

# 作业 6

朱志儒 SA20225085

## 6.9 算法:

在每个站点扫描一遍该站点内的子数据集，利用改进的 Apriori 算法，计算每个子数据集的频繁项集，这些频繁项集是整个数据集的局部频繁项集，同时计算局部频繁项集的支持度。

将找到的所有局部频繁项集作为候选项集，在整个数据集上进行频繁判决，得到整体的频繁项集，同时可以计算出他们的支持度。

最后，根据整体频繁项集和相应的支持度，推导全局关联规则。

## 6.10 方法:

在 $\Delta DB$ 中扫描一遍，计算已存储的频繁项集的支持度，并判断他们是否仍然频繁。利用改进的 Apriori 算法得到 $\Delta DB$ 中的频繁项集和对应的支持度，扫描 DB 一遍，计算他们的支持度并判断他们是否仍然频繁。将这两种频繁项集合并，并从中推导出全局关联规则。