1. dictionary和hashtable的区别：
   1. Hashtable表示键值对的集合
   2. Dictionary表示键和值的集合
   3. hashtable不支持泛型，而dictionary支持泛型
   4. Hashtable元素属于object类型，所以在存储和检索值类型的时候会装箱和拆箱，需要进行类型转换，耗时间。
   5. 单线程推荐使用dictionary，支持泛型，声明已经定义好了类型，不需要进行装箱和拆箱，速度较快。
2. 范德萨发的
3. 1
4. 1
5. 1
6. 1
7. 1
8. 1
9. 1
10. 1
11. 1
12. 1
13. 1
14. 1
15. 1
16. 1
17. 1
18. 1
19. 1