# 文件目录

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | 文件路径（框架） |
| SM\_AT2.cfg | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target](#_4_SM_AT2.cfg) |
| FM\_AT2.cfg | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target](#_4_FM_AT2.cfg) |
| AT2.trg | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target](#_4_AT2.trg) |
| AutoThink.opt | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink](#_3_AutoThink.opt) |
| at.co | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\protest\10](#_6_at.co) |
| protest\_10.hpf | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\Protest\10](#_6_protest_10.hpf) |
| \*\*\*\*.hlf | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\650\_basic\Library](#_6_15****.hlf) |
| MACS\_PRG.pou、UserPOU100.pou | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\工程名\站号\POU](#_6_POU文件夹) |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | 文件路径（变量） |
| Transfer.ini | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\Var](#_5_Transfer.ini_) |
| 10.var | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\Protest\10](#_6_10.var_) |
| Protest\_10.gvi | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\Protest\10](#_6_protest_10.gvi_) |
| db.dat | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\ Protest \HSDB](#_6_db.dat__1) |
| DB\*\*\*.ini | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\ Protest \HSDB](#_6_DB***.ini_) |
| Wg.ini | [HOLLiAS\_MACS\ENG\exe](#_4_wg.ini_) |
| ModuleChannel.ini | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\ Protest \](#_ModuleChannel.ini__var) |
| UT.ini | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\ Protest \SystemFile](#_UT.ini__var) |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | 文件路径（硬件配置） |
| \*\*\*\*.gsd | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\HardWare\SM\_PCBasedIO](#_6_*******.gsd) |
| \*\*\*\*.gsd | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\HardWare\FM\_PCBasedIO](#_6_*******.gsd_1) |
| Pic | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\HardWare](#_6_*******.bmp) |
| ChannelParam.ini | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\HardWare](#_5_ChannelParam.ini) |
| GroupSetting.ini | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\HardWare](#_5_GroupSetting.ini) |
| Pointer.ini | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target\HardWare](#_5_Pointer.ini) |
| SM\_AT2.cfg | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target](#_4_SM_AT2.cfg) |
| FM\_AT2.cfg | [HOLLiAS\_MACS\AutoThink\Target](#_4_FM_AT2.cfg) |
| HSDBTagAIPouIN，HSDBTagAOPouIN，HSDBTagDIPouIN，HSDBTagDOPouIN，DPDevPou | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\工程名\站号\POU](#_6_POU文件夹) |
| cabinet.ini | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\工程名\站号](#_6_cabinet.ini（AT写）) |
| 10\_Moudle.hd | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\工程名\站号](#_6_Moudle.hd) |
| ModuleChannel.ini | [HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\工程名](#_5_ModuleChannel.ini（总控提供）) |

# 1 HOLLiAS\_MACS

## 2 AutoThink文件夹

### 3 Target文件夹

#### 4 Var文件夹

##### 5 Transfer.ini var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | Transfer.ini |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 定义可相互转移的测点类型（比如：AVI类型转化为AVI6类型） |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/打开工程 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注：  AVI 模拟量冗余选择输入功能块用来处理从硬件功能块单个通道采集到的模拟量信号。  AVI6 六限值模拟量输入功能块（AVI6）用来处理从硬件模块单个通道采集到的模拟量信号。  AVI6功能块是AVI功能块的扩充，具有6幅值报警，其余功能与AVI完全相同。 | |

#### 4 HardWare文件夹

##### 5 SM\_PCBasedIO文件夹

###### 6 \*\*\*\*\*\*\*.gsd

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | \*\*\*.gsd |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | SM模块的描述文件，包括：是否主站、支持的比特率、用户参数、模块的配置参数等信息 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 两次读取，第一次：硬件配置构造设备树时（双击硬件配置节点显示设备树）第二次：添加模块或导入GSD文件或打开工程（存在硬件配置信息，更新硬件配置数据时） |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

##### 5 FM\_PCBasedIO文件夹

###### 6 \*\*\*\*\*\*\*.gsd

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | \*\*\*.gsd |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | FM模块的描述文件，包括：是否主站、支持的比特率、用户参数、模块的配置参数等信息 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 两次读取，第一次：AT启动时，第二次：添加模块或导入GSD文件或序列化时 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

