Tik Tok失败面经

1. 封装，继承，多态

2. viewcontroller的生命周期

3. java的内存管理

4.

给出一个分子式，比如： HMg2(H2O(N3Ag)2)3N2 计算这个分子式中每个原子出现了多少次，输出一个 map，比如上面的分子式中： map<string, int> {"H": 7, "Mg": 2,"Ag": 6, "N": 20，"O": 3}

分子式的规则： 1. 都以大写字母开头，后面跟 0 个或者 1 个小写字母，比如 Mg, H 2. 单个原子后面跟 0 个或者 1 个数字表示它出现的次数，比如 Mg2 表示 Mg 出现 2 次，数字范围 2-1000 3. 分子式中可能有括号，括号后面可能跟 0 个或者 1 个数字表示整个括号内的原子出现的次数，比如 (N3Ag)2 表示 N出现 6 次，Ag 出现 2 次 4. 括号可以嵌套

输入是合法的