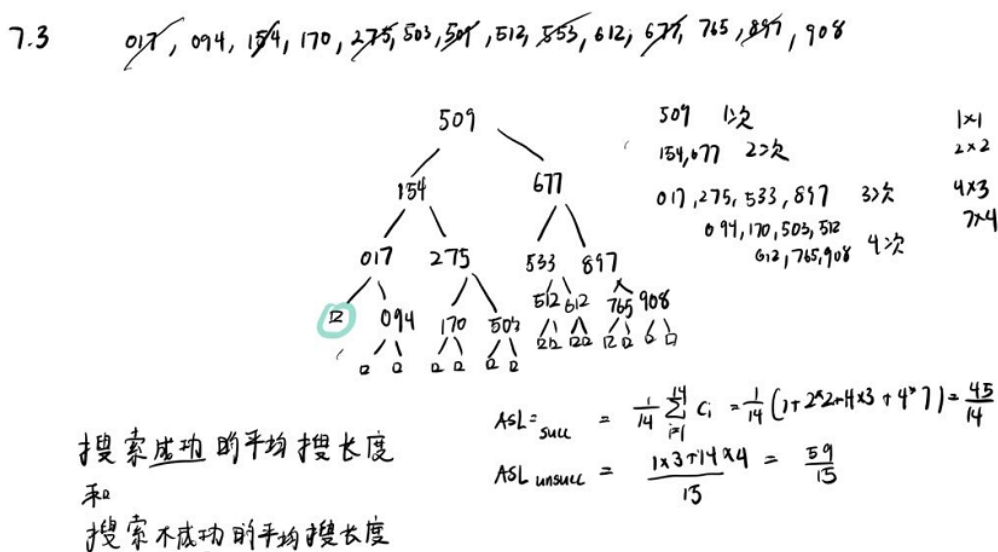


数据结构 hw10

计83 李天勤 2018080106

7.3 7.10

7.3 设有序顺序表中的元素依次为 017, 094, 154, 170, 275, 503, 509, 512, 553, 612, 677, 765, 897, 908。试画出对其进行折半搜索时的判定树，并计算搜索成功的平均搜索长度和搜索不成功的平均搜索长度。



7.10 设二叉搜索树中的关键码互不相同,则其中的最小元素必无左子女,最大元素必无右子女。此命题是否正确? 最小元素和最大元素一定是叶结点吗? 一个新元素总是作为

叶节点插入二叉搜索树吗?

7.10 最小元素必无左子女, 最大元素必无右子女,
命题是否正确? [是]
最小最大元素一定是叶结点吗? [错]
一个新元素总是作为叶节点插入二叉搜索树吗? [是]