##### 5 Pic文件夹

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | Pic |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 硬件设备信息的所有图片 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 设备信息视图存在，选中设备时 |
| 写文件时机 | 无 |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

###### 6 \*\*\*\*\*\*\*.bmp

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | \*\*\*\*\*\*\*.bmp |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 设备信息的图片信息 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 设备信息窗口存在的情况下，点击设备 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

##### 5 ChannelParam.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | ChannelParam.ini |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 通道与模块参数的对应关系，记录的是通道对应的模块中的参数字节索引 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | DP读取AT2.Cfg文件之后 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

##### 5 GroupSetting.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | GroupSetting.ini |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 用于设置SOE模块的软校时/硬校时参数 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 添加一个SOE模块至槽位时 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

##### 5 ModuleChannel.ini（现在不用）

##### 5 Pointer.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | **Pointer.ini** |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 用于填充四个POU（HSDBTagAIPouIN、 HSDBTagAOPouOUT、 HSDBTagDIPouOUT、HSDBTagDOPouOUT） |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | AT在第一次编译时或测点发生变化后编译 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

#### 4 650\_basic文件夹

##### 5 Library文件夹

###### 6 15\*\*\*\*.hlf

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | .hlf |
| 所属模块 | 框架 |
| 文件作用 | 库文件 |
| 文件属性 | 读、写 |
| 生成文件时机 | 新建库保存的文件 |
| 读文件时机 | 创建基础工程时已经加载进来的库 |
| 写文件时机 | 新建库保存时会生产对应的ＨＬＦ文件 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  此文件是在创建基础工程时已经加载进来的，在总控编译时会复制一份基础工程，此时这些库文件已经被加载到工程中 | |

##### 5 AT2.trg

此文件现在没有用到，以前的库是不区分650Basic和650zero的，所以都读取一份TRG文件，就是和650Basic、650zero同目录的trg文件；但是现在分开了，在′650Basic和650zero中均有一份TRG文件，不同的平台下分别读取不同的trg文件即可；

#### 4 650\_zero文件夹

与650\_basic相同

#### 4 SM\_AT2.cfg

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件夹名称 | **SM\_AT2.cfg** | |
| 所属模块 | 硬件配置 | |
| 文件作用 | SM工程中硬件配置中字体、机柜、设备树等配置信息 | |
| 文件属性 | 读 | |
| 生成文件时机 | 无 | |
| 读文件时机 | AT启动时 | |
| 写文件时机 | 无 | |
| 附录文件 |  | |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | | |
|  | | |
| 文件名 | | **SM\_AT2.cfg** |
| 所属模块 | | 框架 |
| 文件作用 | | SM工程中的硬件配置中字体、机柜、设备树等配置信息、变量显示信息以及库管理器的文件夹节点信息 |
| 文件属性 | | 只读 |
| 生成文件时机 | | 在工程创建之前已经写好的文件 |
| 读文件时机 | | 新建工程和打开工程时读取该文件 |
| 写文件时机 | | 无 |
| 附录 | |  |
| 备注 | | 此文件是之前写好的ini文件，然后保存成二进制文件CFG |

#### 4 FM\_AT2.cfg

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | **FM\_AT2.cfg** |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | FM工程中硬件配置中字体、机柜、设备树等配置信息 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | AT启动时 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | **FM\_AT2.cfg** |
| 所属模块 | 框架 |
| 文件作用 | FM工程中的硬件配置中字体、机柜、设备树等配置信息、变量显示信息以及库管理器的文件夹节点信息 |
| 文件属性 | 只读 |
| 生成文件时机 | 在工程创建之前已经写好的文件 |
| 读文件时机 | 新建工程和打开工程时读取该文件 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录 |  |
| 备注 | 此文件是之前写好的ini文件，然后保存成二进制文件CFG |

