SAP三表BI 的ods到dw ETL抽取逻辑：

1. 资产负债表配置表(利润中心)\_header（ZFIT0010H）

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_dept\_header

1. 每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0010H表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）
2. 目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_DEPT\_HEADER.ktr实现同步
3. 正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 资产负债表配置表(利润中心)\_item（ZFIT0010I）

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_dept\_item

1. 每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0010I表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_DEPT\_ITEM.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 对调科目配置表（ZFIT0044）

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_exchange\_allocate

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0044表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_EXCHANGE\_DETAIL.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 利润中心关系表(ZFIT0062)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_dept

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0062表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_DEPT.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 损益表表项配置表(ZLRBD)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_list\_items

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZLRBD表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_LIST\_ITEMS.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 表项对应科目表(ZLRB\_RACCTD)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_subject

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZLRB\_RACCTD表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_SUBJECT.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 利润中心描述(CEPCT)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_dept\_des

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取CEPCT表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_DEPT\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 利润中心组描述(ZFIT0063)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_deptgroup\_des

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0063表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_DEPTGROUP\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 科目描述(SKAT)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_subject\_des

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取SKAT表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_SUBJECT\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 成本要素描述(CSKT)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_cost\_factor\_des

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取CSKT表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_COST\_FACTOR\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 原因代码(T053S)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_reason\_des

1.每次抽取设置的全量抽取，先删除dw表中数据，再取ods表中最大批次号的所有数据，默认SAP系统抽数抽取T053S表中所有数据。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_REASON\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP最新数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

----------------------------------------------------------------------------------------------

1. 客户(KNA1)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_client\_des

1.每次抽取设置的增量抽取，取ods表中比dw表中最大批次号还大的所有数据，默认SAP系统抽数抽取KNA1表中前一天新发生的数据(默认不会重复)。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_CLIENT\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP将缺失的数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 供应商(LFA1)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_supplier\_des

1.每次抽取设置的增量抽取，取ods表中比dw表中最大批次号还大的所有数据，默认SAP系统抽数抽取LFA1表中前一天新发生的数据(默认不会重复)。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_SUPPLIER\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP将缺失的数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 项目定义(PROJ)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_project\_des

1.每次抽取设置的增量抽取，取ods表中比dw表中最大批次号还大的所有数据，默认SAP系统抽数抽取PROJ表中前一天新发生的数据(默认不会重复)。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_PROJECT\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需将SAP将缺失的数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. WBS(工作中断结构) 元素主数据(PRPS)

SAP抽取对应BI的表：ods\_sap\_fi\_wbs\_des

1.每次抽取设置的增量抽取，取ods表中比dw表中最大批次号还大的所有数据，默认SAP系统抽数抽取PRPS表中前一天新发生的数据(默认不会重复)。（据所知该表目前SAP系统没有定时调度，若表中数据有更改，则需要手动抽取到ODS层，需要确认更新人）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_WBS\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需SAP将缺失的数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 三表期初科目余额表（ZFIT0041） 对应表名：ods\_sap\_fi\_begin\_balance

1.不设置更新插入，默认只做一次抽取，数据不会有变化，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0041表中所有数据。（该表目前SAP系统无定时调度，无更新操作）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_BEGIN\_BALANCE.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，后续不会进行数据抽取

异常情况下：无

1. 科目余额表(ZFIT0036) 对应表名：ods\_sap\_fi\_account\_balance

1.每次抽取设置的增量更新，取ods表中比dw表中最大批次号还大的并且ods\_sap\_fi\_batch\_cntrl表中对应批次号的FINNISHED\_FLAG=’X’所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0036表中前一天更新过的汇总数据，若dw表中主键GJAHR，POPER，BUKRS，PRCTR，RACCT，SPRCTR与所要抽取到dw表中的ods表中的数据的主键相同，则更新原有的数据，若不同则直接插入数据。（该表目前SAP系统定时调度，更新时间为每天的早上6点）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_ACCOUNT\_BALANCE\_DES.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需SAP将当天应抽取的数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 对调数据存储表(ZFIT0045) 对应表名：ods\_sap\_fi\_exchange\_detail

1.每次抽取设置的增量更新，取ods表中比dw表中最大批次号还大的并且ods\_sap\_fi\_batch\_cntrl表中对应批次号的FINNISHED\_FLAG=’X’所有数据，默认SAP系统抽数抽取ZFIT0045表中前一天更新过的汇总数据，若dw表中主键GJAHR，POPER，BUKRS，PRCTR，RACCT，SPRCTR与所要抽取到dw表中的ods表中的数据的主键相同，则更新原有的数据，若不同则直接插入数据。（该表目前SAP系统定时调度，更新时间为每天的早上6点）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_EXCHANGE\_DETAIL.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需SAP将当天应抽取的数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换

1. 明细表(ZFIT0035) 对应表名：ods\_sap\_fi\_detail

1.每次抽取设置的增量插入，当ods\_sap\_fi\_batch\_cntrl表中对应批次号的FINNISHED\_FLAG=’X’，ods表中存在比dw表中最大批次号还大的数据，删除dw表中上批次传输时间是昨天的所有数据，取ods表中比dw表中最大批次号还大的并且ods\_sap\_fi\_batch\_cntrl表中对应批次号的FINNISHED\_FLAG=’X’所有数据，默认SAP系统抽数自动同步抽取ZFIT0035表中前一天的所有数据和今天的部分数据。（该表目前SAP系统定时调度，更新时间为每天的早上6点，当手动更新时，必须抽取传输日期当天全量的数据，不然会影响数据准确性）

2.目前BI系统ods到dw每天早上7:00定时调度，若临时需要抽取，可运行T\_DW\_FI\_DETAIL.ktr实现同步

3.正常情况下：SAP系统同步抽到ods完成后，BI损益表中的配置按计划将会在第二天早上7点才会同步，或者单独运行kettle的数据转换

异常情况下：涉及宕机或抽取数据不完整时，只需SAP将当天应抽取的数据重新抽到ods，dw等待第二天自动更新或当天单独运行kettle的数据转换