**实验3-统计某电商网站买家收藏商品数量**

现有某电商网站用户对商品的收藏数据，记录了用户收藏的商品id以及收藏日期，名为buyer\_favorite1。buyer\_favorite1包含：买家id，商品id，收藏日期这三个字段，数据以“\t”分割，样本数据及格式如下：

1. 买家id   商品id    收藏日期
2. 10181   1000481   2010-04-04 16:54:31
3. 20001   1001597   2010-04-07 15:07:52
4. 20001   1001560   2010-04-07 15:08:27
5. 20042   1001368   2010-04-08 08:20:30
6. 20067   1002061   2010-04-08 16:45:33
7. 20056   1003289   2010-04-12 10:50:55
8. 20056   1003290   2010-04-12 11:57:35
9. 20056   1003292   2010-04-12 12:05:29
10. 20054   1002420   2010-04-14 15:24:12
11. 20055   1001679   2010-04-14 19:46:04
12. 20054   1010675   2010-04-14 15:23:53
13. 20054   1002429   2010-04-14 17:52:45
14. 20076   1002427   2010-04-14 19:35:39
15. 20054   1003326   2010-04-20 12:54:44
16. 20056   1002420   2010-04-15 11:24:49
17. 20064   1002422   2010-04-15 11:35:54
18. 20056   1003066   2010-04-15 11:43:01
19. 20056   1003055   2010-04-15 11:43:06
20. 20056   1010183   2010-04-15 11:45:24
21. 20056   1002422   2010-04-15 11:45:49
22. 20056   1003100   2010-04-15 11:45:54
23. 20056   1003094   2010-04-15 11:45:57
24. 20056   1003064   2010-04-15 11:46:04
25. 20056   1010178   2010-04-15 16:15:20
26. 20076   1003101   2010-04-15 16:37:27
27. 20076   1003103   2010-04-15 16:37:05
28. 20076   1003100   2010-04-15 16:37:18
29. 20076   1003066   2010-04-15 16:37:31
30. 20054   1003103   2010-04-15 16:40:14
31. 20054   1003100   2010-04-15 16:40:16

要求编写MapReduce程序，统计每个买家收藏商品数量，并撰写实验报告。