

# 20181130 数据结构作业

1800022769

张靖昆

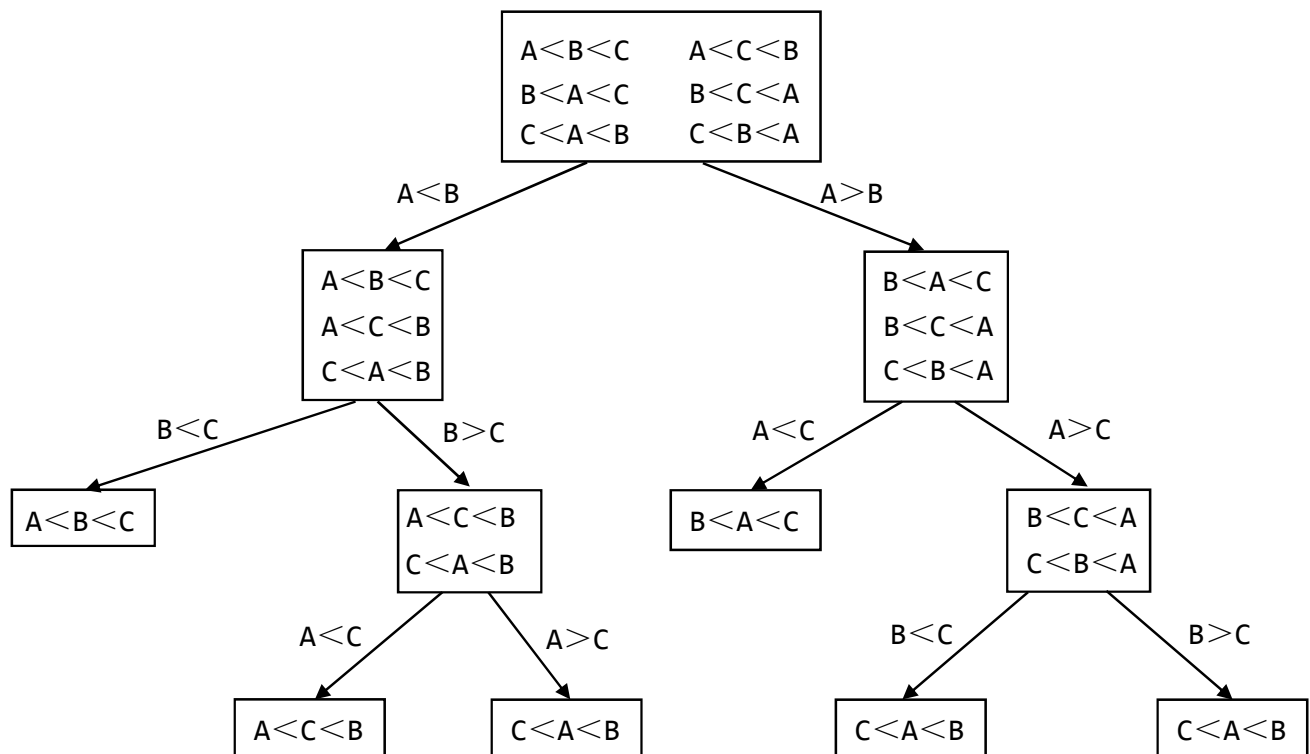
20181130

我承诺诚实作业，没有抄袭他人！

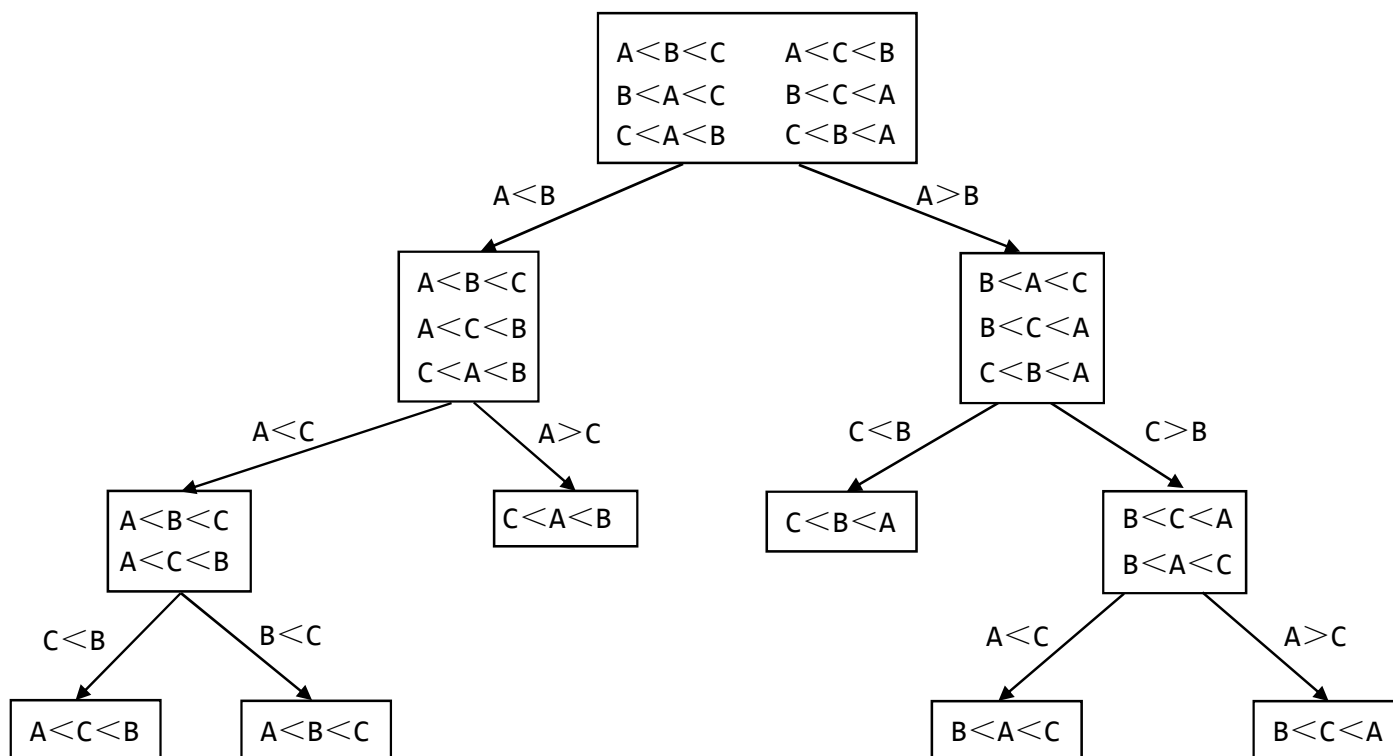
1. 第 32 题：考虑由 3 个不同记录组成的序列{A, B, C}，试分别画出表示下列排序算法的二叉判定树：直接插入排序、直接选择排序、冒泡排序。

