

Final Project Presentation

董博男

实现特点

- Arraylist 动态数组
- Linkedlist 单向链表
- Treemap SBT
- HashSet 开散列

测试

数据规模	STL (vector)	<u>arraylist</u>
100000	0.003	0.004
1000000	0.025	0.034
10000000	0.225	0.384

数据规模	STL (list)	<u>linkedlist</u>
100000	0.015	0.01
1000000	0.136	0.096
10000000	1.493	1.062

数据规模	STL (set)	<u>treeset</u>
100000	0.177	0.11
1000000	2.04	1.357
10000000	22.82	14.94

数据规模	STL (map)	<u>treemap</u>
100000	0.187	0.113
1000000	2.11	1.405
10000000	23.316	15.164

数据规模	STL (set)	<u>hashset</u>
100000	0.187	0.379
1000000	2.11	2.607
10000000	23.139	18.174

数据规模	STL (map)	<u>hashmap</u>
100000	0.221	0.392
1000000	1.974	2.497
10000000	22.436	16.408

感想

- 收获很多，只要努力没有什么难以完成的
- 上帝为你关上一扇门，也会为你开一扇窗

○谢谢大家！