**锐安BI项目概要设计说明书**

**<V2.0>**

编 写：杜振兴

审 核：

批 准：

**版权属于锐安科技所有，无锐安科技的书面同意，任何个人或组织无权拷贝。**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变化状态 | 简要说明  （变更内容和变更范围） | 日期 | 修改人 | 审批人 |
| V1.0 | C | 初次创建 | 2019-07-10 |  |  |
| V2.0 | M | 数据模型修改 | 2019-08-13 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*变化状态：C――创建，A——增加，M——修改，D——删除

目录

[**1** **文档简介** 5](#_Toc522182486)

[1.1 编写目的 5](#_Toc522182487)

[1.2 文档范围 5](#_Toc522182488)

[1.3 预期读者和阅读建议 5](#_Toc522182489)

[1.4 定义、缩写词、略语 5](#_Toc522182490)

[1.5 参考资料 5](#_Toc522182491)

[1.6 功能列表 6](#_Toc522182492)

[1.6.1 任务管理 6](#_Toc522182493)

[1.6.2 薪酬管理 12](#_Toc522182494)

[2 第零层设计 18](#_Toc522182495)

[2.1 系统与其他系统的关系 18](#_Toc522182496)

[2.1.1 与组织架构、用户权限系统接口相关 18](#_Toc522182497)

[2.2 设计思路（可选） 19](#_Toc522182498)

[2.2.1 设计方法 19](#_Toc522182499)

[2.2.2 设计可选方案 19](#_Toc522182500)

[2.2.3 设计约束 19](#_Toc522182501)

[**3** **第一层设计** 19](#_Toc522182502)

[3.1 分解描述 19](#_Toc522182503)

[3.1.1 模块分解 19](#_Toc522182504)

[3.1.2 并发进程处理分解（可选） 19](#_Toc522182505)

[3.1.3 数据分解 19](#_Toc522182506)

[3.2 依赖性描述 20](#_Toc522182507)

[3.2.1 运行设计 20](#_Toc522182508)

[3.2.2 数据依赖关系 20](#_Toc522182509)

[3.3 接口描述（可选） 20](#_Toc522182510)

[3.3.1 模块接口 20](#_Toc522182511)

[3.3.2 进程接口 20](#_Toc522182512)

[**4** **第二层设计（可选）** 21](#_Toc522182513)

[4.1 模块1 21](#_Toc522182514)

[4.1.1 分解描述 21](#_Toc522182515)

[4.1.2 数据实体描述 21](#_Toc522182516)

[4.1.3 依赖性描述 21](#_Toc522182517)

[4.1.4 接口描述 21](#_Toc522182518)

[4.2 模块2 21](#_Toc522182519)

[4.2.1 分解描述 21](#_Toc522182520)

[4.2.2 数据实体描述 21](#_Toc522182521)

[4.2.3 依赖性描述 21](#_Toc522182522)

[4.2.4 接口描述 21](#_Toc522182523)

[**5** **配置和控制（可选）** 22](#_Toc522182524)

[5.1 Startup启动 22](#_Toc522182525)

[5.2 Closing启动 22](#_Toc522182526)

[5.3 MIB表项的创建 22](#_Toc522182527)

[5.4 MIB表项的删除 22](#_Toc522182528)

[5.5 MIB表项的更改 22](#_Toc522182529)

[**6** **数据库（可选）** 22](#_Toc522182530)

[6.1 实体、属性及它们之间的关系 22](#_Toc522182531)

[6.2 实体关系图 22](#_Toc522182532)

# **文档简介**

## 编写目的

1. 本文档是锐安bi项目的概要分析说明书，其主要目的是系统地、明确地、规范地描述本部分的功能需求，包括：功能范围，功能详细描述，优先级，输入输出，验收准则，异常处理等。
2. 本文档同时从开发者角度阐述每个功能点技术可行性，实现程度，技术原理，处理流程的情况。
3. 作为项目验收标准之一。
4. 为项目设计开发，产品维护提供参考依据。

