

1. 线性探测 $H(32)=8$

$H(13)=6$
 $H(49)=4$
 $H(24)=6 H1=7$
 $H(38)=4 H1=5$
 $H(21)=8 H1=9$
 $H(4)=1$
 $H(12)=3$
0 empty
1 4
2 empty
3 12
4 49
5 38
6 13
7 24
8 32
9 21
10 empty

$ASL_{succ}=11/8=1.375$

$ASL_{unsucc}=40/11=3.67$

2. 链地址法

0 empty
1 4
2 empty
3 12
4 49->38
5 empty
6 13->24
7 empty
8 32->21
9 empty
10 empty

$ASL_{succ}=11/8=1.375$

$ASL_{unsucc}=19/11=1.73$

选择

1. C
2. D
3. C
4. A
5. C
6. C
7. C

- 8. C
- 9. C
- 10. C
- 11. B
- 12. C
- 13. A
- 14. D
- 15. A