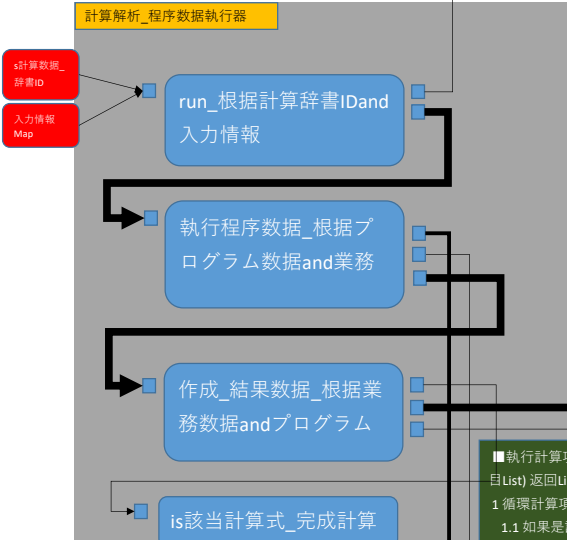


計算解析\_程序数据執行器  
程序執行器的总管。  
负责調配詞法分析、語法分析。

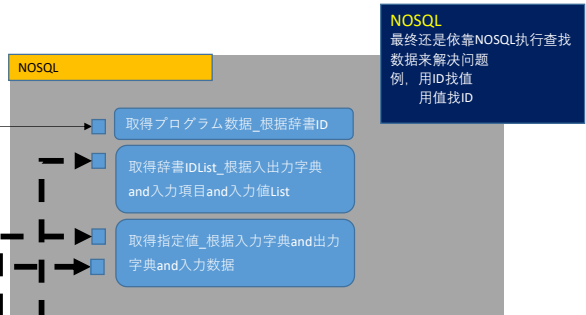
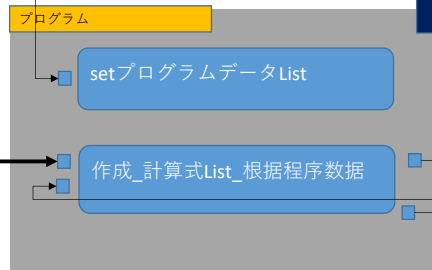


入力信息可以是已知的条件，也可以是已知的結果。。。而結果有可能有好几組，而每組的結構都應該是一樣的在这里要根据每組的情况分別計算

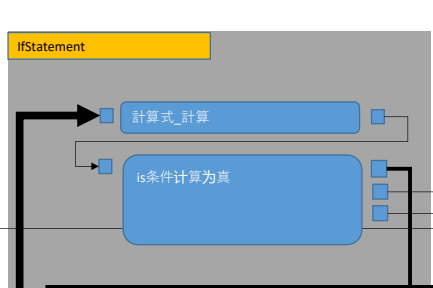
■執行計算項目\_根据計算項目List(計算式、計算項目List) 返回List<Map>  
1 循環計算項目List  
1.1 如果是計算式  
1.1.1 ■程序数据執行器、計算式\_計算(計算式:計算式) 返回List<Map>  
1.2 如果是字典項目  
1.2.1 ■NOSQL、初始化NOSQL\_根据1条件数据2一条業務数据  
1.2.2 ■NOSQL、取得指定数据\_根据NOSQL\_根据目標字典項目 返回List<Map>

Statement  
・臨時計算結果Map  
用于存儲当前計算的結果  
例、Map<>  
・計算式Map  
保存本次所有程序計算式  
例、Map<>  
・計算式  
本次程序計算式  
例、  
・字典出力情報MapList  
用NOSQL計算的結果用List<Map>  
例、  
・字典入力情報MapList  
給NOSQL入力計算用的信息  
例、  
・計算項目結果List  
被優化處理的計算結果  
例、

