In the TreeMerge program, all elements are indexed from the root node to the child nodes, and from left to right nodes.

So, for a given general MCS family, we need a mapping, to transform it into a Tree structure file.

For example, consider the following MCS family MCS.c880.244.matrix.txt in the tree structure.

The root is the 1st set. We reorganize the elements in it by order, considering ST1, ST2, and ST3.

Finally, we get the new format of the 1st and the 2ed sets with the mapping values.

比如如下的MCS为Tree结构，但是如何转换格式为Tree表示的结构文件（需要表示出ST1，ST2，ST3等）：

MCS.c880.244.matrix.txt 1

1th set: **203** 206 207 208 **229** 232 234 **256** 259 267 286 287 293 323 324 **343** **351** 356 **360** 364 **368** 370 372 374 376 378 381 ,

2th set: **203** 204 205 **229** 231 **256** **343** **351** **360** **368** 369 373 377 380 ,

3th set: 31 180 193 214 240 356 364 372 376 ,

4th set: 29 178 191 208 234 370 374 378 381 ,

5th set: 27 177 190 205 231 369 373 377 380 , ;

可以考虑两个数组映射存储；同时考虑ST1，ST2，ST3中元素的大小关系

潜在要求其中的大小关系满足：ST1 < ST2 < ST3

20191004：考虑数组映射的实现问题（需要考虑根节点集合，不同的根节点集合，可以产生不同的映射）

Root:

ST3: **203** **229** **256** **343** **351** **360** **368** 356 364 372 376 208 234 370 374 378 381

ST1: 206

ST2: 207 232 259 267 286 287 293 323 324

**ST1: 1**

**ST2: 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

**ST3: 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27**

LastMapValue = 27

2th set:

ST1: **11 12 13 14 15 16 17**

**ST2:** 28

ST3: 29 30 31 32 33 34

LastMapValue = 34