## 文档范围

* 项目名称：YJTXT\_V2.0R
* 上级文档：《YJTXT\_V2.0R需求分析说明书.doc》
* 开发者：高祥云、罗加云、杜振兴
* 用户： 公司全体员工。

## 预期读者和阅读建议

本文的阅读者是有机体-系统研发部成员及外包开发人员。阅读人员需对软件工程的知识有一定的了解，需要对锐安家园系统有一定的了解。

## 定义、缩写词、略语

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **术语/缩略语** | **说明/定义** | **英文全称** | **中文译名** |
| 1 | ERP | ERP | Enterprise Resource Planning | 企业资源计划 |

## 参考资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者** | **文献名称** | **出版单位（或归属单位）** | **版本或日期** |
|  | 《锐安bi需求分析说明书.doc》 | 华正云科 | 2018.07.19 |
|  |  |  |  |

## 功能列表

### 驾驶舱

#### 公司管理驾驶舱

* + 1. 公司管理驾驶舱包含业绩分析、回款分析、业绩同期比。

1. 业绩分析：业绩总额按年度拿到汇总结果，并拿到其对应的目标值（季度目标的汇总结果），并同合同金额一样需要拿到业绩总额及目标的相应的同期累计比和环比结果，（待定分析维度同合同金额）。当年业绩总额以及该年四季度业绩总额目标值实际值，业绩完成率。

业绩回款取数源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| z\_year | varchar2(10) | 年度 |  |
| totalsum | number | 业绩额 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

* 1. 回款分析：该部分从项目回款数据中心获取相关数据；当年回款总额以及该年四季度回款总额目标值实际值，回款完成率业。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| province | varchar2(20) | 省份 |  |
| first\_dept | varchar2(50) | 一级部门 |  |
| z\_year | varchar2(10) | 年 |  |
| z\_quarter | varchar2(10) | 季 |  |
| z\_month | varchar2(10) | 月 |  |
| achiman | varchar2(100) | 回款所属人 |  |
| hke | number | 回款额 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

* 1. 绩同期比当年与前年业绩四季度同期实际值比较。

1. 立项明细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| type | varchar2(50) | y |  | 项目类型 |
| z\_year | varchar2(4) | y |  | 年度 |
| z\_quarter | varchar2(4) | y |  | 季度 |
| quantity | number | y |  | 数量 |
| pre\_htsum | number | y |  | 预计合同额 |
| act\_htsum | number | y |  | 实际合同额 |
| etl\_time | date | y |  | etl时间 |
| province | varchar2(100) | y |  | 省份 |
| dept\_name | varchar2(200) | y |  | 部门 |

在驾驶舱中，将不拿立项的详细信息，会按照当年的大数据二级的立项数据进行汇总展示

1. 级别分类

展示公司的总人数、空岗人数、在岗人数，以及各个省份部门代表处的人力，部门职级人数的分布。联动

|  |
| --- |
| id varchar2(10) y 员工编号 |
| username varchar2(50) y 员工名称 |
| group\_name varchar2(100) y 群 |
| first\_dept varchar2(100) y 一级部门 |
| second\_dept varchar2(100) y 二级部门 |
| position\_level varchar2(10) y 职级 |
| status varchar2(4) y 员工状态(0在岗，1离职) |
| etl\_time date y etl时间 |
| post\_status varchar2(4) y 是否正式岗（1正式岗） |
| province varchar2(50) y 省份 |
|  |

4） 现金流量分析

数据从SAP中取数；展示现金、贷款、净额现金实际数目

5） 工程售后

* 1. 取自SAP数据，展示已完成和验收的签单合同金额。

1. 工程售后的总金额以及确认收入的金额

6 ) 当季应收

1. 该模块展示超期存量和未超期存量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(10) | 年度 |  |
| z\_quarter | varchar2(10) | 季度 |  |
| total\_amount | number | 当前存量 |  |
| exceed\_amount | number | 超期存量 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| province | varchar2(20) | 省份 |  |
| first\_dept | varchar2(20) | 一级部门 |  |