プログラム  
负责从数据库中提取对象程序。  
当然，如果是从画面直接如里的程序，则不需要如此麻烦，直接通过即可。

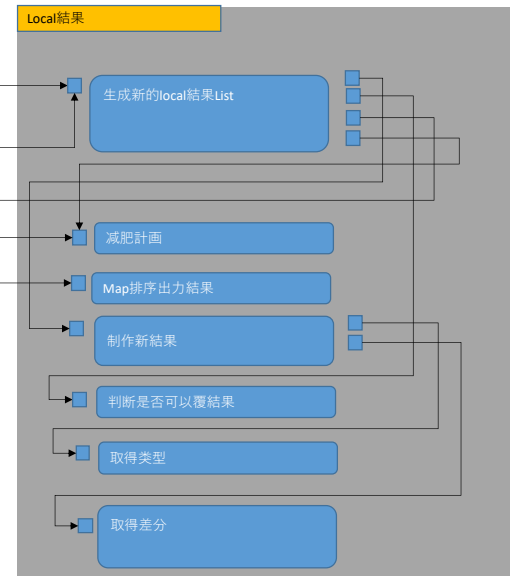


NOSQL  
最终还是依靠NOSQL执行查找数据来解决问题  
例，用ID找值  
用值找ID



IfStatement  
他只是针对客戶的語义做有选择地計算而已

Local結果  
针对每次計算的結果，做优化处理。



Statement

計算式\_計算

執行計算項目\_根据計算項目List  
this.計算式\_計算

做成字典入力情報Map\_根据計算式\_計算式  
Map\_臨時計算結果Map\_字典出力情報MapList

做成字典入力情報Map\_by字典入力情報MapList\_keyNo\_Value

生成新的NOSQL結果List\_by計算項目結果List\_計算式\_出力字典ID\_結果MapList

生成新的NOSQL結果List

取得指定計算器\_根据操作符号

取得個別計算Map\_根据子計算式結果and計算式

RETURNs

DONE

判断NOSQL是否存在返回值

如果NOSQL没有给出返回值，那么接下来就没有处理的必要了是不是。

通常statement

計算式\_計算

計算式\_計算\_辭書

从【計算式】中的子計算式List取得【子計算式Name】  
从【計算式Map】用【子計算式Name】取得【子計算式】  
・如果【臨時計算結果Map】中不存在子計算式  
this.計算式\_計算  
存儲計算結果:子計算式List值  
・如果【臨時計算結果Map】中存在子計算式→直接存儲  
・順便把孫計算式也加到字典出力情報Map  
以上結果都加到字典入力情報MapList后返回

通常Statement  
包括有  
・計算式\_計算\_辭書  
通过NOSQL的取值計算  
・計算式\_計算\_計算式  
通过計算器做的公式計算

計算式\_計算\_計算式

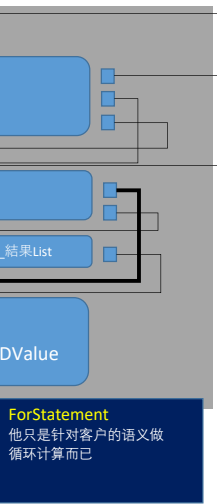
・如果【字典入力情報MapList】不为空  
就将key与Value直接加入吧  
・如果【字典入力情報MapList】为空  
就新作一个List，再把key与Value加入

在結果MapList中 出力字典ID取得結果。  
・当計算項目結果List为空时  
將結果存入新做成【出力結果map】，再存入出力結果List  
・当計算項目結果List不为空时  
將結果存入既存【出力結果map】，再存入出力結果List

从結果MapList中取得出力字典ID指定的Map，仅此而已。

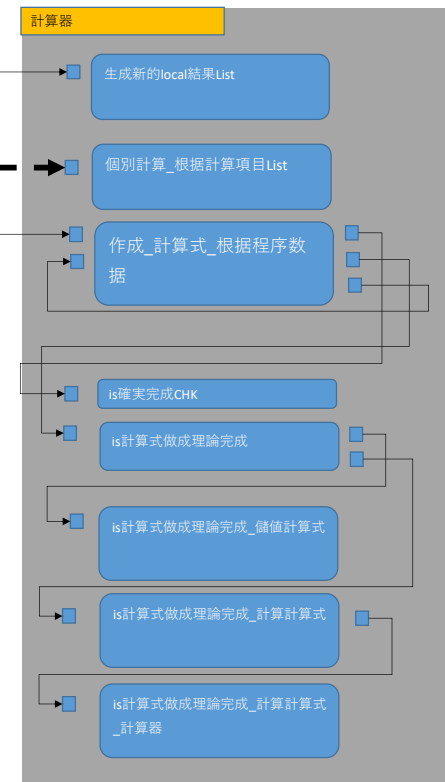
通过文字取得对应的計算器实体。

・取得計算式的子計算式名用子計算式名取得sKey  
・用key在子計算式結果中取得Value  
・用key与value做成取得個別計算Map



ForStatement  
他只是针对客戶的語义做循环計算而已

計算器  
真正執行計算的部門。  
可以说其他部件都是为其提供控制服务与数据服务的。



・儲值計算式 的成立条件

・計算計算式\_計算器 的成立条件

・計算計算式\_字典 的成立条件  
1、出力字典不能为空  
2、入力字典，入力項目不能同时为空  
3、入力項目，外部入力不能同时为空

每个計算式都要有以下項目  
・Name  
・TYPE  
・运算符  
・Key  
每次循环都要CHK，直到滿足計算式的指定条件为止。  
如果滿足条件就会赋予一个Key的。  
每个計算式都分为以下几种之一  
・儲值計算式  
・計算計算式\_計算器  
・計算計算式\_字典