

data struct 大作业

11 ACM 王浩然

Contents

1

具体时间及实现效率

2

收获&感悟

3

建议

Arraylist double space; Arraylist指针 以及 pos

时间单位(ms)	1000	5000	10000
Vector in C++ STL	2	31	144
My ArrayList	7	215	698

linkedlist

双向链表

时间单位(ms)	10000	20000	50000
List in C++ STL	2249	8298	47839
My LinkedList	470	2015	5029

hashset & hashmap chaining

时间单位(ms)	5000	10000	20000
Hash_set in C++ EXT STL	63	149	318
My HashSet	177	899	2942

treemap

treap

时间单位(ms)	10000	50000	100000
Map in C++ STL	18	351	726
My TreeMap	35	170	318

收获

❖ 模板类及 **STL** 具体的实现

❖ **C++** 的部分 **STL**

感想

❖ 赶大作业通宵的日子，现在想起来是很美好的

❖ 下学期就要当助教了，肩上的责任

建议

❖ 对有编程的同学，大作业难度更大。

❖ 上机课内容更加丰富



Thank You !