#### 4 AT2.trg

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | AT2.trg |
| 所属模块 | 框架 |
| 文件作用 | 提供任务最小周期，最大POU数，大小端配置以及外部库等信息 |
| 文件属性 | 只读 |
| 生成文件时机 | 另外的程序生成的 |
| 读文件时机 | 新建和打开工程时 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录 |  |
| 备注 | 此文件是用新好的INI文件，然后保存成TRG文件，总控打开工程的时候读取该文件 |

### 3 AutoThink.opt

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名 | **AutoThink.opt** |
| 所属模块 | 框架 |
| 文件作用 | 工程里面的“选项”信息+冗余设备颜色以及变量是否可强制、监视周期信息 |
| 文件属性 | 读写 |
| 生成文件时机 | 在工程关闭时保存该文件 |
| 读文件时机 | 新建工程和打开工程时读取该文件 |
| 写文件时机 | 关闭工程时 |
| 附录 |  |
| 备注 |  |

## 2 ENG文件夹

### 3 BaseProj文件夹

#### 4 BASEPROJ\_GENERAL文件夹

##### 5 DOWNLOAD文件夹

##### 5 Graph文件夹

###### 6 OnLineFiles文件夹

FloatPosition.ini

ScreenPrint.ini

TagDetail.ini

###### 6 SYS文件夹

\*\*\*\*\*\*.mgp

###### 6 PageManage.dat

###### 6 PageTemplate.ini

##### 5 HSDB文件夹

###### 6 db.dat var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | db.dat |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 测点类型文件，定义测点类型、每种类型各点项的默认值及点项之间的约束关系 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/打开工程 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注：db.dat由总控生成，记录测点的点项的信息，以及限值约束、大小关系约束、组合唯一性约束等限制约束。 | |

###### 6 DB\*\*\*.ini等 var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | DB\*\*\*.ini |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 定义各类型测点的显示方式 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/打开工程 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注： 现在的系统共定义了26种测点类型的显示方式；  总控提供默认的显示方式，工程编译会后会生成自己的DB\*\*\*.ini文件，对其进行读写。 | |

###### 6 SysDevice.dat

##### 5 MidFiles文件夹

##### 5 ServerArithmetic文件夹

###### 6 Dll文件夹

##### 5 Symbollib文件夹

###### 6 symlib.ini

###### 6 \*\*\*\*\*(14).lib

##### 5 SystemFile文件夹

###### 6 Common文件夹

7 ProcessList.ini

7 SERVERLIST.ini

###### 6 Datas文件夹

7 Base文件夹

8 Base.hpf

8 cabinet.ini

E:\HOLLiAS\_MACS\ENG\BaseProj\BASEPROJ\_GENERAL\SystemFile\Datas\Base

8 Base.gvi ？？

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | base.gvi |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 |  |
| 文件属性 |  |
| 生成文件时机 |  |
| 读文件时机 |  |
| 写文件时机 |  |
| 附录： | |
| 备注： | |

8 POU文件夹（下面是数据转换POU文件.pou（9））

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件名称 | 文件作用 | 读文件时机 | 写文件时机 | 生成文件时机 | 文件属性 | 所属模块 |
| HSDBTagAIPouIN，HSDBTagAOPouIN，HSDBTagDIPouIN，HSDBTagDOPouIN，DPDevPou | 数据转换POU | 无 | 硬件配置组态，点击编译或者修改测点，编译 | 无 | 写 | 硬件配置 |

7 Base0文件夹

8 Base.hpf

8 cabinet.ini（基础工程为空）

E:\HOLLiAS\_MACS\ENG\BaseProj\BASEPROJ\_GENERAL\SystemFile\Datas\Base0

8 Base.gvi

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | base.gvi |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 |  |
| 文件属性 |  |
| 生成文件时机 |  |
| 读文件时机 |  |
| 写文件时机 |  |
| 附录： | |
| 备注： | |