### 经营指标分析

#### 合同总额

1. 来源表bi\_report\_ygsj ；字段：contractPriceDouble ；菜单：老系统-业绩管理中心-业绩记录基础表-合同总金额
2. 该页面配置管理层权限仅公司总经理查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| recorddate | date | 业绩记录日期 |  |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| proname | varchar2(2000) | 项目名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| sellperson | varchar2(50) | 销售人员 |  |
| bigdata | varchar2(1000) | 大数据立项 |  |
| contractdivide | number | 合同拆分金额(万元) |  |
| performrecordnum | number | 业绩记录金额(万元) |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| recorddate | date | 业绩记录日期 |  |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| proname | varchar2(2000) | 项目名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| sellperson | varchar2(50) | 销售人员 |  |
| bigdata | varchar2(1000) | 大数据立项 |  |
| contractdivide | number | 合同拆分金额(万元) |  |
| performrecordnum | number | 业绩记录金额(万元) |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

c）省份合同总额分布：公司各省份合同总额数量渐变颜色区分分布地区（当年数据）悬浮表格有公司省份中排名前五的省份合同金额。（当年数据）

d）事业群合同总额：公司事业群合同总额展示（当年数据）

e）部门合同总额Top5：一级部门合同总额排名前五（当年数据）

f）部门合同总额Bottom5：一级部门合同总额排名后五

g）大数据合同总额：展示立项大数据签订的合同金额（当年数据）

1. 合同总额变化趋势：按年度展示公司合同总额变化走向趋势

i）合同金额数区间数量：展示公司签单合同金额区间的合同金额个数。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年度 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| ct\_interval | varchar2(10) | 合同区间 |  |
| interval\_order | char(1) | 区间编号 |  |
| contractdivide | number | 合同金额 |  |
| performrecordnum | number | 业绩额 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

#### 业绩回款

1. 业绩回款取表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年度 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| zjl | varchar2(100) | 总经理 |  |
| jdtarget | number | 季度目标(万元) |  |
| jdrealtarget | number | 季度实际(万元) |  |
| basetype | varchar2(50) | 业绩回款标识【1 业绩 2 回款】 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 部门业绩回款排名：一级部门业绩与回款的前五后五排名。（当年数据）
2. 业绩回款完成情况：公司业绩回款实际值目标值、完成率。（当年数据）
3. 事业群业绩回款分析：各事业群业绩回款金额展示。（当年数据）
4. 业绩回款总额变化情况：展示近三年以来业绩回款总额变动趋势。
5. 季度剩余预计完成额：展示预计合同额、未签单合同额和概率合同额。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| id | varchar2(50) | 编号 |  |
| proname | varchar2(500) | 项目名称 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| lx\_year | varchar2(50) | 立项时间年度 |  |
| lx\_quarter | varchar2(50) | 立项时间季度 |  |
| lx\_month | varchar2(50) | 立项时间月份【例：2019-01】 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| yjqd\_year | varchar2(50) | 预计签单时间年度 |  |
| yjqd\_quarter | varchar2(50) | 预计签单时间季度 |  |
| yjqd\_month | varchar2(50) | 预计签单时间月份【例：2019-01】 |  |
| jxdate | date | 结项时间 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| province | varchar2(50) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| procode | varchar2(500) | 项目编号 |  |
| isqiandan | varchar2(50) | 是否签单【1 已签单 0 未签单】 |  |
| cjl | number | 成交率 |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| bigdata | varchar2(400) | 大数据二级立项 |  |
| js\_type | varchar2(100) | 合同额类型 |  |

1. 当前存量分析：展示超额存量和当季未超额存量。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| pay\_date1 | date | 实际应付起算日期 |  |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| pstatus | varchar2(50) | 立项状态 |  |
| qmoney | number | 存量金额(元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| js\_type | varchar2(100) | 存量类型【当前存量，超期存量，未超期存量】 |  |

