

关于 TRIBON 的基础设置 (1)

很多人装完 M2/M3 以后不知道如何新开工程。因为这方面的参考资料不多，下面有什么不足或不对的大家提意见啊！

首先，第一个值得注意的就是配置的核心——d065 文件。每一个工程需要一个对应的 d065 文件。比如需要新开一个代号为 SJ 的工程。那么创建一个文本文件，将文件名字整个改为 d065sj.sbd，同时建立一个名为 sj 的文件夹。

d065sj.sbd 的作用就是为这个工程配置工程的环境变量，文件里的参数指定了各个模块程序所需要的配置文件的地址和数据库路径。

接下来就是填写 d065sj.sbd 的内容了，并创建其描述的路径和文件了。由于配置极其繁杂，将在后续逐一详细说明。

另一个简单的方法就是将 *:\tribon\m*\Projects\Template\d065template.sbd 的内容复制到 d065sj.sbd 中

然后将*:\tribon\m*\Projects\Template\下的所有文件夹复制到 文件夹 sj 下

最后修改 d065sj.sbd：

- 1、将所有的 YARD NAME 替换成某公司的名字，或者你的用户名
- 2、将所有的 TEMP 替换成 SJ
- 3、将所有的 <project dir> 替换成 SJ 文件夹的路径，比如替换成 E:\SHIPYARD\SJ

通过这个方法所设置的工程是最简单最标准的，你会发现设计几乎和 SP 是一样的。这样设出来的船数据库都是一船一库，而且没有设自定义的子工程。所以还应该继续进行优化，将在后续进行介绍。

继续上次的（已经完成了 D065SJ.SDB 文件的创建和文件夹 SJ 的创建）

接下来就是修改 d065 文件的配置了。一个一个参数详细说明

! d065 中的注释符号是感叹号！

!Project Reference===== (以下这一段是描述工程属性的)=====

！

SB_PROJ SJ !此处填写工程代号(一般为两位字母，大写。)

SB_PROJ_CABLE SJ !同上

SB_PROJ_EQUIP SJ !同上

SB_PROJ_HULL SJ !同上

SB_PROJ_PIPE SJ !同上

SB_PROJ_STRUC SJ !同上

SB_PROJECT SJ !同上

SB_DEFYARD Shipyard Name !船厂名字

SB_CUSTOMER CUSTOMER !用户名字，比如船东厂家的名字

SB_PROJECT_NO ASD0801 !该船的工程编号

!Reference and control objects===== (参考设置)=====!

SB_HREF SJHULLREF !工程代号+HULLREF

SB_HULLREF SJHULLREF !工程代号+HULLREF

SB_SREF SJSTRUCTREF !工程代号+STRUCTREF

SB_SURT SJ !工程代号 管系表面处理参考

SB_ECUT ENDCUTTAB ! 端切定义列表

SB_POSNO_SETS POSNO_OBJECT ! 自动标识 POS 的对象

！

```

!project directories===== (工程目录)=====!
SB_PIPEDATA *\SJ\dat\ !存放管系专业的一些数据的目录，比如后台 READY 分离的配置等
文件
SB_CABLEDATA *\SJ\dat\ !存电气专业的一些数据的目录
SBGD_DATA *\SJ\dat\ !输入数据文件的目录
SB_SHIPDATA *\SJ\dat\ !保存工作输入文件的目录
SB_BACKUP *\SJ\db\ !备份的数据库所在目录
SB_PIPEDB *\SJ\db\ !管系数据库存放目录
SBGD_DB *\SJ\db\ !数据库存放目录
SB_SHIPDB *\SJ\db\ !数据库目录路径
SB_PIPEPRINT *\SJ\lst\ !管系的打印目录
SB_CABLEPRINT *\SJ\lst\ !电气的打印目录
SB_SHIPPRINT *\SJ\lst\ !工作任务的输出及 Log 目录
SBGD_PRINT *\SJ\lst\ !混合输出目录
SB_PIPERST *\SJ\rst\ !生成管系零件图的临时文件目录
SB_PIPESCH *\SJ\prg\ !生成管系零件图需要输入的配置文件目录
SB_SHIPSCH *\SJ\sch\ !默认配置文件目录
SBH_NP_DIRECTORY *\SJ\nc\ !JIT 文件的目录（船体平面板架用）
SB_TAPE *\SJ\nc\ !NC 文件的默认目录
SB_PLOT *\SJ\plot\ !打印文件的目录
SBH_BACKUP *\SJ\db\ !备份数据库的目录
!------(这几项设置与具体的船型无关)----
SB_PIPE *\STD\def\ !管系模块的配置文件所在目录
SB_CABLE *\STD\def\ !电气模块的配置文件所在目录
SBGD_DEF *\STD\def\ !配置文件所在目录
SB_SHIP *\STD\def\ !
SB_PYTHON *\STD\ext\ !VITESSE 程序调用的默认路径
SBB_GEO_MACRO_BIN *\STD\geomac\bin\ !几何宏的运行目录
SBB_GEO_MACRO_LST *\STD\geomac\lst\ !几何宏的运行结果目录
SBB_GEO_MACRO_SRC *\STD\geomac\src\ !几何宏的源代码目录
SBB_SYMBDIR *\STD\Symbol\ !标签目录
!! 这一小段指向的是与 SJ 平级的 STD 文件夹下的目录，用户需要建立一个这样的目录
!! STD 文件夹就专门存放 标准的配置 和 标准的数据库
!-----
!
!databank srectories===== (定义数据库)=====
SB_ASSDB *\SJ\db\assdb !装配数据库
SB_ASSPDB *\SJ\db\asspdb !装配图数据库
SB_CGDB *\SJ\db\cgdb !船体外型数据库
SB_DEFDWG *\SJ\db\ppidb !默认图纸库
SB_DEFHREF FMHULLREF !船体参考
SB_DEFNPL *\SJ\db\npl !Nested 板数据库
SB_DEFOGDB *\SJ\db\ogdb !船体结构数据库
SB_DEFPLDB *\SJ\db\pldb !板材数据库

