

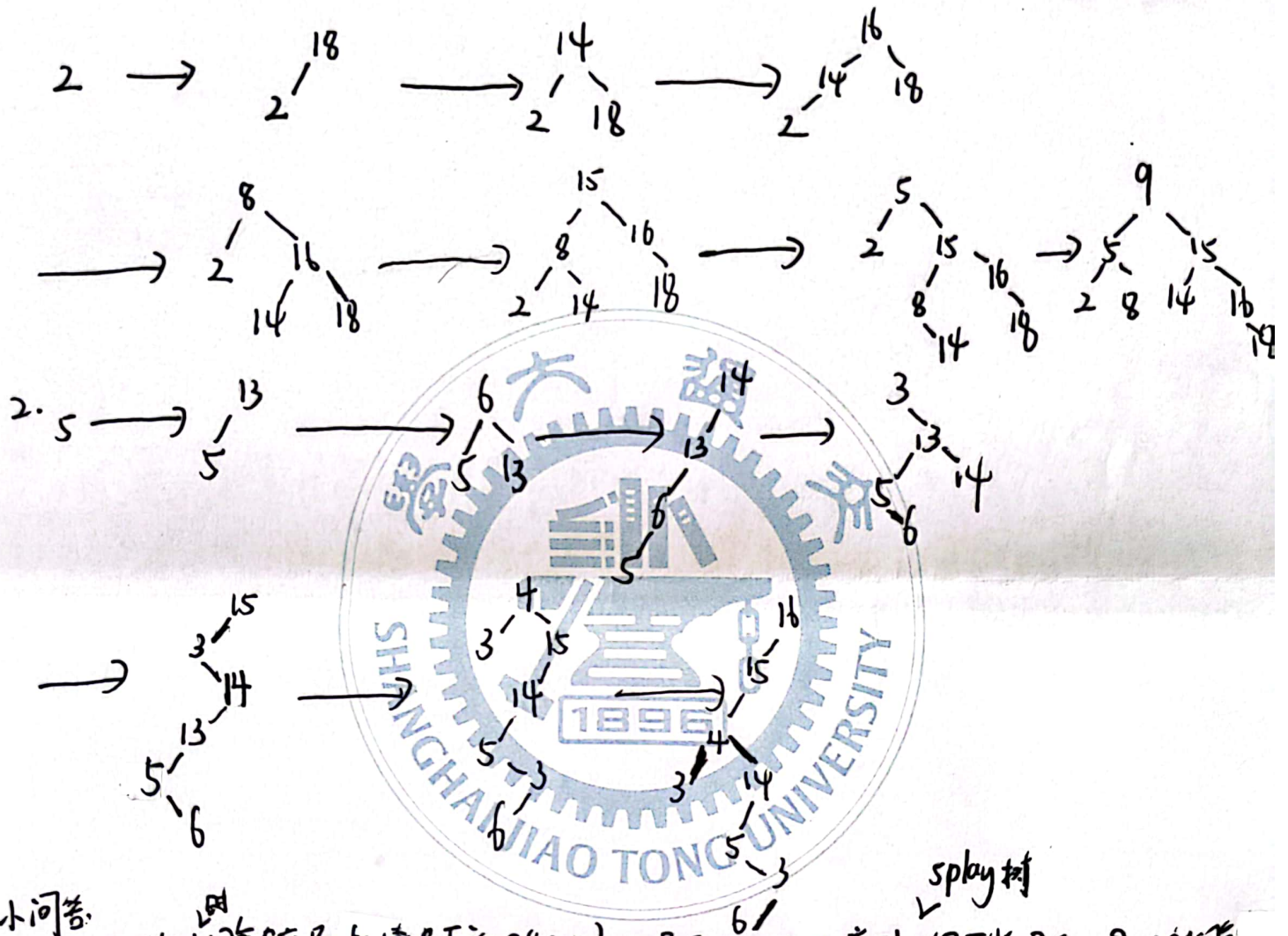


# 上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

800 DONG CHUAN ROAD SHANGHAI 200240, THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

1.



小问答:

splay 树

1. 它的性能复杂度在一般情况下为  $O(\log n)$ , 但是比如上面 2 序列, 很可能退化, 最坏时间复杂度为  $O(n)$
2. 第一个分布比较均匀, 前面几层都是满的. 第二个分布很不均匀, 使树的高度很大, 退化严重. 原因是第一个序列插入后的伸展为 LR/RL 情况, 而第二个序列插入后的伸展为 LL/RR 情况



扫描全能王 创建