#### 合同总额（事业群）

a）来源表bi\_report\_ygsj ；字段：contractPriceDouble ；菜单：老系统-业绩管理中心-业绩记录基础表-合同总金额

b）该页面配置事业群群主权限仅公司事业群群主查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| recorddate | date | 业绩记录日期 |  |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| proname | varchar2(2000) | 项目名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| sellperson | varchar2(50) | 销售人员 |  |
| bigdata | varchar2(1000) | 大数据立项 |  |
| contractdivide | number | 合同拆分金额(万元) |  |
| performrecordnum | number | 业绩记录金额(万元) |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

c）省份合同总额分布：公司该事业群各省份合同总额数量渐变颜色区分分布地区；悬浮表格有公司省份中排名前五的省份合同金额。（当年数据）

d）事业群合同总额：下属一级部门合同总额展示（当年数据）

e）部门合同总额Top5：一级部门合同总额排名前五（当年数据）

1. 大数据合同总额：展示一级部门立项大数据签订的合同金额（当年数据）
2. 合同总额变化趋势：按月度展示事业群下的一级部门合同总额变化走向趋势

h） 合同金额区间数：展示事业群下一级部门签单合同金额区间的合同金额个数。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年度 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| ct\_interval | varchar2(10) | 合同区间 |  |
| interval\_order | char(1) | 区间编号 |  |
| contractdivide | number | 合同金额 |  |
| performrecordnum | number | 业绩额 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

#### 合同总额（一级部门）

来源表bi\_report\_ygsj ；字段：contractPriceDouble ；菜单：老系统-业绩管理中心-业绩记录基础表-合同总金额

1. 该页面配置一级部门经理权限仅该部门经理查看自己所属部门的数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| recorddate | date | 业绩记录日期 |  |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| proname | varchar2(2000) | 项目名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| sellperson | varchar2(50) | 销售人员 |  |
| bigdata | varchar2(1000) | 大数据立项 |  |
| contractdivide | number | 合同拆分金额(万元) |  |
| performrecordnum | number | 业绩记录金额(万元) |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| recorddate | date | 业绩记录日期 |  |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| proname | varchar2(2000) | 项目名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| sellperson | varchar2(50) | 销售人员 |  |
| bigdata | varchar2(1000) | 大数据立项 |  |
| contractdivide | number | 合同拆分金额(万元) |  |
| performrecordnum | number | 业绩记录金额(万元) |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

b）省份合同总额分布：一级部门各省份合同总额数量渐变颜色区分分布地区；悬浮表格有公司省份中排名前五的省份合同金额。（当年数据）

c)部门合同总额：该部门合同总额展示（当年数据）

d）部门合同总额Top5：部门中合同总额排名前五的个人（当年数据）

e）大数据合同总额：展示一级部门的立项大数据签订的合同金额（当年数据）

1. 合同总额变化趋势：按月度展示一级部门合同总额变化走向
2. 合同金额区间数量：展示一级部门的签单合同金额区间的合同金额个数。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年度 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| ct\_interval | varchar2(10) | 合同区间 |  |
| interval\_order | char(1) | 区间编号 |  |
| contractdivide | number | 合同金额 |  |
| performrecordnum | number | 业绩额 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

#### 业绩回款（事业群）

1. 部门业绩回款排名：一级部门业绩与回款的前五后五排名。（当年数据）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年度 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| zjl | varchar2(100) | 总经理 |  |
| jdtarget | number | 季度目标(万元) |  |
| jdrealtarget | number | 季度实际(万元) |  |
| basetype | varchar2(50) | 业绩回款标识【1 业绩 2 回款】 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 业绩回款完成情况：事业群下所属一级部门业绩回款实际值目标值、完成率。（当年数据）
2. 部门业绩回款分析：事业群下所属一级部门业绩回款金额展示。（当年数据）
3. 业绩、回款总额变化情况：展示当年各月业绩回款总额变动趋势。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(100) | 年度 |  |
| z\_quarter | varchar2(100) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(100) | 月份【例：2019-06】 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| achiman | varchar2(100) | 回款所属人 |  |
| hke | number | 回款金额(元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 季度剩余预计完成额：展示预计合同额、未签单合同额和概率合同额。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| id | varchar2(50) | 编号 |  |
| proname | varchar2(500) | 项目名称 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| lx\_year | varchar2(50) | 立项时间年度 |  |
| lx\_quarter | varchar2(50) | 立项时间季度 |  |
| lx\_month | varchar2(50) | 立项时间月份【例：2019-01】 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| yjqd\_year | varchar2(50) | 预计签单时间年度 |  |
| yjqd\_quarter | varchar2(50) | 预计签单时间季度 |  |
| yjqd\_month | varchar2(50) | 预计签单时间月份【例：2019-01】 |  |
| jxdate | date | 结项时间 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| province | varchar2(50) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| procode | varchar2(500) | 项目编号 |  |
| isqiandan | varchar2(50) | 是否签单【1 已签单 0 未签单】 |  |
| cjl | number | 成交率 |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| bigdata | varchar2(400) | 大数据二级立项 |  |
| js\_type | varchar2(100) | 合同额类型 |  |

