

REL

NOSQL

取得指定值\_根据入力字典and出力字典and入力数据

SDP

取得入力对象Map\_bySDPList

計算解析\_程序数据执行器

執行程序数据\_根据プログラム数据and業務数据

PRO

NatureLanguageParser

createCRUD\_byNL

辞書関係識別器

取得入力情報Type

取得CRUD処理Type

取得两辞書関係\_根据辞書

取得两辞書関係

OutputData

getResultData

InputData

取得辞書関係\_byCRUDmap

Relation

process

is\_NL(map)

process\_NL(map)

is\_GW(map)

process\_GW(map)

is\_SDP(map)

process\_SDP(map)

is\_CRUD(map)

process\_CRUD(map)

is\_SDP

SDP

is\_GW

GW

is\_CRUD

CRUD

is\_NL

NL

从UI过来的信息中, 找到是否含有符合目标词条

has\_KeyWord

process\_SDP

(List)map.get("SDP")

process\_GW

(String)map.get("GW")

process\_NL

process\_CRUD

CRUD

SDP

处理結果

处理program

程序代码List

toListObject(程序代码List)

处理CRUD

crudMap

crudMap(主直接关系)

crudMap(有非直接关系)

处理程序执行器byCRUDMap

crudMap

toListObject(程序代码List)

处理by程序执行器\_程序代码List

程序代码List

程序代码List

程序代码\_辞書BeanDTO\_List, 入力情報Map

转换 from List<String> to List<辞書BeanDTO>

get辞書BeanDTOList\_by程序代码List

处理byTHINGSdb

crudMap

crudMap(ADD)

crudMap(SEARCH)

通过有无【有孤立词条】来判断

chk程序代码中計算關係完整

程序代码List

詞条CRUD

取得關係詞条\_検索UIListMap

s詞条

詞条路径, Arrays.asList(s詞条ID)

s詞条

s詞条ID

顧客詞条IDList

業者詞条IDList

保存程序代码\_byProgram

programMap

chk程序代码中計算關係完整

未

追加詞条信息

map

(String)詞条信息map.get("詞条名")

項目value

項目value!= null

程序, (List<Map>)>項目value, G詞条信息

詞条ID, 来源ID, G詞条信息

項目value!= null

程序, (List<String>)>値value, G詞条信息

程序, (String)値value, G詞条信息

取得Map\_value的Type

追加子詞条

詞条名, null

(String)G詞条信息param.get("詞条ID"), 数据ID, G詞条信息param

項目value, G詞条信息

設置詞条信息

追加文件

詞条名, null

G詞条信息, 値value

追加实体数据

詞条名, valueObject

追加GW关系信息

(String)G詞条信息param.get("詞条ID"), G詞条信息.get("詞条ID"), G詞条信息

(String)G詞条信息param.get("詞条ID"), G詞条信息.get("詞条ID"), G詞条信息

G詞条信息, G詞条信息result

G詞条信息, W詞条信息result

追加Waiter關係

W数据dto, G数据dto

追加Guest關係

G数据dto, W数据dto

取得程序代码\_byCRUD

程序

crudMap

程序詞条ID, s程序ID

程序代码文件地址List.get(0)

取得程序IDList\_byCRUD

程序

程序to

s程序to詞条ID, s程序to詞条

程序詞条ID, s程序to詞条ID, to詞条数据IDList.get(0)

List<String> to List<Map>

取得検索UIListMap\_by詞条名List

取得詞条名List\_by詞条IDList

s詞条ID

取得詞条名\_by詞条ID

0000000001, g詞条id

取得關係詞条IDList

s詞条

詞条路径, Arrays.asList(s詞条ID)

s詞条

s詞条ID

CRUDer

当操作为【ADD】时, 则调用CRUDer的追加处理

add

map

当操作为【SEARCH】时, 则调用CRUDer的检索处理

search

追加情報Map

key

value

program

List<Map>

Map

key

value

詞条A

List<Map>

Map

key

value

内容

List<String>

Map

key

詞条B

内容

姓名

詞条

検索業者数据採番IDList\_by本詞条IDand顧客詞条IDand顧客数据ID

取得詞条ID\_by詞条名

取得实体数据\_by詞条IDand数据採番ID

ID

採番\_by詞条名and实体数据

検索数据採番ID\_by詞条IDand实体数据

詞条ListData

保存程序SourceCode

顧客

取得所有Guest詞条IDList\_by本詞条

追加顧客關係\_by主体数据and顧客数据

業者

取得業者詞条IDList\_by目標詞条ID

追加業者關係\_by主体数据and業者数据

//-----

// crudMap

// |-----操作:検索

// |-----目标 :程序

// |-----条件:from/to/程序词条ID

//-----

// 程序

// |-----id

// |-----GUEST

// |-----from

// |-----to

//-----

MyFileReader

read

THINGSdb

事前準備

文件全路径

取得対象文件全路径\_by類型and詞条ID

THINGSdb