目录

[一、 主数据 2](#_Toc99029932)

[1、事务码 2](#_Toc99029933)

[2、表 2](#_Toc99029934)

[二、MM模块 3](#_Toc99029935)

[1、事务码 4](#_Toc99029936)

[2、表 6](#_Toc99029937)

[3、配置 9](#_Toc99029938)

[三、SD模块 10](#_Toc99029939)

[1、事务码 10](#_Toc99029940)

[2、表 10](#_Toc99029941)

[3、配置 11](#_Toc99029942)

[四、PP模块 12](#_Toc99029943)

[1、事务码 12](#_Toc99029944)

[2、表 12](#_Toc99029945)

[3、配置 15](#_Toc99029946)

[五、FICO模块 17](#_Toc99029947)

[1.1、FI-总账 17](#_Toc99029948)

[1.2、FI-应收应付 17](#_Toc99029949)

[1.3、FI-固定资产 18](#_Toc99029950)

[1.4、CO 18](#_Toc99029951)

[2、表 19](#_Toc99029952)

[3、配置 20](#_Toc99029953)

[六、权限 21](#_Toc99029954)

[1、事务码 21](#_Toc99029955)

[2、表 21](#_Toc99029956)

[六、开发 21](#_Toc99029957)

[1、事务码 21](#_Toc99029958)

[2、表 24](#_Toc99029959)

**事务码与表**

# 主数据

## 1、事务码

物料主数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 配置采购组 | OME4 |  |
| 配置海关编码 | ZXD010 |  |
|  |  |  |

客户主数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 配置地区 | OVK2 | 透明表T005S |
| 维护分公司业务员 | ZSD005 | 透明表ZYWY |

供应商主数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 创建供应商 | XK01 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 2、表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 描述 | 表名 | 备注 |
| 公司代码 | T001 | T001-KKBER信用控制范围  关联表UKM\_KKBER2SGM- KKBER可取信用段 |
| 工厂/分支机构 | T001W |  |
| 评估范围 | T001K | 通过评估范围可关联公司与工厂 |
| 国家 | T005 | 字段KALSM：税过程  T005-KALSM=T007A/T007S-KALSM  MWSKZ搜索帮助，会根据主数据的BUKRS或EKORG，在T001找到LAND1，根据LAND1在T005找到KALSM. |
| 机构单位：销售机构 | TVKO |  |
| 利润中心主数据表 | CEPC/CEPCT |  |
| 利润中心对应公司表 | CEPC\_BUKRS |  |
| 成本中心主数据 | CSKS |  |
| 成本中心文本 | CSKT |  |
| 总帐科目主记录 (公司代码) | SKB1 |  |
|  |  |  |
| 客户主文件的一般数据 | KNA1 |  |
| SAP 信用管理:信贷科目的主数据 | UKMBP\_CMS\_SGM | 信用额度  Xblocked冻结 |
| 分配信用控制范围到信用段 | UKM\_KKBER2SGM |  |
| SAP 信用管理: 段数据的文本 | UKMCRED\_SGM0T |  |
| BP：角色 | BUT100 |  |
|  |  |  |
| 供应商主数据 (一般地区) | LFA1 | LFA1-SORTL保存的供应商简称不完整  ADRC-SORT1 保存的简称是完整的  地址也是。  LFA1~ADRNR = ADRC~ADDRNUMBER |
| 供应商主数据 (公司代码) | LFB1 |  |
| 供应商主记录购买组织数据 | LFM1 |  |
| 供应商银行账号 | LFBK |  |
| 银行主记录 | BNKA | 银行代码与文本 |
| 支付条款 | T052/T052U | 付款条件（文本） |
| 电子邮件地址 (业务地址服务) | ADR6 | LFA1- ADRNR = ADR6-ADDRNUMBER |
|  |  |  |
| 常规物料数据 | MARA | MARA-LAEDA更改日期，  MARA/MARC/MVKE更改都保存在这里 |
| 物料的工厂数据 | MARC |  |
| 物料销售数据 | MVKE |  |
| 物料描述 | MAKT |  |
| 物料计量单位 | MARM |  |
| 物料组 | T023 |  |
| 产品组 | TSPAT |  |
|  |  |  |
| 客户主数据（一般数据） | KNA1 |  |
| 客户主数据（公司代码） | KNB1 |  |
| 客户主数据（销售数据） | KNVV |  |
| 地址 | ADRC |  |
|  |  |  |
| BP: 一般数据 I | BUT000 | 含客户、供应商等信息 |
| 供应商和业务伙伴之间的分配 | CVI\_VEND\_LINK |  |
| 在客户和业务伙伴之间的分配 | CVI\_CUST\_LINK |  |

# 二、MM模块

## 1、事务码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 显示预留清单 | MB23 |  |
| 预留清单 | MB25 | 预留单可在MIGO直接发货（A07-R09）  RKPF RESB |
| 批量修改物料主数据 | MM17 |  |
| 创建信息纪录 | ME11 | 透明表EINA\EINE\价格有效期KONH、KONP、A018(A017指定工厂,YTF未使用) |
| 修改信息纪录 | ME12 | 批量修改MEMASSIN |
| 显示信息纪录 | ME13 |  |
|  |  |  |
| 创建采购申请 | ME51N | 透明表EBAN |
| 更改采购申请 | ME52N |  |
| 显示采购申请 | ME53N |  |
| 审批采购申请 | ME54N | 逐项审批 |
| 集中审批采购申请 | ME55 | 整单审批（如果有ITEM打上删除标志，则不能审批） |
| 分配与处理采购申请 | ME57 |  |
| 查询采购申请列表 | ME5A |  |
|  |  |  |
| 创建采购订单 | ME21N | 透明表EKKO、EKPO |
| 更改采购订单 | ME22N |  |
| 显示采购订单 | ME23N |  |
| 批准采购订单 | ME29N |  |
| 批量审批采购订单 | ME28 |  |
| 查询采购订单 | ME2M | 按物料号 |
| 查询采购订单 | ME2L | 按供应商（与ME2M一样） |
|  |  |  |
| 收货/冲销 | MIGO | 一般库存转销售订单库存：传输过账/其他-移动类型413；  无采购订单收货：收货/其他-501； |
| 按采购订单收货 | MB01 |  |
| 改变物料凭证 | MB02 |  |
| 显示物料凭证 | MB03 |  |
| 物料凭证清单 | MB51 |  |
|  |  |  |
| 发票预制(创建/修改/删除) | MIR7 | 发票预制和过账  删除发票：菜单栏-发票凭证-删除 |
| 查看发票 | MIR4 | 采购订单发票 |
| 查看发票清单 | MIR5 |  |
| 采购发票概览 | MIR6 | 与MIR5类似 |
| 发票过账 | MIRO | 发票预制和过账  RBKP- RBSTAT=A:预制/5:过账  过账后产生会计凭证，表ACCTIT查看发票与会计凭证对应关系 |
| 取消发票凭证 | MR8M | 只能取消已过账凭证 |
|  |  |  |
| 显示收付通知 | FBE3 |  |
| 预付定金请求 | F-47 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 创建内向交货单 | VL31N |  |
| 更改内向交货单 | VL32N |  |
| 显示内向交货单 | VL33N |  |
| 内向交货单清单 | VL06I |  |
| 创建外向交货单 | VL01N |  |
| 更改外向交货单 | VL02N | 点击“过账收货”，自动产生收货的物料移动凭证 |
| 显示外向交货单 | VL03N |  |
| 冲销货物移动 | VL09 |  |
|  |  |  |
| 创建装运单 | VT01N |  |
| 更改装运单 | VT02N |  |
| 显示装运单 | VT03N |  |
| 创建装运成本单 | VI01 |  |
| 更改装运成本单 | VI02 |  |
| 显示装运成本单 | VI03 |  |
|  |  |  |
| 物料凭证清单 | MB51 | 查看物料移动流水 |
| 物料库存 | MB52 | 查看所有物料的库存（指定库存状态） |
| 物料库存 | MMBE | 查看单个物料的库存（所有库存状态，含订单预留）  交货计划：交货单已创建未交货LIPS-WBSTA=A的数量（待确认） |
| 已取消的物料凭证 | MBSM | 查看冲销关系 |
|  |  |  |
| 价格改变 | MR21 | 维护物料入库价格，更改移动平均价(还有CK24) |
|  |  |  |
| 创建盘点凭证 | MI01 |  |
| 输入实盘结果 | MI04 |  |
| 差异清单 | MI20 |  |
| 差异过账 | MI07 |  |
| 送货单生成和打印 | ZMM030 |  |
| 采购订单合同打印 | ZMMR0001 |  |
| 开票资料购销合同 | ZMMR0006 |  |
| 请购采购明细表 | ZMMR0009 |  |
| 采购信息纪录审批 | ZMMF023 | 相关表ZMM\_XXJL |
| 预付申请单打印 | ZFCF002 |  |
| 付款（余款）申请及打印 | ZFCB002 |  |
| 维护增值税专用发票-采购 | ZFCB003\_C |  |
|  |  |  |
| 创建物料 | ZMMF037 |  |