1. 当前存量分析：展示超额存量和当季未超额存量。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| pay\_date1 | date | 实际应付起算日期 |  |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| pstatus | varchar2(50) | 立项状态 |  |
| qmoney | number | 存量金额(元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| js\_type | varchar2(100) | 存量类型【当前存量，超期存量，未超期存量】 |  |

#### 业绩回款（一级部门）

1. 业绩回款取表（仅一级部门经理查看所属部门的业绩回款）

部门业绩回款排名：一级部门个人业绩与回款的前五后五排名。（当年数据）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| sellperson | varchar2(50) | 销售人员 |  |
| contractdivide | number | 合同拆分金额(万元) |  |
| performrecordnum | number | 业绩记录金额(万元) |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 业绩、回款完成情况：展示一级部门业绩回款实际值目标值、完成率。（当年数据）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年度 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| zjl | varchar2(100) | 总经理 |  |
| jdtarget | number | 季度目标(万元) |  |
| jdrealtarget | number | 季度实际(万元) |  |
| basetype | varchar2(50) | 业绩回款标识【1 业绩 2 回款】 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 部门业绩回款分析：一级部门的实际业绩、回款金额展示。（当年数据）
2. 业绩回款总额变化情况：展示当年各月以来业绩回款总额变动趋势。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| recorddate | date | 业绩记录日期 |  |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| proname | varchar2(2000) | 项目名称 |  |
| contractcode | varchar2(500) | 合同编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| sellperson | varchar2(50) | 销售人员 |  |
| bigdata | varchar2(1000) | 大数据立项 |  |
| contractdivide | number | 合同拆分金额(万元) |  |
| performrecordnum | number | 业绩记录金额(万元) |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 季度剩余预计完成额：展示预计合同额、未签单合同额和概率合同额。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| id | varchar2(50) | 编号 |  |
| proname | varchar2(500) | 项目名称 |  |
| lxtime | date | 立项时间 |  |
| lx\_year | varchar2(50) | 立项时间年度 |  |
| lx\_quarter | varchar2(50) | 立项时间季度 |  |
| lx\_month | varchar2(50) | 立项时间月份【例：2019-01】 |  |
| yjqdtime | date | 预计签单时间 |  |
| yjqd\_year | varchar2(50) | 预计签单时间年度 |  |
| yjqd\_quarter | varchar2(50) | 预计签单时间季度 |  |
| yjqd\_month | varchar2(50) | 预计签单时间月份【例：2019-01】 |  |
| jxdate | date | 结项时间 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| province | varchar2(50) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| procode | varchar2(500) | 项目编号 |  |
| isqiandan | varchar2(50) | 是否签单【1 已签单 0 未签单】 |  |
| cjl | number | 成交率 |  |
| yjhte | number | 预计合同额(万元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| bigdata | varchar2(400) | 大数据二级立项 |  |
| js\_type | varchar2(100) | 合同额类型 |  |