8 POU文件夹

此POU文件夹下有10个GZPALAM00n.pou和10个GZPCOMM00n.pou文件+1个MACS\_PRG.pou；

###### 6 Dbcnvt文件夹

7 \*\*\*\*\*\*(46).ini+1个readme.txt

###### 6 ENG文件夹

7 configTreeshow.ini

7 DownLoadFiles.ini

7 elesysconfig.ini

7 InsertCtrl.ini

7 PermissionList.ini

7 UT.ini

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | UT.ini |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 |  |
| 文件属性 |  |
| 生成文件时机 |  |
| 读文件时机 |  |
| 写文件时机 |  |
| 附录： | |
| 备注： | |

###### 6 HDB文件夹

7 AlarmSummeryAckI.ini

7 AlarmSummeryFdI.ini

###### 6 OPS文件夹

7 OPSonline.ini

###### 6 RTDB文件夹

7 AItemInfo\_EventNo.ini

7 BCItemInfo\_EventNo.ini

7 DBQueryItemName.ini

7 eventparam.ini

7 ItemInfo\_EventNo.ini

7 logtable.ini

7 ServerTask.ini

7 SItemInfo\_EventNo.ini

7 SVRAlignData.ini

###### 6 SvrCalcTagDef文件夹

7 IO.ini

7 Server.ini

###### 6 SysDyna&Trigger文件夹

7 Limit.ini+\*\*（2）.dat+\*\*(7).bas

##### 5 SystemNodeConfig文件夹

###### 6 OPSName.ini

###### 6 OPSType.ops

###### 6 PrjType.ini

###### 6 ServerNodeList.ini

##### 5 BaseItemList.ini

##### 5 configsetup.ini

##### 5 FM\_dpdev.pxt

总控文件，与DP没关系

##### 5 NM\_dpdev.pxt

总控文件，与DP没关系

##### 5 SM\_dpdev.pxt

总控文件，与DP没关系

##### 5 SM\_ModuleChannel.ini

E:\HOLLiAS\_MACS\ENG\BaseProj\BASEPROJ\_GENERAL

基础工程中写好的文件，用于总控生成当前工程所用的ModuleChannel.ini文件

#### 4 BASEPROJ\_HUAGONG文件夹

#### 4 BASEPROJ\_HUODIAN文件夹

#### 4 Base.ini

此文件是用来判断加载的基础工程是这三个基础工程中的哪一个的；

### 3 USER文件夹

#### 4 Protest（工程名）文件夹

##### ModuleChannel.ini var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | ModuleChannel.ini |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 定义各模块不同通道的默认信号类型 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/打开工程 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注： | |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | ModuleChannel.ini |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 模块名字、模块通道信息，包括通道个数、通道对应的测点类型、通道类型、通道所在区域、字节偏移、位偏移、信号类型信息以及子模块数目。 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 槽位变化时或生成诊断算法POU时或 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | |

##### 5 0文件夹

###### 6 BackUp文件夹

###### 6 Export文件夹

###### 6 Import文件夹

###### 6 POU文件夹

###### 6 0.var var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 0.gvi |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 |  |
| 文件属性 |  |
| 生成文件时机 |  |
| 读文件时机 |  |
| 写文件时机 |  |
| 附录： | |
| 备注： | |

###### 6 at.co

###### 6 cabinet.ini（基础工程为空）

###### 6 protest\_0.gvi var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | Protest\_0.gvi |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 |  |
| 文件属性 |  |
| 生成文件时机 |  |
| 读文件时机 |  |
| 写文件时机 |  |
| 附录： | |
| 备注： | |