## 2、表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购信息记录 - 一般数据 | EINA |  |
| 采购信息记录 - 采购组织数据 | EINE | 截止有效期PRDAT。  当PRDAT < SY-DATUM，ME13显示净价为0，[有效期至]为9999.12.31  所以使用EINE-NETPR要处理，或者使用A018 |
| 税码 | T007A、T007S |  |
| 物料信息记录 | A018 | 采购信息纪录对应的价格纪录 |
| 物料信息记录 (指定工厂) | A017 | 公司未使用 |
| 条件( 抬头/项目) | KONH/KONP | 价格纪录（采购信息、销售的都在这个表） |
|  |  |  |
| 采购申请 | EBAN |  |
| 采购申请帐户设置 | EBKN | 采购申请-科目分配，保存了工单，如果该申请是由工单委外生成的 |
| 采购凭证抬头 | EKKO |  |
| 采购凭证项目 | EKPO |  |
| 采购凭证历史 | EKBE | 即ME23N-项目-采购订单历史  VGABE 1：收货 2：发票 P：发票预制；  BEWTP E：收货 Q：发票 T：发票预制  注意1：收货冲销再收货时有两种情况，一是对订单再次收货，这时EKBE-LFBNR参考凭证是自身；二是对冲销凭证再冲销，这时EKBE-LFBNR参考凭证是第一次收货的凭证。在处理冲销凭证时要注意。  不能以SHKZG=H判断为冲销（可能是退货）,以BELNR <> LFBNR 判断为冲销（LFBNR不为空）  物料凭证是否完全开票要根据数量判断，不能以金额（例如收货时单价错误，开票时修正，金额就不一致）  不是所有项目都在EKBE。比如【交货成本库存日志】（来自单独计算的运费），只存在于RSEG。 |
| 采购凭证中的帐户设置 | EKKN | 采购凭证行项目对应的销售订单、生产订单 |
| 计划协议 | EKET | 采购凭证行项目-交货计划 |
| 条件 | PRCD\_ELEMENTS |  |
| 检验批记录 | QALS | 采购凭证待检库存 |
|  |  |  |
| 批准策略 | T16FS | 审批组/审批策略对应的审批代码 |
| 批准状态 | T16FK | 批准标识对应的审批代码 |
| 批准标识描述 | T16FE |  |
| 审批组文本 | T16FH |  |
| 批准代码 | T16FC | 主键：审批组+审批代码 |
|  |  |  |
| SD凭证：交货抬头数据 | LIKP | WBSTK = C(完全地处理) 已过账 |
| SD凭证：交货项目数据 | LIPS | 金额取KZWI1（它等于PRCE\_ELEMENTS的PR01\ZK01等的合计）  LIPS-WBSTA同LIKP-WBSTK，因交货都是整单的，所以一般不用WBSTA  VGBEL\VGPOS销售订单  在VL01N中对行项目进行批次分割，则一个行项目在LIPS会生成多条纪录，含批次的POSNR以9开头，不含批次的行数量为原数量-批次数量（也可以直接在原行项目输入批次，在LIPS就只有一行）,批次行的字段UECHA记录了原行项目（原行项目的UECHA为空） |
| Pricing Elements  交货单/销售订单-行项目-条件的价格行项目 | PRCD\_ELEMENTS | 交货单行项目-条件LIKP-KNUMP =  PRCD\_ELEMENTS-KNUMV，LIPS-POSNR = PRCD\_ELEMENTS- KPOSN。  KSCHL：NETW不含税价、MWSI税、PR01含税价、ZK01折扣  KBETR：金额（除KPEIN得单价），  KWERT：值（金额）。  销售订单行项目-条件 VBAK-KNUMV = PRCD\_ELEMENTS-KNUMV  V\_KONV\_CDS与表PRCE\_ELEMENT相似 |
|  |  |  |
| 外贸：商品代码/进口代码编号 | T604 |  |
| 数量/价值更新的控制 | T134M | 配置物料是否更新数量/价值  (比如有的物料不需要记录金额)  SAP 用户化实施指南→后勤-常规→物料主数据→基本设置→物料类型→定义物料类型的属性 |
|  |  |  |
| 供应商的全部的特殊库存 | MSSL |  |
| 物料的仓储位置数据 | MARD | 当前库存（LFMON不一定是当月，如果当月无进出） |
| 物料主储存位置段：历史 | MARDH |  |
| 销售订单库存 | MSKA |  |
| 销售订单库存：历史 | MSKAH |  |
|  |  |  |
| 物料评估 | MBEW | 库存，数量跟金额  VPRSV价格控制  VERPR移动平均价、STPRS标准价格 |
| 物料评估（历史） | MBEWH | 库存，数量跟金额（历史）  使用时注意，未月结没有数据 |
| 销售订单库存评估 | EBEW |  |
| 销售订单库存评估：历史 | EBEWH | 更新机制：指定物料/估价范围，MSEG当月第一笔EBEW移动，生成EBEWH上月纪录。  示例：如6、7月无移动，8月有移动，则EBEWH生成7月纪录（6、8月无纪录）  使用时注意，未月结没有数据 |
| 批次 | MCHA |  |
| 产品成本核算 - 表头数据 | KEKO | MM03->成本核算2->成本估价（当前） 或CK13N  CK2U\_KEKO\_KEPH\_READ读取KEKO、KEPH |
| 产品成本核算： 制造成本的成本构成 | KEPH | 分直接材料、准备成本、人工成本、…等。 取KKZST=''的行  需结合TCHK3删除部分项的值  BAPI\_COSTESTIMATE\_GETDETAIL |
| 项目单位成本核算/产品成本核算分项列举 | CKIS | 分成本要素，取WERTN总成本、WRTFX固定价值。  如果成本要素含其他成品/半成品,需再分解它的成本估算  需结合TCHK3删除部分项的值 |
| CKIS的文本 | CKIT |  |
| 抬头：单位成本核算（控制+总计） | CKHS | HWGES总成本、HWGFX固定价值，包含了TCHK3中被删除的项 |
| 成本组件 | TCHK3 | TCHK3-ELEHK=KEKO-ELEHK  TCHK3-ELEMT=CKIS-ELEMT  如果某列值为空，则它对应的成本组件不计入成本 |
|  |  |  |
| 公司代码 | T001 |  |
| 工厂/分支机构 | T001W |  |
| 仓储地点(库位) | T001L |  |
| 采购组描述 | T024 |  |
| 采购组织 | T024E | 采购组织-公司 |
| 抬头：物料凭证 | MKPF |  |
| 物料移动凭证 | MSEG | 1、SMBLN冲销凭证  2、LFBNR与配置有关（PO 项目中设置基于 GR 的 IR 指示符时）它可能为空，可能=MBLNR,可能是冲销凭证  3、销售订单  当SHKZG=S，KDAUF/KDPOS保存【从】，MAT\_KDAUF/MAT\_KDPOS保存【目的地】；  当SHKZG=H，KDAUF/KDPOS保存【目的地】，MAT\_KDAUF/MAT\_KDPOS保存【从】；  计算出入库时，S计算【目的地】，H计算【从】，所以直接取MAT\_KDAUF即可  4、DMBTR金额为0时（如同工厂调拨），取SALK3 /LBKUM计算单价乘数量。 |
| 第二级指数,物料凭证 | BSIM | 半成品/成品修改标准价格（修改事务码MM02/MR21）（产生会计凭证类型BLART =PR），采购订单收货价格差异（如运费）（创建事务码MIR7/MIR6）（BLART=RE）  BSIM的金额用于修正进销存、库存金额 |
| 工厂级别库存 | MARC |  |
| 工厂级别库存（历史） | MARCH |  |
| 物料文档 | MATDOC | RECORD\_TYPE = MDOC时就是物料凭证MSEG。加条件HEADER\_COUNTER = 1,就是MKPF；SAP版本S/4HANA才有  字段CANCELLED=X表示凭证被取消（但是有时移动类型101的凭证做了102的对冲，101的凭证CANCELLED也没有打X） |
| 物料文档：库存变更数据 | MATDOC\_EXT  RACT |  |
|  |  |  |
| Universal Journal Entry Line Items | ACDOCA | MIGO过账101/261相关表 |
| FI/CO 凭证的压缩数据 - 标题 | ACCTHD | MIGO过账101/261相关表 |
| FI/CO 凭证的压缩数据 | ACCTIT | MIGO过账101/261相关表 |
| 成本控制－利润中心会计：实际行项目 | GLPCA | MIGO过账261相关表  GLPCA- GL\_SIRID的SNRO对象名称是GL\_RECID  GLPCA- DOCNR的SNRO对象名称是COPCA\_OBJ |
| EC-PCA: 处理属性 | GLPCC | MIGO过账261相关表  GLPCC- OBJNR的SNRO对象名称是GL\_OBJECT |
|  |  |  |
| 采购凭证中的帐户设置（含工单号） | EKKN |  |
|  |  |  |
| PR审批权限表（ZMMF021采购申请、ZMMF022采购订单审批权限） | ZMM\_PRQX |  |
| 审批组与审批代码 | ZMM\_PZBS |  |
| 库存地点和评估类型对应表 | ZTSTLC\_VAL |  |
| 配置物料组类型 | ZMATNR\_CLASS | ME51N等程序判断长宽能够输入时，要判断物料组类型  物料组对应类型：原片、油墨、成品油 |
| MIGO增强之移动类型维护表 | ZMM\_BWART | 非采购订单转储，维护移动类型 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3、配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配置内容 | 事务码 | 路径 |
| 采购订单审批策略 |  | 物料管理-采购-采购订单-采购订单的下达过程 |
| 采购订单定义价格（配置物料价格怎样得到） |  | 物料管理-采购-条件-定义价格确认流程  ME21N增加物料->项目->条件->分析按钮，可以看到物料价格是怎样得到的 |
| MIGO->行明细->批次 |  | 后勤-常规->批次管理->  批次评估->评估库存管理中的货物移动->激发IM中货物移动的批分类（显示批次屏幕中的【分类】按钮）  货架寿命截止日期（显示生产日期输入框） |
| 评估范围与物料分类账 | OMX1 | （激活物料分类账的一部分） |
| 仓储地点 | OX09 | SPRO->企业结构->定义->物料管理->维护仓储地点 |

