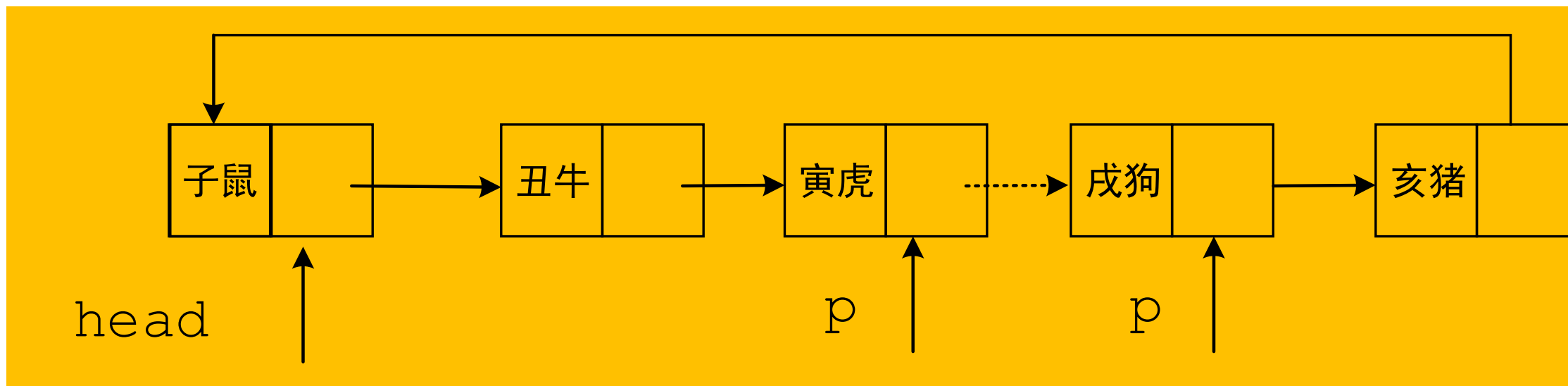


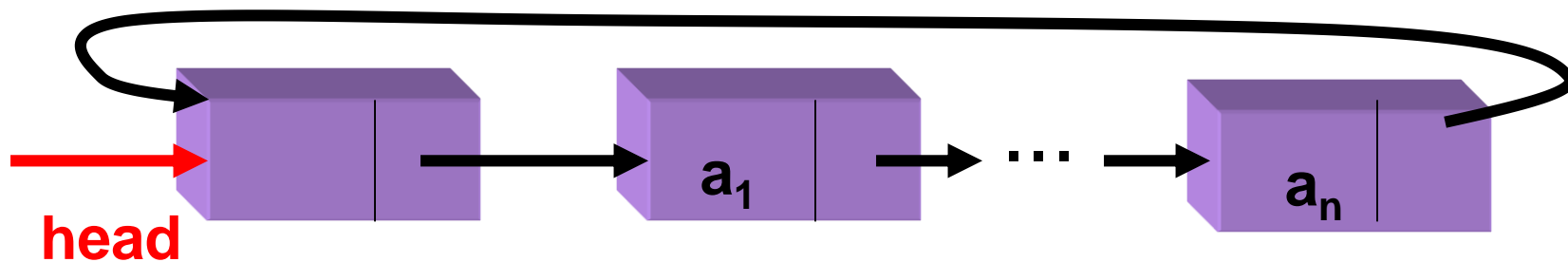
2.9 单循环链表



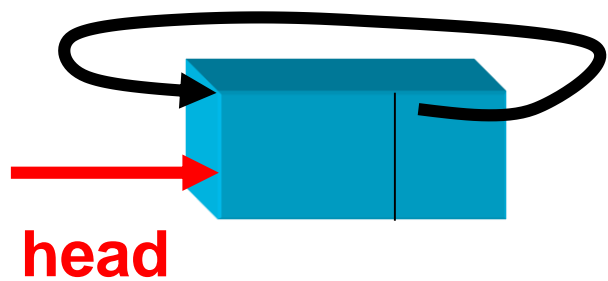
在单循环链表中，从表中的任意一个结点出发均可访问到表中的所有结点。

2.9 单循环链表

单链表的改进和扩充：循环链表



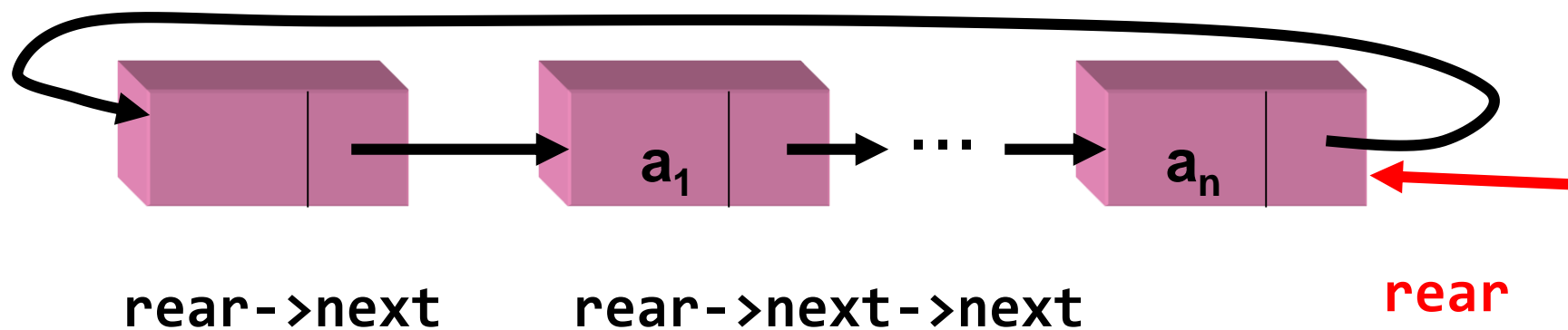
(a)非空表



(b)空表

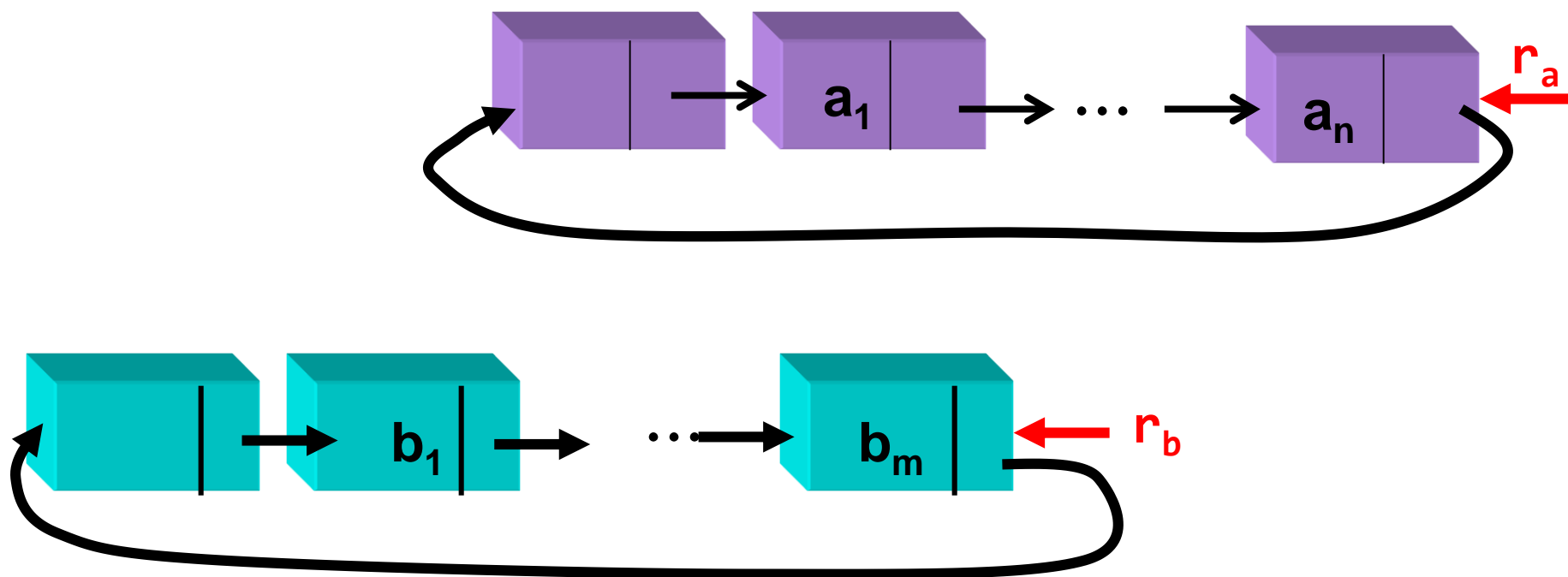