###### 6 protest\_0.hpf

##### 5 10文件夹

###### 6 BackUp文件夹

7 protest\_10.hpf

总控备份生成的文件；

###### 6 Export文件夹（现在不用了）

###### 6 Import文件夹

###### 6 POU文件夹

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | HSDBTagAIPouIN，HSDBTagAOPouIN，HSDBTagDIPouIN，HSDBTagDOPouIN，DPDevPou，HSAMTagPou.pou，HSDMTagPou.pou |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 数据转换POU,用于将物理量转换成工程量 |
| 文件属性 | 写 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 无 |
| 写文件时机 | 硬件配置组态，点击编译或者修改测点，编译，写对应的内存文件 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP将填充的逻辑数据写在内存文件，给框架发消息将内存文件流和POU名传给框架，用于框架工程管理树的显示，在AT工程保存时将POU内容写入POU文件夹下得对应磁盘文件。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | **MACS\_PRG.pou、UserPOU100.pou** |
| 所属模块 | 框架 |
| 文件作用 | 主函数的作用 |
| 文件属性 | MACS\_PRG.pou是只读的，UserPOU100.pou是读写的 |
| 生成文件时机 | 基础工程里面的，直接复制过来 |
| 读文件时机 | 打开工程时 |
| 写文件时机 | 用户组态好POU，写入到UserPOU100.pou中，MACS\_PRG.pou固定不变 |
| 附录文件 |  |
| 备注：咱们的AT是支持往任务下拖多个POU的功能，其实我们现场是任务下就挂一个MACS\_PRG.pou，在MACS\_PRG.pou中分别作了模块诊断以及数据转换的功能然后调用UserPOU100.pou，然后结束；UserPOU100.pou就相当于用户组的POU的总入口，也就是我们组的POU就直接放入到UserPOU100.pou中，现场直接调用MACS\_PRG.pou，做一些公有的操作，然后调用UserPOU100.pou，这样就可以为用户节省很多工作。 | |

###### 6 ComStation文件夹（现在不用了）

###### 6 10.var var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 10.var |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 记录测点变量的磁盘文件 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控编译时生成 |
| 读文件时机 | 工程打开 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注：  在总控中，编译10号站，会生成10.var文件；  在总控中，导入测点清单excel时，编译控制站会覆盖.var文件，并会调用接口CDBContainer::LoadControlVar对.var进行解析。用.var替代excel 文件主要是出于效率原因。 | |

###### 6 at.co

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | at.co |
| 所属模块 | 框架 |
| 文件作用 | 证明有总控打开此工程 |
| 文件属性 | 只是生成该文件作为有总控打开此工程的标志 |
| 生成文件时机 | 总控打开此工程时 |
| 读文件时机 | 总控打开工程时 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  此文件只是作为有总控打开此工程的一个标志，如果有一个总控打开该工程，那么再次打开该工程时就会判断有没有此文件，如果有就证明有其他总控打开此工程，此时只可以以只读方式打开该工程； | |

###### 6 cabinet.ini（AT写）

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | **cabinet.ini** |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 硬件配置视图区机柜信息，总控用该文件生成设备状态图 |
| 文件属性 | 读写 |
| 生成文件时机 | 无 |
| 读文件时机 | 总控读 |
| 写文件时机 | 保存AT工程时 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  DP直接找到文件的路径写文件，不与总控交互。 | |

###### 6 protest\_10.gvi var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | protest\_10.gvi |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 记录全局变量的磁盘文件 |
| 文件属性 | 读/写 |
| 生成文件时机 | 总控生成（复制的基础工程里面的，但是如果在基础工程的基础上增加全局变量，那么就是在保存的时候写的文件） |
| 读文件时机 | 工程打开 |
| 写文件时机 | 保存工程 |
| 附录： | |
| 备注：  全局变量序列化 即对全局数据容器CDBContainer进行序列化。 | |

###### 6 protest\_10.hpf

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | protest\_10.hpf |
| 所属模块 | 框架 |
| 文件作用 | 工程文件，打开工程的时候读取的文件 |
| 文件属性 | 读写 |
| 生成文件时机 | 在总控编译时会复制一份基础工程，其中就有HPF文件 |
| 读文件时机 | 打开工程时会读HPF文件 |
| 写文件时机 | 保存工程时 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  该文件为AT工程的总文件，除了CDbContainer中的全局变量以及POU的信息保存到各自的文件中之外其他信息都保存到HPF文件中 | |

###### 6 10HartFile.dat(AT没有用到)

###### 6 Moudle.hd

|  |  |
| --- | --- |
| 文件夹名称 | 10\_Moudle.hd |
| 所属模块 | 硬件配置 |
| 文件作用 | 总控根据测点清单将各控制站的硬件组态的模块名记录在文件中，将信息通过接口函数提供给硬件配置，从而添加对应槽位上模块。 |
| 文件属性 | 写 |
| 生成文件时机 | 导入测点清单之后，编译之前 |
| 读文件时机 | 无 |
| 写文件时机 | 导入测点清单之后，编译，总控写 |
| 附录文件 |  |
| 备注：  直接将数据提供给DP的外部接口函数。 | |

