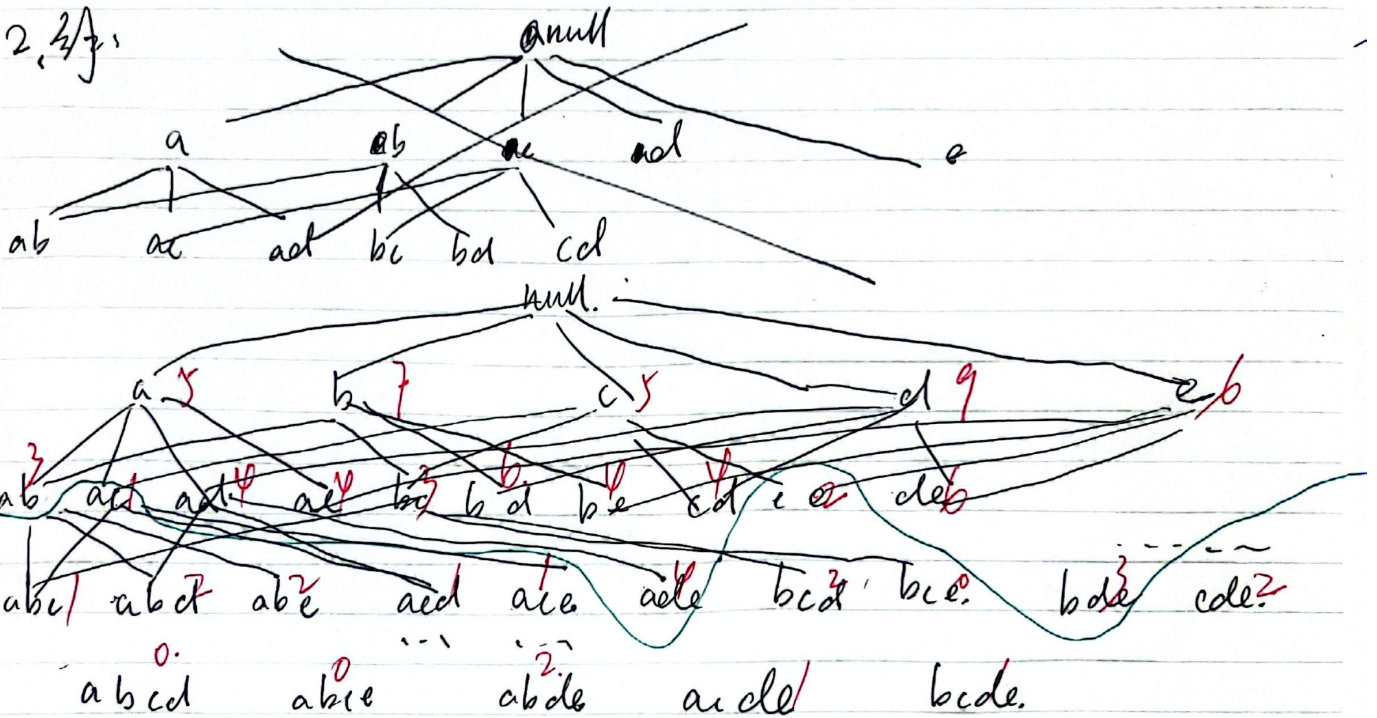


温冰和 10205501432, 数据挖掘作业1.

1. 4/1 (a) L_1, L_5, L_9, L_{11}
 (b) $\{1, 4, 5\} \quad \{1, 5, 8\} \quad \{4, 5, 8\}$
 原因: $1, 3 \Rightarrow L_5$
 $1, 4 \Rightarrow L_1$
 $1, 5, 8 \Rightarrow L_5$
 $3, 4 \Rightarrow L_9$
 $3, 5 \Rightarrow L_{11}$
 $4, 5, 8 \Rightarrow L_5$

2. 2/3



- (1) 极大频繁项集: $abcde$.
 (2) 闭频繁项集: $a, b, c, d, ab, bc, bd, be, cd, de$.
 (3) 既非极大又非闭频繁项集: e, ac, ad