生成采购订单ME21N -> 仓库收货：生成物料凭证MIGO -> 采购收到供应商发票：生成发票预制MIR7 -> 财务发票过账MIRO-> 过账付款F-53（查询FK10N单个供应商，IDCNAP）

# 三、SD模块

## 1、事务码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 物料定价 | VK11 | 条件类型PR01(含税价格) |
| 执行定价报表（查询物料定价） | V/LD | 定价报表Z1；条件类型ZPR1 |
| 查看销售发票 | VF03 |  |
| 查看销售订单 | VA03 | 计划行的交货数量，指创建的交货单数量合计，不管交货单是否过账； |
|  |  |  |
| 销售订单审批 | ZSDF013 |  |

## 2、表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 销售凭证:抬头数据 | VBAK | VDATU请求交货日期 |
| 销售凭证:项目数据 | VBAP | 含税金额（含折扣）：取KZWI1（它等于PRCD\_ELEMENTS的PR01\ZK01等的合计）  数量：借项ZDR/贷项ZCR保存在目标数量ZMENG(销售单位)，标准订单保存在订单数量KWMENG(销售单位)，两者必有一个为0。两者之和转为基本单位数量保存在REQQTY\_BU(就是说，不管订单类型，取该字段即可) |
| 销售凭证：抬头状态和管理数据 | VBUK |  |
| 销售凭证：项目状态 | VBUP |  |
| 销售凭证:计划行数据 | VBEP | VA03-[计划行]已交货数量-来源于VBFA-RFMNG，并非VBEP。  示例：VBFA中一销售订单的交货单有一条正常的数量10，一条异常的数量5，VBEP为15。删除VBFA中数量5的行，VA03显示为10。 |
| 销售凭证：业务数据 | VBKD | 有汇率KURSK |
| 销售凭证：合作伙伴 | VBPA |  |
| 销售定价（事务码VK13） | A305/KONH/KONP | VK13条件类型PR01，具有审批状态的客户/物料。  有效期取A305的  KONP-LOEVM\_KO=空  有的SAP系统是用VBAK-KNUMV关联KONV-KNUMV |
| SD单据:处理状态:文本 | TVBST | TBNAM=VBUK时，可取到销售订单抬头各个状态 |
|  |  |  |
| 销售订单库存 | MSKA |  |
|  |  |  |
| 单独对象状态 | JEST | 销售订单状态  在增强中不能用JEST读取状态，因为状态可能发生了修改，还未保存，用STATUS\_READ可以读取到已更改未保存的状态 |
| 状态对象信息 | JSTO | 销售订单对象编号-对象类别-状态参数文件 |
| 用户状态文本 | TJ30T  其他表：  TJ10T权限码描述  TJ20T状态参数文件文本  TJ21状态参数文件类别-整单审批VBK，行项目审批VBP | 销售订单状态文本  STSMA = ‘ZYTSO002’  该字段值可以用STATUS\_READ函数获取导出参数STSMA |
| 为系统/用户状态更改文档（表 JEST） | JCDS | 状态更改纪录 |
| 销售凭证类型 | TVAK |  |
| 销售凭证类型文本 | TVAKT |  |
| 机构单位：销售范围 | TVTA | 销售机构-分销渠道-产品组 |
| 销售组织/分销渠道-工厂对应表 | TVKWZ |  |
|  |  |  |
| 定价要素 | PRCD\_ELEMENTS | KAPPL=V(销售/分销)  见表T681A |

## 3、配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配置内容 | 事务码 | 路径 |
| 销售订单审批 | BS02 | 销售和分销→销售→销售凭证→定义并分配状态参数文件→定义状态参数文件  进入指定参数文件后，点击“对象类型”，根据勾选“销售订单标题”、“销售订单项目”可知该参数文件是用于整单审批，还是行项目审批  见表TJ10 - TJ30 |
| 定价过程确定 | T683V | 销售和分销→基本功能→定价→定价控制→定义并分配定价过程→定义定价程序确定 |

# 四、PP模块

## 1、事务码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 创建工艺路线 | CA01 |  |
| 修改工艺路线 | CA02 |  |
| 显示工艺路线 | CA03 | 后台表PLKO、PLPO |
| 查看工艺路线修改纪录 | CA60 | CA02修改时必须输入更改编号才有 |
| 批量修改工艺路线 | CA85N |  |
| 创建更改编号 | CC01 |  |
| 创建生产订单 | CO01 |  |
| 修改生产订单 | CO02 |  |
| 显示生产订单 | CO03 | 后台表AFKO、AFPO、AFVC、AFVV、AFVU |
| 创建生产订单（按销售订单） | CO08 |  |
| 查询生产订单清单 | COOIS |  |
|  |  |  |
| 创建BOM | CS01 | 相关表STKO、STPO |
| 修改BOM | CS02 |  |
| 显示BOM | CS03 |  |
|  |  |  |
| 创建报工单 | CO11N |  |
| 显示产品订单确认 | CO14 | 即显示报工，后台表AFRU |
| 显示工作中心 | CR03 |  |
|  |  |  |
| 工艺路线查询 | ZPPR003 |  |
|  |  |  |
| 显示批次 | MSC3N | 批次 |
| 类 | CL03 | 批次里面的“分类” |
| 特征 | CT04 | 类里面的“特征” |
|  |  |  |
| 主生产计划的计划运行 | MD40 | 整个工厂执行MPS |
| 单项 | MD41 | 单个物料执行MPS |
| 库存/需求清单 | MD04 | 查看MPS |