##### 5 AlgDefine文件夹

###### 6 AlgorithmDefine.dat

##### 5 DOWNLOAD文件夹（下装时产生的文件）

###### 6 20.tab+4.ini+1.dat

##### 5 Graph文件夹（图形编辑相关文件）

##### 5 HSDB文件夹

###### 6 db.dat var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | db.dat |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 测点类型文件，定义测点类型、每种类型各点项的默认值及点项之间的约束关系 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/打开工程 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注：db.dat由总控生成，记录测点的点项的信息，以及限值约束、大小关系约束、组合唯一性约束等限制约束。 | |

###### 6 DB\*\*\*.ini var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | DB\*\*\*.ini |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 定义各类型测点的显示方式 |
| 文件属性 | 读\写 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/打开工程; 测点变量视图中右击菜单勾选显示方式 |
| 写文件时机 | 测点变量视图中右击菜单设置显示方式 |
| 附录： | |
| 备注： 现在的系统共定义了26种测点类型的显示方式 | |

###### 6 APTABLE.dat

###### 6 DRTABLE.dat

###### 6 EVENTDrive.dat

###### 6 IODevice10.chg

###### 6 opsdomainname.lst

###### 6 SOETable.dat

###### 6 SysDevice.dat

##### 5 MidFiles文件夹

###### 6 \*\*\*\*\*（.zyd）

##### 5 Report文件夹

##### 5 ServerArithmetic文件夹

###### 6 Dll文件夹

##### 5 Symbollib文件夹

###### 6 \*\*\*\*(14.lib+ symlib.ini)

##### 5 SystemFile文件夹

###### UT.ini var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | UT.ini |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 定义量纲选项 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/工程打开 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注： | |

##### 5 SystemNodeConfig文件夹

###### 6 \*\*\*\*(.ini+ OPSType.ops+ UserConfigInfo.dat)

##### 5 BaseItemList.ini

##### 5 CFCPage.ini

##### 5 configsetup.ini

##### 5 FM\_dpdev.pxt

##### 5 IOStation.ini

##### 5 log.txt

##### 5 ModuleChannel.ini（总控提供）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件名称 | | ModuleChannel .ini |
| 所属模块 | | 变量定义 |
| 文件作用 | | 定义各模块不同通道的默认信号类型 |
| 文件属性 | | 读 |
| 生成文件时机 | | 总控生成 |
| 读文件时机 | | 新建/打开工程 |
| 写文件时机 | | 无 |
| 附录： | | |
| 备注： | | |
| 文件夹名称 | ChannelParam.ini | |
| 所属模块 | 硬件配置 | |
| 文件作用 | 模块的通道信息，包括通道的测点类型、通道类型、通道所在区域、字节偏移、位偏移、信号类型信息以及子模块数目。 | |
| 文件属性 | 读 | |
| 生成文件时机 | 无 | |
| 读文件时机 | 槽位变化时或生成诊断算法POU时或 | |
| 写文件时机 | 无 | |
| 附录文件 |  | |
| 备注：  DP直接找到文件的路径读取，不与总控交互 | | |

##### 5 NM\_dpdev.pxt

##### 5 SM\_dpdev.pxt

##### 5 SM\_ModuleChannel.ini

E:\HOLLiAS\_MACS\ENG\USER\d2

由对应的基础工程得来，用于生成当前工程所用的ModuleChannel.ini文件

#### 4 Symbollib文件夹

### 3 Exe文件夹

##### 4 wg.ini var

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | wg.ini |
| 所属模块 | 变量定义 |
| 文件作用 | 定义了各种硬件模块对应的WG（增益）、TP（信号类型）、MU、MD之间的关系 |
| 文件属性 | 读 |
| 生成文件时机 | 总控生成 |
| 读文件时机 | 新建/打开工程 |
| 写文件时机 | 无 |
| 附录： | |
| 备注： | |