算法实现原理:

- 从磁盘上装载Factor和value的文件中读入所有的信息
- 设置参数 t 和m,以及预计这一次计算的时常 run_hour
- 算法初始化数据结构,比如自动生成未被覆盖的 t-way combination集合,记录所有的factor以及每个factor的每一个value在所有 t-way combination中出现的次数(因此对应于论文中AETG算法的第一步,在这种实现中是O(n)时间复杂度的
- 执行以下代码:

心得体会:

- 感觉如果用 Java 写,在总时间开销表现上会好很多,而且写起来也不会感觉特别奇怪
- 这个作业很有综合性,让我对python更熟悉了

代码如何运行:

下面的链接中有配合源代码的详细的注释以及运行指导,以及最后一次运行的输出记录

https://colab.research.google.com/drive/1se5cHoEpEIFdNvffQS sTJk7byFxVd-f?usp=sharing