**存在的问题：**

**1：输入物理符号对其进行判断，确定合适的量纲库，从而得到准确的无量纲组合。**

目前使用的机制：力学问题有三个基向量：L、M、T

热学问题有四个基本量：L、M、T 、ө(温度)

电学问题有四个基本两：L、M、T 、I (电流)

建立了三个量纲库

力学量纲库：Forcedatabase这个库基为3 (L、M、T)

综合库1：Forcedatabase这个库基为4 (L、M、T、ө或I)

综合库：Forcedatabase这个库基为5 ( L、M、T 、ө、I )

建立了三个特征量纲库： 电学特征量纲库（只含有电学特有量纲）、热学特征量纲库（只含有热学特有量纲）,力学特征量纲库（包含力学物理符号，也包含力学、电学、热学共有量纲）

判断机制：

A: java传入的物理符号（用户实际写入的物理符号）和电学特征量纲库做交集

B: java传入的物理符号（用户实际写入的物理符号）和热学特征量纲库做交集

A<2且B<2？

满足的话：是 量纲库选择：力学量纲库

内部在判断输入的物理符号个数，小于基个数的的话直接终止。

A>=2或B>=2？

满足的话：判断是否为A>=2&B>=2 ？ 是 量纲库选择：综合库

不是 量纲库选择：综合库1

内部在判断输入的物理符号个数，小于基个数的的话直接终止。

**2：如何处理增维数结果出现的NA Nan Inf**

**NA、Nan**: 检测出现的列所在位置之间删除列

**Inf：** 检测出行所在位置直接删除行

（从观测数据得到的简单处理方法）

**3：目标变量有单位的时候在目标变量指导下进行物理量组合**

目前只做了目标变量是无单位的情况

目标变量是有单位的话目前还没有做