

平衡树使用说明书

欢迎您使用平衡树！

本二叉树有**插入**，**删除**，**查询**，**求前驱**，**求后继**以及**区间翻转**等多种功能，可以满足用户对平衡树维护的绝大部分需求。希望您使用愉快！

插入

实现了将x插入B-树中

删除

实现了将x从B-树中删去

查询

实现了两种查询要求。分别是查询x的排名与查询排名为x的数。

求前驱

实现了求x的前驱(定义为小于x的最大数)

求后继

实现了求x的后继(定义为大于x的最小数)

区间翻转

实现了使用splay树实现任意数量的区间翻转操作。

不足与改进

本次实验限于格式要求无法进行有效的**界面设置**，使得使用可能具有一定的困难。并且代码对**大规模数据的处理**可能存在障碍，运行时间在极端数据时会超过限制，希望日后可以有时间改正。

祝您使用愉快！