## 2、表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 说明 |
| 以下为BOM相关表（获取BOM最好用BAPI） | |
| MAST | BOM 链接物料（物料对应BOM） MAST-STLNR = STKO-STLNR\STLAL |
| STKO | BOM 表头  CS03-抬头-管理数据-更改日期：如果没有使用更改编号，则保存在STKO-AEDAT；如果使用更改编号，则保存在AENR- ANDAT（也会同时保存在STKO-AEDAT，但如果第一次修改使用更改编号，第二次没使用，则STKO-AENNR的日期就不是STKO-AEDAT） |
| STPO | BOM 项目  CS03行项目的更改日期也跟STKO一样:STPO-AENNR的创建日期/STOP-AEDAT |
| STPU | BOM 子项目 |
| STKOB（结构） | BOM 表头文档表 |
| STAS | BOMs – 项选择(更改项目编号比STPO全) |
| STZU | 永久 BOM 数据 |
| KDST | BOM 链的销售订单（无数据） |
| STST | 标准 BOM 链 |
| TPST | 功能位置 –BOM 链 |
| MKAL | 物料的生产版本 |
| AENR | BOM更改文档主档 |
| AEOI | BOM更改文档的对象管理记录(以更改编号+BOM为主键) |
|  |  |
| 以下为工艺路线(CA03)涉及的表(获取工艺路线最好用BAPI) | |
| MAPL | 分配任务清单到物料(物料对应的工艺路线的组号，BOM的MAST类似)  更改纪录：AENNR/AEDAT，参考STKO |
| MKAL | 物料的生产版本 MKAL-PLNNR = PLKO-PLNNR |
| PLAS | 任务清单 – 工序/作业选择（连接MAPL和PLPO）   1. MAPL-PLNNR/PLNAL 关联PLAS相同字段   2、PLAS-PLNNR/PLNKN/ZAEHL关联PLPO相同字段 |
|  |  |
| PLKO | 任务清单 – 表头  更改纪录：AENNR/AEDAT，参考STKO(PLKO和MAPL的AENNR/AEDAT不完全相同)  PLKO- TSTMP\_BW时戳：可能纪录修改时间（待确认） |
| PLPO | 任务清单 – 工序/作业  更改纪录：AENNR/AEDAT，参考STKO |
| PLKZ | 任务清单: 主表头 |
| PLFL | 任务清单 – 顺序 |
| PLMZ | 分配物料清单项目到工序 PLMZ-STLNR = STPO-STLNR  PLMZ和PLPO的关联，取得VORNR |
| PLFH | 任务清单 – 生产资源/工具 |
| 工艺路线表关联 | MAPL与PLKO: PLNTY\PLNNR\PLNAL\ZAEHL(ZAEHL应该可省略)  *注意MAPL和PLKO的ZAEHL是可关联的，但是与其它表不能关联。*  PLAS是中间表，通过PLNAL可关联MAPL/PLKO，通过PLNKN/ZAEHL(ZAEHL应该可省略)可关联PLPO。  PLMZ的ZAEHL和其它表都不能关联  PLAS-LOEKZ是有效的，但PLPO-LOEKZ未使用 |
|  |  |
| CSSL | 成本中心/作业类型（成本中心对应作业类型） |
| CSLT | 作业类型文本（工序的作业类型） |
|  |  |
| CAUFV | Generated Table for View  AEDAT修改时间 |
| COBRB | 分配规则结算规则订单结算（在制品返工订单的结算接收方）通过OBJNR与CAUFV关联 |
| COVP | 订单成本分析明细。路径：ZCO03->转到->成本->分析->双击行显示明细 |
| AUFK | 订单主数据（有字段销售订单号、objnr对象号）  订单抬头更改日期/时间：AEDAT/AEZEIT  订单工序/需要更改日期：见表AFVC  IDAT2技术完成时间不能使用。因为结算时会生成一条结算状态、一条非激活的技术完成状态。AUFK-IDAT2会取该日期。  从JCDS取激活的最后一个技术完成状态时间也可能不准确，因为结算，再取消结算，会生成一条激活的技术完成状态，该纪录与手工技术完成没有区别。 所以还需要对比结算状态，删除由结算产生的技术完成状态。 |
| AUFM | 针对订单的货物移动（订单收货生成的物料凭证） |
| AFKO | 订单表头数据 PP 订单（不要关联该表物料号，经常丢失。关联AFPO） |
| AFPO | 订单项 |
| AFVC | 订单的工序（注意与PLPO工艺路线的工序不同）  字段：时戳CPD\_UPDAT，记录了工序/需求等的修改时间。表AFVC/AFVV/RESB/其他等的修改都记录在AFVC-CPD\_UPDAT  报工号（确认号）RUECK、RMZHL（最大的确认计数器）  可参考事务SCDO:对象ORDER |
| AFVV | 工序中数量/日期/值的DB结构 |
| AFVU | 工序中用户字段的DB结构 |
| AFRU | 订单确认（报工数据） |
| AFWI | 报工确认号对应的物料凭证 |
| RESB | 预定/相关需求。（工单-成分-勾选已删除，对应RESB-XLOEK。如果工单设置技术性完成，则所有成分行项目的RESB-XLOEK都会设为X，但是RESB-OBJNR对应的JEST不会改变，根据这个可以判断勾选已删除是用户勾选的，还是技术性完成导致的）  MB25预留单也保存在这个表，抬头表RKPF  RESB-AUFNR，工单有组件则在RESB中有记录，RESB-AUFNR为空的可能为预留单 |
| RKPF | 凭证头：预订 预留单抬头  工单 RKPF-KZVER=F, 预留单RKPF-XCALE=X（待确认） |
| COSB | 工单成本分析-成本控制对象：差异总计/结果分析 |
| COSP | 工单成本分析-成本要素：费用 |
| COSS | 工单成本分析-成本要素：作业类型 |
|  |  |
| CRHD | 工作中心表头 |
| CRCO | 分配工作中心到成本中心 |
| CRTX | 工作中心文本 |
|  |  |
| JEST | 单独对象状态（即工单/生产订单状态表）  在增强中不能用JEST读取状态，因为状态可能发生了修改，还未保存，用STATUS\_READ可以读取到已更改未保存的状态 |
| TJ02 | 系统状态（表JEST的STATUS的文本） |
| T003O | 生产订单类型 |
| T003P | 生产订单类型描述 |
|  |  |
|  |  |
| MCH1 | 批量（如果批次管理多工厂）（物料批次）（字段CUOBJ\_BM是表AUSP的主键） |
| MCHA | 批次 |
| MCHB | 批量库存(主键：物料号、工厂、库位、批次)  按物料号/工厂/库位汇总后与MARD一致（如果不存在无批次库存） |
| AUSP | 特征值（物料该批次的长、宽、生产日期） |
|  |  |
| ZTPP\_CONTROL | pp增强管控表 |
| ZPPSCBG\_SPKZ | 报工审核权限控制配制表（ZPPF022使用） |
| ZPPSCBG\_HEAD | 生产报工：表头 |
| ZPPSCBG\_ITEM | ZPPF022：生产报工：行项目（报工部分与AFRU一致） |
| ZPPT001H | 生产领/退料单 |
| ZPPT001 | 生产领/退料单打印行项目 |

## 3、配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 配置内容 | 事务码 | 路径 |
| 工艺路线->工序概览->工序细节->用户定义的字段 | CA01/CA02  /CA03 | spro –> 生产 –> 基本信息 –> 工艺路线 –> 工序数据 –> 定义用户定义的字段 |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| STAS | BOMs - ItemSelection  BOMs - 项选择 |
| STKO | BOMHeader           BOM 表头 |
| STPO | BOM Item               BOM 项目 |
| STPU | BOMSub-Item         BOM 子项目 |
| STZU | Permanent BOMdata 永久 BOM 数据 |
| KDST | Sales Order to BOMLink             BOM 链的销售订单 |
| STST | Standard BOMlink              标准 BOM 链 |
| TPST | Functional Location- BOM Link  功能位置 -BOM 链 |
| MKAL | 物料的生产版本 |

