## 对各商品进行编号如下:

Milk: Ti, Banana: T2, Bread: T3,

Coffee: T4, Coke: T5, Pie: T6,

Orange: T7, Cheese: T8, Cake: T9

## ①原始表格转换为:

Tid	Items
	T1, T2, T3, T4, T5
2	T4, T1, T3, T6
3	$T_7, T_3, T_4, T_8$
4	T1, T3, T4, T8
5	T1, T3, T8, T6
6	T2, T1, T9

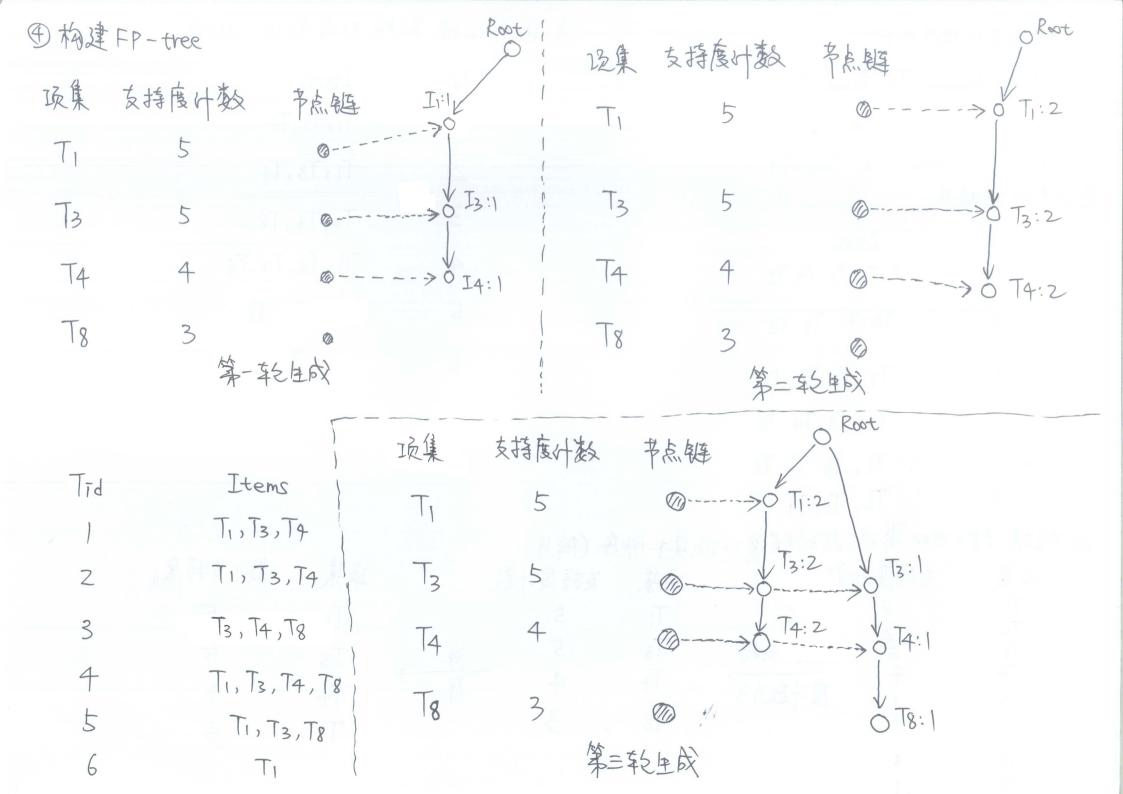
## ③再吹扫描,剔陷、非频繁项、排序.

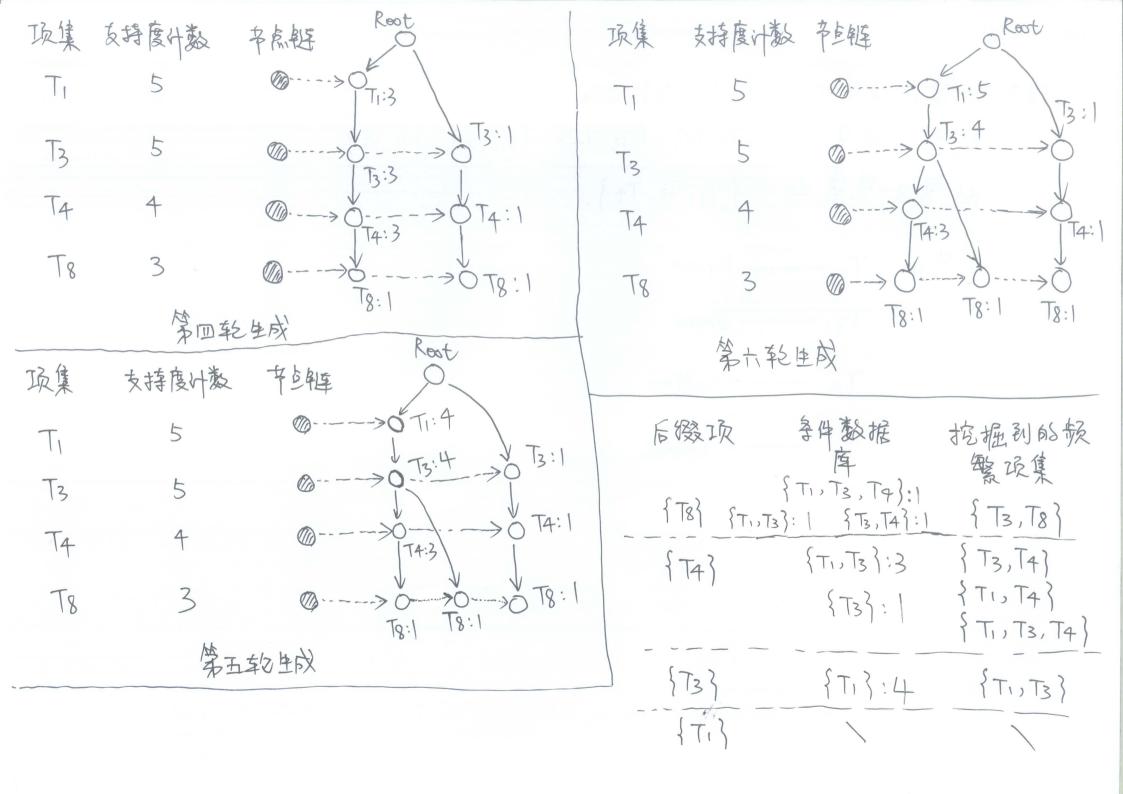
Tīd	Items
	T1, T3, T4
2	$T_1, T_3, T_4$
3	T3, T4, T8
4	T1, T3, T4, T8
5	T1, T3, T8
6	Ti

②根据 FP-tree 算波,找到频繁1-顶集并排序:(降序)

010	1 パラグス 気ー	以宋州 1917	5. (1413)	
及集	支持度计数	顶集	支持度计数	
TI Tz	5	Ti	5	
T <sub>3</sub>	5 最小支持	T <sub>3</sub>	5	降
T4 T5	度计数为3	T <sub>4</sub>	4	序
To To	2	T8	3	
T8	3			

及集 支持度计数 5 T1 5 T4 T8 3





综上所述,使用FP-tree算法发现的频繁项集有:

其中T,为Milk, T3为Bread, T4为Coffee, T8为Cheese.