

Final Project Presentation

Siliang Shen
2011 ACM class

Summary

- 使用C++的template功能部分实现Java的STL。

实现细节

- **1.Arraylist:**
 - 越界判定和有效操作判定
- **2.LinkedList:**
 - 表头和表尾均记录，无用指针的删除，空指针的特殊处理
- **3.TreeSet:**
 - 记录父节点以提高效率
- **4.TreeMap:**
 - key与value以单独数据存储
- **5.HashSet:**
 - 动态的链表数组，越界判定
- **6.HashMap:**
 - key与value以单独数据存储

感想

- 细节的处理很关键。
- 考虑问题要全面。
- 熟练运用数据结构。



Thank You !