以下未确认

|  |  |
| --- | --- |
| **Table表** | **Short text短文本** |
| **AFFL** | Work ordersequence加工单顺序 |
| **AFFT** | Order processinstructions订单－流程指令 |
| **AFFV** | Order processinstruction values订单-流程指令值 |
|  |  |
| **CKHS** | Header - Unitcosting (control + totals)抬头：单位成本核算（控制+总计） |
| **CKHT** | Texts forCKHS           CKHS 文本 |
| **CKIP** | Unit Costing: PeriodCosts Line Item单位成本核算：期间成本行项 |
| **CKIS** | Unit Costing: Items/ Product Costing: Itemization项目单位成本核算/产品成本核算分项列举 |
| **CKIT** | Texts forCKIS            CKIS的文本 |
| **COER** | Sales Order ValueRevenue销售订单值收益 |
| **CRCA** | Work Center CapacityAllocation工作中心能力分配 |
| **CRCO** | Assignment of WorkCenter to Cost Center分配工作中心到成本中心 |
| **CRTX** | Text for the WorkCenter or Production Resource/Tool工作中心或生产资源/工具文本 |
| **DOST** | Document to BOMLink         BOM 链接文档 |
| **EQST** | Equipment to BOMLink      BOM链接设备 |
| **KAKO** | Capacity HeaderSegment    能力表头段 |
| **KAKT** | CapacityDescription能力描述 |
| **KBED** | Capacityrequirements records能力需求记录 |
| **KEKO** | Product Costing -Header产品成本核算 - 表头数据 |
| **KEPH** | Product Costing:Cost Components for Cost of Goods Manuf.产品成本核算： 制造成本的成本构成 |

# 五、FICO模块

待整理

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 查看过帐凭证 | FB03 | 会计凭证 BKPF/BSEG（可能.表ACDOCA） |
| 允许过账到上一期间 | MMRV | 透明表MARV |
| 物料主记录结算的期间 | MMPV | 透明表MARV  输入公司、下个期间（只能是当前月的下个月）并执行 |
| 设置当前账期 | OMSY |  |
| 过账期间设置 | OB52 | 物料账 |
| 更改期段锁 | OKP1 |  |
|  |  |  |
| 客户余额显示 | FD10N | 查看客户每笔账款 |
| 销售订单凭证解锁 | VKM4 | 授信/信用额度不足导致的锁定 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 1.1、FI-总账

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 创建总账科目 | FS00 | 设置->层次结构显示-显示… 可显示导航 |
| 预制凭证 | F-65 |  |
| 过账预制凭证 | FBV0 |  |
| 带结算过账 | F-30 |  |
| 过账期间设置 | OB52 |  |
| 货币汇率 | OB08 |  |
| 折旧过账 | AFAB |  |
| 资产负债表附录-未清项 | FAGLF101 | 不清楚 |
| 外币估值 | FAGL\_FCV | 对凭证的外币金额计算本币金额 |
| 余额结转 | FAGLGVTR | 总账、固定资产余额结转 |
| 总账科目余额显示 | FAGLB03 | 可查看发出商品总额（已发货过账，未开票的货物金额） |
| 总账科目行项目浏览器 | FAGLL03H | 可查看发出商品明细（交货单号字段“参照”） |
| 客户/供应商的余额结转 | F.07 |  |
| 年末结算资产会计 | AJAB | 关闭资产会计期间 |

## 1.2、FI-应收应付

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| **应付** | | |
| 结算供应商 | F-44 | 清账 |
| 供应商预付订金记账 | F-48 |  |
| 过账付款 | F-53 | 根据付款清账指定的凭证。MIRO发票过账后，付款清账 |
| 输入发票 | MIRO |  |
| 供应商余额显示 | FK10N |  |
| 按会计凭证显示已清/未清 | FBL1N | 显示每笔会计凭证是否清账 |
| 应付账款账龄报表 | IDCNAP |  |
| **应收** | | |
| 客户预付订金记录 | F-29 |  |
| 创建开票凭证 | VF01 |  |
| 修改开票凭证 | VF02 |  |
| 显示开票凭证 | VF03 |  |
| 维护发票到期清单 | VF04 | 应开票查询 |
| 发票查询 | VF05 |  |
| 取消开票凭证 | VF11 |  |
| 冻结发票 | MRBR |  |
|  |  |  |
| 收款记账 | F-28 | 根据收款清账指定的销售订单 |
| 清账 | F-32 |  |

## 1.3、FI-固定资产

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 创建资产 | AS01 |  |
| 资产转移/租赁 | AS02 |  |
| 资产冻结 | AS05 |  |
| 资产删除 | AS06 |  |
| 通过废弃的资产报废 | ABAVN | 无收入报废 |
| 有客户的资产报废 | F-92 | 有收入报废 |
| 在建工程结算 | AIAB | 把资产分配到结算接收方 |
| 资产主记录段 | ANLA |  |

## 1.4、CO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 创建成本中心 | KS01 |  |
| 显示成本中心标准层次 | OKENN |  |
| 创建成本中心组 | KSH1 |  |
| 创建总账科目（成本要素） | FS00 |  |
| 显示成本中心的实际成本明细内容 | KSB1 | 查看各成本要素的费用明细 |
| 创建成本要素组 | KAH1 |  |
| 创建统计指标 | KK01 | 生产用指标如“人数”、“工时”、“面积” |
| 创建作业类型（活动类型） | KL01 | 生产用作业如“人工”、“机器折旧”、“水电” |
| 创建利润中心 | KE51 | 利润中心可分配到公司代码 |
| 输入统计关键指数 | KB31N | 不清楚作用 |
| 更改作业类型/作业价格计划 | KP26 | 更改指定期间成本中心的作业类型的价格 |
| 更改成本要素/作业输入计划 | KP06 | 更改指定期间成本中心的成本要素的成本 |
| 执行实际分配 | KSV5 | 指定期间执行成本中心分配 |
| 建立/批准/结算内部订单 | KO01 | 结算时设置结算接收方 |
| 修改内部订单预算 | KO22 |  |
| 内部订单结算 | KO88 | 该事务码可结算如生产订单、内部订单与其它订单 |
| 创建物料成本评估 | CK11N | 创建物料在工厂下的成本估算 |
| 成本估算的价格更新 | CK24 | 更新评估价到物料在工厂下的标准价格（还有MR21） |
| 物料主记录结算的期间 | MMPV | 结算当前期间，进入下一期间 |
| 允许过账到上一期间 | MMRV |  |
| 更改实际期段锁 | OKP1 | 应该是锁定指定业务/月份 |
| **结算工单相关** |  |  |
| 实际成本分割 | KSS2 | 指定期间，对成本中心(组)运行 |
| 实际作业价格计算 | KSII | 指定期间，对成本中心(组)运行 |
| 按实际价重新估算生产订单 | CON2 | 指定期间、工厂运行 |
| 成本中心: 实际/计划/差异 | S\_ALR\_87013611 | 检查成本中心费用是否结平 |
| 按工单状态查询工单 | COOIS | 检查生产订单是否已完工 |
| 差异计算 | KKS1 | 指定期间、工厂（不清楚作用） |
| 计算在制品（单个） | KKAX | 指定期间、工单号，计算在制品的数量、成本等 |
| 显示在制品（单个） | KKAY |  |
| 计算在制品（按工厂） | KKAO | 指定期间、工厂，计算在制品的数量、成本等  查询期间要大于TKKAP-ABSPE（结账期间） |
| 显示在制品（按工厂） | KKAQ |  |
| 生产订单结算 | CO88 | 指定期间、工厂结算工单，计算成本 |
| 生产订单结算（单个工单） | KO88 | 指定工单，计算成本 |
| 批量处理生产订单 | COHV | 更改工单状态，如标识为结算状态 |
|  |  |  |