2.9 单循环链表

实用中多采用尾指针表示单循环链表

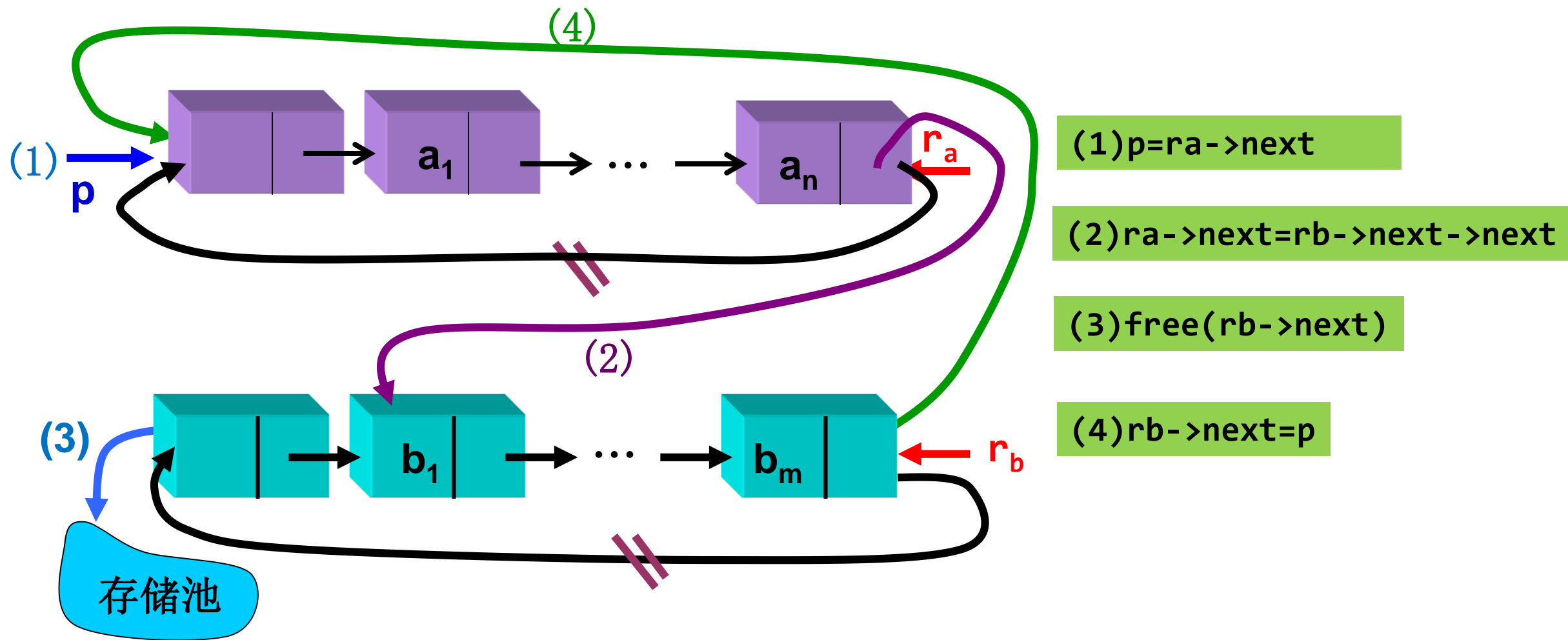


2.9 单循环链表

例：将两个线性表 (a_1, a_2, \dots, a_n) 和 (b_1, b_2, \dots, b_m) 链接成一个线性表 $(a_1, a_2, \dots, a_n, b_1, b_2, \dots, b_m)$ ，
两个线性表用循环链表表示



2.9 单循环链表



两个单循环链表合并算法

```
CLinkList createListRearCircle() //创建单循环链表
```

```
.....
```

```
LinkList Combine(LinkList ra, LinkList rb)
```

```
{
```

```
    LinkList p = ra->next; //由于ra带有头结点，故从ra->next开始
```

```
    ra->next = rb->next->next; //ra的尾部链接rb的除去头结点的开始结点
```

```
    free(rb->next); //是否rb链表的头结点
```

```
    rb->next = p; //rb的尾部链接ra的头结点
```

```
    return rb;
```

```
}
```