dataset:當某幾列的第1、2行都相同，看成是同一項

例如:1 1 0

1 1 6

1 1 7

1 1 8

1 1 9

2 2 4

2 2 5

2 2 6

2 2 8

3 3 0

3 3 7

4 4 4

4 4 6

4 4 7

4 4 8

即為

1:[0,6,7,8,9]

2:[4,5,6,8]

3:[0,7]

4:[4,6,7,8]

可得dataset為





程式碼:

先將dataset轉換成二維矩陣  
[[0,6,7,8,9],[4,5,6,8],[0,7],[4,6,7,8],......]

令minSupport=20

建立freq\_table 存放個元素的出現次數

將低於minSupport 的元素忽略不看

建立headpoint\_table 指標均先令為None

建立order\_dataset 將dataset順序排列成由大至小

建立fptree

createfptree()

{

先建立名稱為'NULL'的樹結點

再以建立fp-tree

及把headpoint\_table 的指標指向該指向的地方

回傳 root 及 設定好之headpoint\_table

}

minefptree

{

依headpoint\_table建立各個元素的count\_table

count\_table用於計算該元素出現時，其他元素出現的次數

此處低於minSupport則忽略不看

得出正確之count\_table再算出正確的Frequent Pattern

}

結果:(minSupport=20)