## 2、表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 说明 |
| SKAT | 总帐科目主记录（科目表：说明） |
| MARV | 物料控制记录（物料账期） |
| T001B | 允许的记帐期（会计期间） |
|  |  |
| VBRK | 出具发票：抬头数据 VBTYP=N/S/其它，表示是取消的凭证，原凭证号保存在字段XBLNR或ZUONR(先取ZUONR,为空时取XBLNR) |
| VBRP | 出具发票：项目数据 |
| BKPF | 会计核算凭证标题  BKPF-AWKEY = RBKP-BELNR +RBKP-GJAHR 会计凭证对应的发票号（用ACCTIT也可以） |
| BSEG | 会计核算凭证段（关联会计凭证-物料凭证XREF3） 清账凭证AUGBL 清账日期AUGDT |
| BSET | 税收数据凭证段 |
| RKWA | 委托领取（供应商结算MRKO相关表） |
|  |  |
| RKPF | 凭证头：预订 |
|  |  |
| RBKP | 凭证表头：发票收据（MIR5的表）  是否发票：XRECH=X是 |
| RSEG | 凭证项目：收款发票 |
| VBFA | 销售凭证流（关联销售订单、交货单、发票） |
|  |  |
| GL\_ACCT\_CA\_TEXT | 总帐科目文本 |
| M\_KARTC | 成本要素文本 |
|  |  |
| FAGLFLEXT | 期初余额表（数据来源ACDOCA，该表部分来自BKPF/BSEG） |
| ACDOCT | 期初余额表 |
|  |  |
| ACDOCA | 会计凭证明细表 |
| ACCTIT | 发票-会计凭证对应表 |
| BSAK | 会计凭证是否清账（未清账无数据） |
|  |  |
| TCURR | 汇率 |
| TCURC | 货币代码 |
| TCURX | 货币中小数点位置 |
| TCURT | 货币代码名 |

## 3、配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 配置内容 | 事务码 | 路径 | 备注 |
| 会计凭证号范围 | FBN1 | 财务会计-财务会计全局设置-凭证-凭证号范围 | 透明表NRIV |

# 六、权限

## 1、事务码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 创建角色 | PFCG |  |
| 批量维护角色 | PFCGMASSVAL | SE38：PFCG\_MASS\_VAL  PFCG\_MASS\_DOWNLOAD |
| 消息维护 | SE91 |  |
| 创建用户 | SU01 |  |
| 维护权限字段 | SU20 |  |
| 创建权限对象,分配权限字段 | SU21 |  |
| 同SU24（不要使用） | SU22 |  |
| 关联程序和自建权限对象 | SU24 | 不要用SU22，否则在PFCG创建角色时，不会自动弹出权限对象 |
| 显示用户的权限数据 | SU53 | 用于检查用户操作提醒的权限缺失 |
| 用户信息系统 | SUIM | 检查用户、权限等各项数据 |

## 2、表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 说明 |
| USR02 | 查询用户列表（登录信息） |
| USR21 | 用户名/地址键值分配 |
| UST04 | 查看用户参数文件 |
| ADCP | 个人/地址分配（部门、电话等信息）（关联USR21） |
| ADRP | 个人办公地址管理（姓名等信息）（关联USR21） |
|  |  |
| AGR\_USERS | 查询角色授权给哪些用户  CHANGE\_DAT：更改角色有效期的日期（更改角色的描述、权限明细等不影响该字段） |
| AGR\_DEFINE | 角色定义（查询角色列表） |
| AGR\_TCODES | 将角色分配到事务代码（继承的角色不在表中) |
| AGR\_HIER | 菜单结构信息表 |
| AGR\_1016 | 角色对应的参数文件 |
| AGR\_1250 | 活动组的权限数据主表（角色-权限对象-权限文件-状态-是否激活）。角色为主键 |
| AGR\_1251 | 活动组的权限数据从表（角色-权限对象-权限字段-……）  角色为主键 |
| AGR\_1252 | 关键权限字段的默认值（如$BUKRS在角色A表示1000） |
| AUTHX | 权限对象对应的数据元素 |
| USR12 | 权限对象-权限（参数文件） 主表； （未激活的权限不在表中）。权限对象为主键 |
| UST12 | 权限对象-权限（参数文件）-权限字段-权限值（未激活的权限不在表中）。权限对象为主键 |
| USR13 | 权限（即参数文件）的文本。 SU01-参数文件显示的参数文件省略了后面两个0 |
| USOBX | 事务码对应的权限对象（SU24） |
| USOBX\_C | 事务码对应的权限对象（SU24）  PFCG增加事务码时，从该表取权限对象 |
| USOBT | 事务码-权限对象-权限字段默认值 |
| TACTZ | 权限对象允许的作业（事务码SU21-查看权限对象-ACTVT允许的活动） |
| V\_USERNAME | 用户的姓、名 |
| TOBJ/ TOBJT | 权限对象对应的权限字段(FIEL1、FIEL2…，PFCG/PFCGMASSVAL的权限字段的顺序从该表取)、对象类 |
| USORG\_DB | 关键权限字段表（关系到修改权限对象的权限值时，是否会产生新的参数文件） |

