利用Branch & Bound解

Step 1. Initialization使用SPT(考慮Sequence)得到一組可行解，作為上Upper bound。

Step 2. Branching由未確定的子集中，選一具有最小的Lower bound分枝(Best first生長)。

Step 3. Bounding對所產生的新結點，根據下列計UB、LB。

Step 3-1. 計算所有已排序的工件的總完工時間。

Step 3-2. 將所有未排序的工件依SPT法則排序(不考慮Sequence)計算LB。

Step 3-3. 將所有未排序的工件依SPT法則排序(考慮Sequence)計算UB。

Step 4. Fathoming

每一新節點考慮下列情況。

Step 4-1. LB ≥ UB。若一子集滿足此一條件，則將該子集刪除，不再考慮。

Step 4-2 此節點已分枝完畢，即在此分枝上已排入所有的工件，故為一組

可行解。

此時若UB優於於此分枝之原先UB，則以此分枝之UB作為新的UB。

回Step 2.

Step. Stop

當所有分枝都已比較。