1. 将ratings文件中的所有的uid和iid映射为从0开始的index，并存为user\_list1和item\_list1。格式如【借鉴格式】中的user\_list和item\_list

2. 将user\_sim中的数据分别替换为uid映射后的index，与user\_list中的uid对应。同样，将item\_sim中的数据分别替换为iid映射后的index。

3. 把rating文件中三列（uid, iid, ratings）数据转换格式，转换格式后的样子为：

一个uid后面跟随所有iid，并存为rating.txt文件。例如：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uid | iid | rating |
| 0 | 1 | 1 |
| 0 | 2 | 1 |
| 1 | 2 | 1 |
| 1 | 3 | 1 |
| 2 | 4 | 1 |

转换为：

0 1 2

1 2 3

2 4

4. 转换成txt文件后，将每行的第二列数据开始，之后的前百分之80的数据存为train.txt文件，剩下的百分之20存为test.txt文件

形式见【借鉴格式】中的train和test文件。