# 六、开发

## 1、事务码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 事务 | 事务码 | 备注 |
| 关键字帮助 | ABAPHELP | 使用事务码ABAPDOCU |
| ABAP关键字文档 | ABAPDOCU |  |
| 配置 | SPRO | 如果想查看配置更改纪录，一般进入配置项后，点击菜单栏->实用程序->更改纪录 |
| 代码扫描 | CODE\_SCANNER | 主要是按包扫描 |
|  |  |  |
| 传输组织器工具 | SE03 | 用于管理、合并请求号，更改包 |
| 传输组织器 | SE10 | 释放请求号  请求任务对象所在表E071 ，字段LOCKFLAG：锁定  E070抬头表  TLOCK表：请求任务对象锁定键值（不删除则无法删除请求任务）  SE10任务清单去掉锁定状态：E071-LOCKFLAG清空、TLOCK删除 |
| 传输管理系统 | STMS | 传输请求号 |
| ABAP字典维护 | SE11 |  |
| 数据库实用程序 | SE14 | 更改透明表结构后更新 |
| ABAP资源库信息系统 | SE15 | 查看和导出表结构 |
| 常规表显示 | SE16N |  |
| 业务加载项：定义 | SE18 | 个人理解 BY VARY 20220914  **BAdI名称**：第三代的BADI入口；在第四代ENHS出现后，做了修改。比如“MB\_DOCUMENT\_BADI”，进入旧模式；比如“PRICING\_AUTHORITY\_CHECK\_UI”，会自动跳转到对应的增强点“PRICING\_BADI”，跟增强点进入的效果一样；  可参考表BADIIMPL\_ENH：字段BADI\_NAME/BADI\_IMPL/ SPOTNAME/ ENHNAME(BAdI名称/BADI实施/增强点/增强实施)  **增强点**：第四代增强，但整合了第三代的BAdI； |
| 业务加载项：实施 | SE19 | BADI实施 |
| ABAP类构建器 | SE24 |  |
| ABAP功能模块 | SE37 |  |
| ABAP编辑器 | SE38 | 搜索 BCALV\* 可查看ALV示例  搜索 DEMO\* 可查看DEMO  SNIF：查找SAP系统已实施的增强  RS\_ABAP\_SOURCE\_SCAN：搜索程序中的字符串（或正则表达式） |
| 屏幕测试 | SE51 | 如果屏幕无法生成，可以在此测试 |
| 表格图形管理 | SE78 | 存储图片到SAP  表STXBITMAPS、SSFXSFBMP |
| 对象导航器 | SE80 | 包为空但删除时提示“仍将对象 R3TR PROG \* 分配给包 ZVARDEV”，可在TADIR删除（但不知道是否能删干净，会不会有问题） |
| 消息维护 | SE91 |  |
| 维护事务代码 | SE93 |  |
| 性能分析（旧） | SE30 | 分析程序性能 |
| 性能分析 | SAT |  |
| 扩展程序检查 | SLIN | 或者用路径：SE38-程序-检查-扩展程序检查  检查程序的错误、警告、提醒等各种信息 |
|  |  |  |
| 用户的业务工作台 | SO01 | 提交数据库操作失败时，会在这里的收件箱收到一封邮件 |
| 查看工作负载 | ST03 | 内存使用之类的 |
| 跟踪程序运行 | ST05 | 跟踪结果有显示为ALV按钮，点击后可显示标准ALV按钮 |
| 查看系统CPU内存等信息 | ST06 |  |
| 跟踪程序运行 | ST12 |  |
| ABAP运行时错误 | ST22 | （每天检查） |
| 更新请求 | SM13 | 查看更新操作失败原因（每天检查）  查看更新的FUNC(一般会带IN UPDATE TASK)，在FUNC处打断点，再运行出错的事务 |
| 系统日志消息 | SM21 | 事务终止等消息  程序DEBUG时修改变量值，跳转语句也会被记录  SE16N用DEBUG变成修改，也会被记录 |
| 批输入 | SM35 |  |
| 创建BDC | SHDB |  |
| 事务变式 | SHD0 | 设置屏幕和字段属性（不可见、不可输入、必输） |
|  |  |  |
| 显示用户权限数据 | SU53 |  |
|  |  |  |
| 禁用事务码 | SM01 | 锁定，禁止使用  旧版SAP用SM01  新版SAP HANA用SM01\_DEV、SM01\_CUS |
| 查看登录的用户列表 | SM04 |  |
| 查看被用户锁定对象 | SM12 | 透明表DD25L可查询锁主表  根据条件DD25L-AGGTYPE=E、ROOTTAB=TABNAM，取得VIEWNAME。  锁对象为VIEWNAME，函数为ENQUEUE\_[VIEWNAME]、DEQUEUE\_[VIEWNAME] |
| 编号范围对象编辑 | SNRO | 物料凭证：MATBELEG  采购信息纪录：INFOSATZ  采购订单：EINKBELEG  采购申请：BANF  会计凭证：RF\_BELEG  发票：RE\_BELEG  销售订单：RV\_BELEG  BOM：STUE  可通过SPRO配置查看单据主键的编号范围（寻找较为麻烦） |
| 系统跟踪 | ST01 | 可以查看用户操作所检查的全部权限  SQL跟踪、RFC访问、其他等等 |
| 查看编号范围缓冲区 | ST02 | 当SNRO设置了缓冲区时。  ST02->GOTO->当前局部数据->数字范围缓冲区 |
| 刷新编号范围缓冲区 | SM56 | 比如实际当前编号为0013，但跳了一个号，缓冲为0015，SNRO 编号范围状态为0020（缓冲数为10）。  这时使用SM56刷新后，SNRO编号范围状态为0020，缓冲编号消失，生成新单据编号为0021。  结论：SM56刷新缓冲不是将缓冲编号往回推，而是删除，将导致更多的跳号。  方法：SM56->转到->编号范围缓冲区->重置 |
|  |  |  |
| 变更文档对象 | SCDO | 该事务码生成函数，透明表修改时可增加修改纪录到CDHDR、CDPOS。 查看哪些表有生成了函数TCDOB。如果是主键发生了修改，用事务码RSSCD100查看。  手工增加标准功能的修改记录，可以用“文档对象名\_WRITE\_DOCUMENT”（未测试） |
| 显示更改文档 | RSSCD100 | 查看透明表的修改纪录（必须有SCDO生成的对象） |
| 分析已更改的定制对象和表 | SCU3 | 查看透明表的修改纪录，表的技术设置-日志数据更改要打勾（可用于查看配置修改，只要找到对应表） |
|  |  |  |
| 删除审计日志文件 | SM18 |  |
| 配置审计日志参数 | SM19 | 详细显示-消息标识符 = SM20的组+小类  配置信息保存在表RSAUPROF |
| 读取审计日志 | SM20 |  |
| RFC连接的配置 | SM59 | 远程连接到开发/测试/生产（当出现系统无法登录时） |
|  |  |  |
| 配置计量单位 | CUNI |  |
| 查询文本ID | VOTXN | 如销售订单抬头/项目文本、采购订单、等等的文本ID |
| 增强 | SMOD | 表MODSAP可查询出口函数对应的SMOD |
| 增强的项目管理 | CMOD |  |
| 增强项目 | SMODILOG | 能查到第一代增强USEREXIT(只是部分)  INT\_NAME = USEREXIT\* |
|  |  |  |
| 上传模板 | SMW0 | 表WWWPARAMS：保存上传的文件信息（类型fileextension、大小等）  表WWWDATA：确认OBJID（模板名称）是否存在（SRTF2 = 0 AND RELID = 'MI'） |
| 网关监控器/活动连接 | SMGW | 查看外部系统对SAP系统的连接列表 |
|  |  |  |
| 集中访问搜索功能 | KTRAN | 可查询事务码 |
| 查找增强 | ANST | 可查找BADI，不清楚能否查找SMOD |
|  |  |  |
| 计划后台作业 | SM36 |  |
| 作业概览 | SM37 |  |
|  |  |  |
| 查找BAPI | BAPI |  |
|  |  |  |
| 企业服务管理器 | SPROXY | 企业服务管理，用于定义服务和消费服务 |
| SOAP管理 | SOAMANAGER | SOA服务控制室，配置、监控SOAP服务 |
| SOAP运行时的技术配置 | SRT\_ADMIN | SOAP running time技术配置 |
| 集成引擎：管理和监控 | SXMB\_ADMIN | 用于集成引擎（PI/PO）的初始化配置，监控，作业管理 |
| SOAP工具集合 | SRT\_TOOLS | SOAP工具集合 |
| WEB服务错误日志 | SRT\_LOG/SRT\_ELOG/srtlog\_e2e | WEB服务错误日志 用于查看接口调用的异常 |
| WEB服务实用程序 | SRT\_UTIL | 服务跟踪，可见监控SOAP服务的数据（有效负载） |
| WEB服务：测试主控室 | SRT\_TEST | 功能测试主控室，可以测试 ABAP Web 服务运行时的绝大部分可用特征和功能。 |
| 处理后的XML消息的监控器 | SXI\_MONITOR | XML监控器，可通过SXMB\_ADMIN设置删除和归档期限 |

