

1. p->next 指向 p->next->prior 的指针。_____

- A. 正确 B. 错误 C. 不确定 D. 无法判断

2. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

- A. $O(\log_2 n)$ B. $O(n)$ C. $nO(\log_2 n)$ D. $O(n^2)$

3. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

- A. $O(\log_2 n)$ B. $O(n)$ C. $O(1)$ D. $O(n^2)$

4. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

- A. $n-i$ B. $n-i+1$ C. $n-i-1$ D. i

5. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

- A. $n-i$ B. $n-i+1$ C. $n-i-1$ D. i

6. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

- A. $L == \text{NULL}$ B. $L->\text{next} == \text{NULL}$
C. $L->\text{next} == L$ D. $L != \text{NULL}$

7. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

- A. $O(\log_2 n)$ B. $O(1)$ C. $O(n)$ D. $O(n^2)$

8. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

- A. $q->\text{prior} = p; p->\text{next} = q; p->\text{next->prior} = q; q->\text{next} = p->\text{next};$
B. $q->\text{next} = p->\text{next}; p->\text{next->prior} = q; p->\text{next} = q; q->\text{prior} = p;$
C. $p->\text{next} = q; q->\text{prior} = p; q->\text{next} = p->\text{next}; p->\text{next->prior} = q;$
D. $p->\text{next->prior} = q; q->\text{next} = p->\text{next}; q->\text{prior} = p; p->\text{next} = q;$

1. 在单链表中，若要删除一个结点，需要修改_____。

s

1 s->next = ____; 2 p->next = s; 3 t = p->data;

4 p->data = ____; 5 s->data = ____;

2. data next p

1 q = p->next; 2 p->data = q->data;

3 p->next = ____; 4 free(q);

1. L x

2. L x