解：

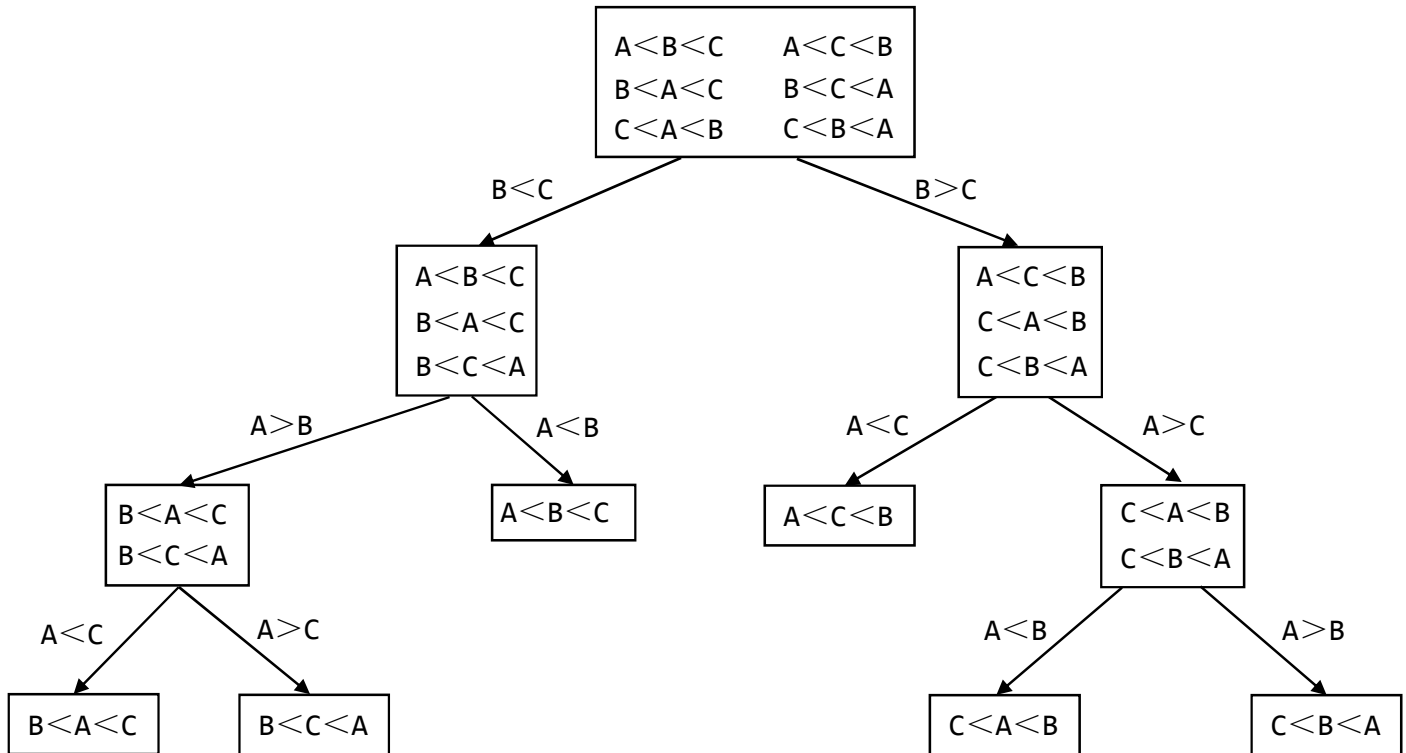
直接插入排序的判定树：



直接选择排序的判定树：



## 冒泡排序的判定树：



2. 排序算法时间测试：请看 Jet Brain Clion Console

Application 项目，该项目的结果直接在 Clion 的控制台输出。