```


SB_DEFSREF FMSTRUCTREF !结构参考
 SB_HULL *\SJ\db\ogdb !
 SB_NPL *\SJ\db\npl !
 SB_OGDB *\SJ\db\ogdb !
 SBH_PAINT_AREA_DB *\SJ\db\padb !涂装面积数据库
 SB_PLDB *\SJ\db\pldb !
 SB_PPDB *\SJ\db\ppdb !管子零件数据库
 SB_PSDB *\SJ\db\psdb !管子模型数据库
 SB_SETTINGS_DB *\SJ\db\settings!配置信息的数据库
 SB_SPECDB *\SJ\db\spec_ke !规格书数据库
 SB_REFDB *\SJ\db\ref !参考面数据库(和标注的参考有关)
 SB_VDIAGDB *\SJ\db\vdiagdb !原理图数据库
 SB_VSDB *\SJ\db\vsdb !
 SBA_MOD_DB *\SJ\db\ACCOMM !内舾件数据库
 SBC_CAWSTRDB *\SJ\db\cawstr !电缆托架数据库
 SBC_CABPICDB *\SJ\db\ppidb !电气图纸数据库
 SBC_CABSTRDB *\SJ\db\cabstr !电气铁舾件数据库
 SBD_BACKUP *\SJ\db\d016bdwg!备份
 SBD_PDB *\SJ\db\ogdb !
 SBD_PICT *\SJ\db\pict !图纸库
 SBD_VOL_PLAC *\SJ\db\volplac !已放置的小样数据库
 SBE_GENEQPDB *\SJ\db\geneqp !通用设备库
 SBF_DB_FSTRU *\SJ\db\fstru !铁舾件库
 SBH_BENDTEMPL_DWG *\SJ\db\templ !船体材料弯曲临时图纸库
 SBH_CPART_DWG *\SJ\db\cpartdb !曲面板架图纸库
 SBH_NEST_PROFDB *\SJ\db\nprdb !型材数据库
 SBH_PARTLIST_DWG *\SJ\db\partdb !部件清单图纸库
 SBH_PINJIG_DWG *\SJ\db\pinjigdb!船体 Pin Jig 图纸库(我也不知道这个是什么图纸,KCS 就是这么给的)
 SBH_PLJIG_DWG *\SJ\db\pljigdb !
 SBH_PPART_DWG *\SJ\db\ppartdb !板架部件图纸库
 SBH_PROFDB *\SJ\db\prdb !型材部件库
 SBH_SKETCH_DWG *\SJ\db\plsketch!船体零件图库
 SBH_WCOG_DWG *\SJ\db\wcogdb !重量中心图纸库
 !------(这几项的数据库与具体的船型无关,可以算是标准数据库)----
 SB_DEFSTD *\STD\stddb\nstd !
 SBD_DRWFRMDB *\STD\stddb\std !存放标准图框等
 SBD_STD *\STD\stddb\std !存放一些其他图面处理标准
 SBD_VOLUME *\STD\stddb\volumes !小样库
 SBE_GENCMPDB *\STD\stddb\gcdb !Component 库
 SBE_GENVOLDB *\STD\stddb\volumes !小样库
 SBF_DB_FSTD *\STD\stddb\fstb !标准铁舾件库
 !-----

根据上面的每项设置,保证每个变量所指的目标文件夹存在或数据库文件存在

一个数据库包含 4 个文件。以 PSDB 为例：

SB_PSDB *\SJ\db\psdb !管子模型数据库

保证在 *\SJ\db\ 文件夹下存在 psdb.dat psdb.eob psdb.idx psdb.lck 文件

可以从模板里复制 4 个文件过来改名字，空的数据库 EOB 文件大小为 516K

OK，到这里已经将工程的目录结构和对应数据库配置好了。D065 的工作完成了一半
后一半就是对每个功能模块的配置，如建模的配置，出图的配置等做一些更具体的设置
对下回有兴趣到船奇世界 www.ship4j.com(原创)

不错的哦，， 友情顶下~~