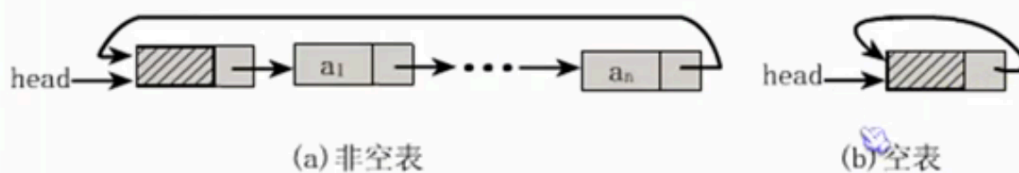


循环链表

- 这会带来什么问题呢？
- 例如不从头结点出发，就无法访问到全部结点。
- 事实上要解决这个问题也并不麻烦，只需要将单链表中终端结点的指针端由空指针改为指向头结点，问题就结了。
- 将单链表中终端结点的指针端由空指针改为指向头结点，就使整个单链表形成一个环，这种头尾相接的单链表成为单循环链表，简称循环链表。

循环链表



单循环链表示意图

循环链表



单循环链表示意图

- 注：这里并不是说循环链表一定要有头结点。
- 其实循环链表的单链表的主要差异就在于循环的判断空链表的条件上，原来判断 $\text{head} \rightarrow \text{next}$ 是否为 null ，现在则是 $\text{head} \rightarrow \text{next}$ 是否等于 head 。