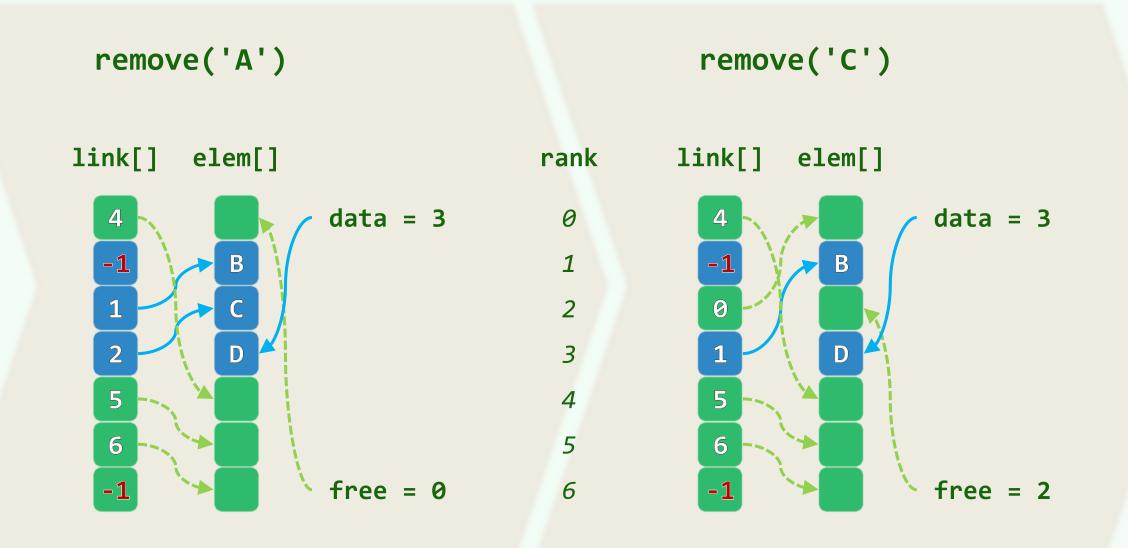
实例 (1/4)



实例 (2/4)



实例 (3/4)



实例 (4/4)

