

## SmartChordGen 智弦 辅助工具: writealign.exe 和弦排列数据库生成器

输入:

```
>> Please assign a name for the align database (.db): xxx
>> Please input the name of the author of the database (.db): xxx
>> Please input desired top note of the aligns (available: 3 5 7 9 11 13): 9
    (输入生成排列音最高音, 范围是 3 到 13 的奇数。)
>> Please input desired low-cutoff note (available: 3 5 7 9 11 13): 7
    (输入最高音的最低角色, 如输入 “7” 时, 类似 “1”、“1 3”、“1 3 5” 的排列将不输出)
>> Would you wish to specify more details about the aligns? (Y/N) N
```

输出:

```
1 3 5 7
1 3 7 5
1 5 3 7
1 5 7 3
1 7 3 5
1 7 5 3
1 3 5 7 9
1 3 5 9 7
...
```

(全部的排列组合到 db 文件, 另一种情况规定更详细的规则, 见下)

```
>> Would you wish to specify more details about the aligns? (Y/N) Y
```

```
>> Please input omission condition in a list of 'a-b', press ENTER for no omissions:
7-5 9-3 9-5
```

(此处输入“a-b”格式的列表, 每个表示“当排列中有 a 时, 不应有 b”。回车则跳过此算法。)

```
>> Please input desired adjacent leaps in 'min max', press ENTER for '0 0': 1 2
```

(此处输入允许“邻间隔的计数”的最小、最大值, 如“1 5 11”的“1 5”中间间隔了“3”——1 个, 间隔为 1; “5 11”中间间隔了“7 9”——2 个, 间隔为 2。回车则为默认的“0 0”。)

```
>> Please input desired repetition in a list of 'x-y-z', press ENTER for no repetitions:
7-0-2 9-1-3 11-2-3
```

(此处输入“x-y-z”格式的列表, 每个表示“对于音的角色称呼数字 x (如“7”), 在其间隔 0~y 个的角色两端, 应把 x 重复 1~z 次”。回车则跳过此算法。)