## 数据交换定义

界面和cad命令通过json文件交换数据

固定文件位置为安装目录的下的TH\_GPartsBuilder 文件夹下

例如THCAD V23 安装路径为C:\THSOFT\THCAD V23

数据交换文件路径为:C:\THSOFT\THCAD V23\TH\_GPartsBuilder

数据通过文件交换:

"C:\THSOFT\THCAD V23\TH\_GPartsBuilder\gparts.json"

~~"C:\THSOFT\THCAD V23\TH\_GPartsBuilder\gparts\_respond.json"~~

CAD 命令在调用界面之前会将数据写在gparts.json 中，界面处理完在关闭前将处理结果写在gparts.json中。

json字段意义

{

"code": 1, //0/失败,1/生成新零件,2/修改零件,4/调用属性

"data": {

"properties": {

"代号":"aaa",

"名称": "通用件",

"材料": "钢",

"part\_type": "custom"

},

"parameters": {

"b": 100,

"d": 100,

"W": 20,

"外径D":100,

"A":100

},

"viewports":5, //0/无, 1/主视图,2/俯视图,4/侧视图

"options": 13,//0/无,1/做块，2/编组，4/消隐，8拖动

"files":["C:\\ProgramData\\tianhe\\Components\\变压器行业\\8ST.710.T0001.1绝缘圈-主.dwg",

"C:\\ProgramData\\tianhe\\Components\\变压器行业\\绝缘圈8ST.710.T0003.1主视图.dwg"] //视图dwg文件

}

"Code":功能字段

0/失败,1/生成新零件,2/修改零件,4/调用属性

"data":数据

data["properties"]: 属性 string:string

data["parameters"]:参数 string:double

data["viewports"]:视图 0/无,1/主视图,2/俯视图,4/侧视图

data["options"]:出库选项 0/无,1/做块，2/编组，4/消隐，8拖动

data["files"]:视图dwg文件 array<string>