## 2、表

|  |  |
| --- | --- |
| 表名 | 说明 |
| T006A | 单位文本 |
| T156 | 移动类型 |
| T156HT | 移动类型主文本 |
| T156T | 移动类型文本（MB51显示的移动类型文件，要根据T156T的主键去取） |
| TSTC | 查询事务码列表，包含程序名称 |
| TSTCT | 查询事务码列表，不包含程序名称 |
|  |  |
| TADIR | 资源库对象的目录（可查看对象类型）（删除不干净的对象，可在SE16N的 TADIR的视图中进行删除）  字段OBJECT可查看SAP的对象类型，如CLAS\REPT\FUNC，还有SMOD/SXSD/EHN\*二三四代增强（SXC\_EXIT、ENHOBJ只能查出有实施的三四代增强） |
| TRDIR | 程序属性（程序名称、类型、创建日期\创建人、最后修改日期等） |
| TFDIR | 功能模块（函数增强）  SMARTFORMS的函数开头是 /1BCDWB/SF  通过TFDIR-PNAME=TRDIR-NAME，查看函数的属性  PNAME + INCLUDE确定函数所在的文件名  函数创建日期/创建人 根据其所在文件名（不是主程序名）在TRDIR中查找 |
| TFTIT | 函数名称 |
| ENLFDIR | 函数所在的函数组 |
| TSDIR | 动态程序区 CALL CUSTOMER SUBSCREEN（屏幕增强） |
| TRDIRT | 程序文本 |
| PROGDIR | 类型TRDIR |
| TLIBG/TLIBT/TLIBV | 函数组描述、创建人 |
|  |  |
| CUATEXTS | 修改 GVI 界面: 菜单文本被客户改变（GUI增强） |
|  |  |
| MODACT | NAME：CMOD项目  MEMBER：SMOD增强 |
| MODATTR | 扩展项目的属性（创建人、日期、修改人、日期） |
| MODTEXT | CMOD的描述 |
| MODSAP | SAP扩充(增强点SMOD与函数\屏幕\包含表关系对应表) |
| MODSAPT | MODSAP表的文本 |
| MODSAPA | SMOD的基本信息 |
|  |  |
| BADIIMPL\_ENH | BADI\_NAME/ BADI\_IMPL 对应的 SPOTNAME/ ENHNAME  (BAdI名称/BADI实施 对应的 增强点/增强实施)  备注：大部分BAdI名称=增强点，比如“LE\_SHP\_DELIVERY\_PROC”，用SE18【BAdI名称】进入显示旧界面，用【增强点】进入显示新界面； |
| BADI\_SPOT | BAdI名称 对应 增强点 |
| BADI\_CHAR\_COND | Character Filter Conditions |
| BADI\_FILTER | Filter Table |
| BADI\_IMPL | 字段说明  BADI\_NAME：BAdI名称  ENHNAME：增强名称  BADI\_IMPL：BADI实施  CLASS\_NAME：实施类名称  （该表没有增强点字段，可从表BADIIMPL\_ENH查到） |
| BADI\_MAIN | Help Table for BAdIs |
| SXC\_ATTRT | BADI\_IMPL的描述  BADI\_IMPL-BADI\_IMPL = SXC\_ATTRT-IMP\_NAME |
| SXS\_ATTRT | EXIT\_NAME的描述 |
| SXC\_CLASS | BADI\_IMPL的BADI实施、接口、实施类  (IMP\_NAME可能存在无效的行。比如从SE24进入实施类，查找使用，没有对应的增强实施， SXC\_CLASS-IMP\_NAME在BADI\_IMPL-BADI\_IMPL中无法找到的项目就没有对应的增强实施) |
| SXC\_EXIT | BADI\_IMPL的EXIT\_NAME（SE18进入界面的BADI名称） |
| SXS\_FCODE | Exit: Definition side: Component function codes |
| SXS\_SCRN | Exit: Definition side: Component subscreens |
|  |  |
| ENHOBJ | 路径：SE18-增强点-增强实施（双击进入）-技术详细信息  （这是增强实施的技术详细信息，增强点的是ENHSPOTOBJ）  ELEMUSAGE：（当OBJ\_TYPE=ENHS时，也可以看表ENHNAME\_TYPE）  REDO/REDI 已重新定义的对象（四代增强）  EXTO 已增强对象（三代增强）  OBJ\_TYPE：增强实施的对象类型  一般来说一个完整的三代增强有ENHS\CLAS\INTF\SXCI(增强点\实施类\实施接口\未知)；  四代增强（显式）有ENHS\PROG\REPS(增强点\程序\报表源)、或者ENHS\FUGR\FUNC(增强点\函数组\函数)；  四代增强（隐式）没有ENHS，如果是在函数中则有FUNC，在报表中则有REPS； |
| ENHSPOTOBJ | 路径：SE18-增强点-技术详细信息 |
| ENHSPOTHEADER | 增强点抬头 |
| ENHHEADER | 增强实施抬头 |
| SOTR\_HEAD | 增强点/增强实施创建人日期、最后修改人日期  ENHSPOTHEADER-SHORTTEXTID=SOTR\_HEAD-CONCEPT |
| SOTR\_TEXT | 取得增强点的描述（增强实施的描述也在该表）  ENHSPOTHEADER-SHORTTEXTID=SOTR\_TEXT-CONCEPT |
| ENHCROSSINXSPOT(增强实施点/区段) | 路径：SE18-增强点-ENHANCEMENT OPTIONS  当增强点是第四代增强时，数据保存在该表（即ENHOBJ-ELEMUSAGE = REDO）  注意：这是【增强点】的，不是【增强实施】的，增强实施保存在表ENHINCINX |
| ENHINCINX(增强实施点/区段) | 同ENHCROSSINXSPOT |
| ENHNAME\_TYPE | ENHTOOLTYPE实施类型：  BADI\_IMPL 第三代增强  HOOK\_IMPL 第四代增强 |
| ENHSPOTTOOLS | 增强注册表 - 工具  配置第三代/第四代增强可以完成的工作类型 |
| ENHTOOLS | 增强注册表 - 工具  增强实施可以完成的工作类型 |
| ENHOBJCONTRACT |  |
|  |  |
|  |  |
| ENHLOG | 增强实施的操作日志 |
|  |  |
| VARID | 变式目录 |
|  |  |
| DD02L | SAP - 表（SAP透明表清单）  IS\_GTT=X 全局临时表，不能用SE16N查看，不能使用SQL语句，否则出错 |
| DD02T | SAP 表格文本（表的描述） |
| DD02V | Generated Table for View（用于检查表是否存在） |
| DD35L | 表的搜索帮助 |
| DD36S | 表的搜索帮助参数 |
| DD03L | 表字段（表包含字段）  SE11-字段-【数据类型、长度、小数位】对应表DD03L-[DATATYPE、LENG、DECIMALS]；LVC\_S\_FCAT-[DATATYPE、INTLEN、DECIMALS]（注意：FCAT的INTLEN对应DD03L-LENG，不是INTLEN） |
| DD04L | 数据元素 |
| DD04T | 数据单元文本（数据元素的描述） |
|  |  |
| DD07T | 用于域固定值的文本（域元素的值表）  （可通过SE11->域元素->值范围 查看） |
| DD07L | 域值 |
| DD07V | Generated Table for View |
| DD30L | 搜索帮助 |
| DD30T | 搜索帮助文本 |
| DD31S | 将搜索帮助分配给集合搜索帮助  SHPOSITION被包含的搜索帮助在集合搜索帮助的位置 |
| DD32S | 搜索帮助参数 |
| DD33S | 搜索帮助字段的分配 |
|  |  |
| RZ10 | 编辑参数文件（如登录错误几次锁定、多久无操作退出）  透明表TPFHT、TPFET |
| RZ11 | 维护参数文件参数 |
| E070 | 更改 & 运输系统: 请求/任务的抬头（查询请求号、修改请求号状态） |
|  |  |
| CDHDR | 更改凭证抬头(SAP所有凭证\业务数据的创建\删除\修改历史)  SNRO:AENDBELEG |
| CDPOS | 更改凭证项目（如果主键修改了，用事务码RSSCD100查看）  CHNGIND：D删除整条纪录，E删除某字段值；在CDPOS表（同一文档编号的纪录）：为D时，新值旧值均为空；为E时，新值均为空，旧值有部分不为空。I/J同理。 |
| TCDOB/TCDOBT | 更改文档创建的对象（查看表对应的文档对象名称）  也可以查到部分表对应的文档对象 |
|  |  |
| TTXID/TTXIT | 根据对象/文本ID可查询对应长文本（也可以用描述，如“订单\*”搜索到对象/文本ID） |
| STXH | STXD SAPscript 文本文件抬头（函数READ\_TEXT相关表，读取长文本，根据STXH-TDNAME知道READ\_TEXT的NAME参数）（可以创建个长文本，按日期搜索） |
| STXL | STXD SAPscript 文本文件行（长文本保存在STXL-CLUSTD） |
|  |  |
| SE16N\_CD\_Key | 通过SE16N修改的纪录 |
| SE16N\_CD\_DATA |  |
|  |  |
| ICON | 图标表（图标ID、图像、文本） |
| DBCO | 设置外部数据库连接 |
| DB02 | 数据库管理（含 SQL编辑器）  查看内存使用之类，等很多内容 |
|  |  |
| BAPI/BAPIW | 查看系统所有BAPI |
|  |  |
| STXFADM | Smartforms创建的表单信息 |
| STXFADMI | 表单对应的函数名称 = '/1BCDWB/SF' && FMNUMB（取原始的8位） |
|  |  |
| SEOCLASS | SE24类的列表 |
| SEOCLASSDF | 分类/界面 的定义 |
| SEOCLASSTX | 类的名称描述 |
| SEOFRIENDS | 类的友元 |
| SEOMETAREL | Meta 关系 |
| SEOCOMPO | 类/接口的组件（属性、方法、事件、类型） |
| SEOCOMPOTX | 类方法的描述 |
| SEOCOMPODF | 类组件的属性 |
| SEOSUBCOTX | 类方法参数的描述 |
| VSEOMETHOD | 类-方法列表 |