1. 当前存量分析：展示超额存量和当季未超额存量。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| pay\_date1 | date | 实际应付起算日期 |  |
| z\_year | varchar2(50) | 年份 |  |
| z\_quarter | varchar2(50) | 季度 |  |
| z\_month | varchar2(50) | 月份【例：2019-06】 |  |
| group\_id | varchar2(100) | 事业群id |  |
| group\_name | varchar2(200) | 事业群名称 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(200) | 一级部门名称 |  |
| procode | varchar2(200) | 项目编号 |  |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(100) | 城市 |  |
| pstatus | varchar2(50) | 立项状态 |  |
| qmoney | number | 存量金额(元) |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| js\_type | varchar2(100) | 存量类型【当前存量，超期存量，未超期存量】 |  |

### 工程售后分析

该板块公司总经理权限可以查看工程售后BI页面，然后工程与售后板块分开再分别给工程经理与售后400经理权限可查看各自分管部门的情况。

1. 工程项目统计：展示总项目数、完工项目数、提前启动率和按时完成率。（类型过滤后、数据即各个指标数据）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(10) | 年 |  |
| type | varchar2(100) | 类型 |  |
| actual | number | 数据 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 售后400：公司业务产品问题总数以及已解决个数。（ID即问题总数、ISRESOLVED即已解决问题数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(10) | 年 |  |
| id | varchar2(200) | 问题id |  |
| name | varchar2(2000) | 问题名称 |  |
| isresolved | varchar2(4) | 是否解决（1为解决，0为未解决） |  |
| type | varchar2(50) | 问题类型 |  |
| status | varchar2(50) | 问题状态 |  |
| ts\_type | varchar2(50) | 投诉类型 |  |
| product | varchar2(500) | 产品名称 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 不同类型预算金额：展示差旅报销不同类型的预算金额与实际报销金额。（费用类型、预算费用、已用金额）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| project\_sku | varchar2(200) | 预算项目id |  |
| fee\_type\_id | varchar2(200) | 费用类型id |  |
| fee\_name | varchar2(200) | 费用名称 |  |
| amount | number | 已用金额 |  |
| budget | number | 预算金额 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 工程项目分布：地图展示工程项目分布省份，渐变色展示项目数量（省份、项目数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| province | varchar2(100) | 省份 |  |
| city | varchar2(200) | 城市 |  |
| num | number | 项目数 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 400问题状态统计：400问题个数（问题状态、问题数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(10) | 年 |  |
| id | varchar2(200) | 问题id |  |
| name | varchar2(2000) | 问题名称 |  |
| isresolved | varchar2(4) | 是否解决（1为解决，0为未解决） |  |
| type | varchar2(50) | 问题类型 |  |
| status | varchar2(50) | 问题状态 |  |
| ts\_type | varchar2(50) | 投诉类型 |  |
| product | varchar2(500) | 产品名称 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 400问题类型统计：各问题类型在总问题数中数量（问题类型、总问题数、已解决问题数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(10) | 年 |  |
| id | varchar2(200) | 问题id |  |
| name | varchar2(2000) | 问题名称 |  |
| isresolved | varchar2(4) | 是否解决（1为解决，0为未解决） |  |
| type | varchar2(50) | 问题类型 |  |
| status | varchar2(50) | 问题状态 |  |
| ts\_type | varchar2(50) | 投诉类型 |  |
| product | varchar2(500) | 产品名称 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 月人工时：当年各月份的人工时情况（月份、人工时）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(10) | 年 |  |
| z\_month | varchar2(10) | 月 |  |
| workhour | number | 人工时 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

1. 400产品问题统计：400产品问题统计，各产品问题个数已解决该产品问题个数（产品名称、问题总数、已解决问题数）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| z\_year | varchar2(10) | 年 |  |
| id | varchar2(200) | 问题id |  |
| name | varchar2(2000) | 问题名称 |  |
| isresolved | varchar2(4) | 是否解决（1为解决，0为未解决） |  |
| type | varchar2(50) | 问题类型 |  |
| status | varchar2(50) | 问题状态 |  |
| ts\_type | varchar2(50) | 投诉类型 |  |
| product | varchar2(500) | 产品名称 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |

### 1.6.4人力资源分析

1.6.4.1 员工结构分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| id | integer | 员工id |  |
| staff\_name | varchar2(50) | 员工姓名 |  |
| sex | varchar2(50) | 员工性别 |  |
| birthday | date | 出生日期 |  |
| age\_group | varchar2(50) | 年龄段 |  |
| age | integer | 年龄 |  |
| education | varchar2(50) | 学历 |  |
| native\_place | varchar2(50) | 籍贯 |  |
| entry\_date | date | 入职日期 |  |
| age\_job\_group | varchar2(50) | 司龄段 |  |
| age\_job | integer | 司龄 |  |
| group\_id | varchar2(200) | 事业部id |  |
| group\_name | varchar2(100) | 事业部 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(200) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(100) | 一级部门 |  |
| second\_dept\_id | varchar2(200) | 二级部门id |  |
| second\_dept | varchar2(100) | 二级部门 |  |
| post\_id | varchar2(100) | 岗位编号 |  |
| post\_name | varchar2(100) | 岗位名称 |  |
| post\_level | varchar2(50) | 岗位级别 |  |
| post\_type | varchar2(100) | 岗位类型（1正式岗2应届培养生3实习生4临时工） |  |
| duty\_code | varchar2(200) | 职位编码 |  |
| duty\_name | varchar2(200) | 职位名称 |  |
| duty\_level | varchar2(50) | 职位级别 |  |
| category\_code | varchar2(200) | 职种编码 |  |
| category\_name | varchar2(200) | 职种名称 |  |
| category\_type\_code | varchar2(200) | 职类编码 |  |
| category\_type\_name | varchar2(200) | 职类名称 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| status | varchar2(50) | 1为在职，0为离职 |  |
| attend\_status | varchar2(50) | 昨日是否出勤（出勤为1） |  |
| zy\_status | varchar2(50) | 是否为资源池岗位（1为是） |  |
| leave\_status | varchar2(50) | 离职标识（1：主动，2：被动） |  |
| AVG\_SCORE | varchar2(50) | 上个月合规性平均分 |  |
| TYPE\_DESC | varchar2(50) | 上个月疲劳度类型 |  |
| ENTRY\_STATUS | varchar2(50) | 入职标识（1 今年入职） |  |

1. 司龄分布：环形图展示公司司龄段分布(司龄段、记录数即人数、1为在职0位离职过滤)
2. 年龄分布：展示年龄段分布情况各有多少人（年龄段、记录数及人数、1为在职0位离职过滤）
3. 职类分布：展示各职类人数（职类、记录数即人数、1为在职0位离职过滤）
4. 任职职级：任职职级人数展示（职级、记录数即人数、1为在职0位离职过滤）
5. 员工总数：公司各事业群底下人数（事业群、记录数即人数、1为在职0位离职过滤）

f) 资源池底线：资源池需要岗位人数，以及实际岗位人数（岗位、记录数即人数、1为在职0位离职过滤、计算指标即资源池底线数）

g) 学历分布：公司学历分布人数（学历自定义分组、记录数即人数、1为在职0位离职过滤）

##### 1.6.4.2员工流动分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| id | integer | 员工id |  |
| staff\_name | varchar2(50) | 员工姓名 |  |
| sex | varchar2(50) | 员工性别 |  |
| birthday | date | 出生日期 |  |
| age\_group | varchar2(50) | 年龄段 |  |
| age | integer | 年龄 |  |
| education | varchar2(50) | 学历 |  |
| native\_place | varchar2(50) | 籍贯 |  |
| entry\_date | date | 入职日期 |  |
| age\_job\_group | varchar2(50) | 司龄段 |  |
| age\_job | integer | 司龄 |  |
| group\_id | varchar2(200) | 事业部id |  |
| group\_name | varchar2(100) | 事业部 |  |
| first\_dept\_id | varchar2(200) | 一级部门id |  |
| first\_dept | varchar2(100) | 一级部门 |  |
| second\_dept\_id | varchar2(200) | 二级部门id |  |
| second\_dept | varchar2(100) | 二级部门 |  |
| post\_id | varchar2(100) | 岗位编号 |  |
| post\_name | varchar2(100) | 岗位名称 |  |
| post\_level | varchar2(50) | 岗位级别 |  |
| post\_type | varchar2(100) | 岗位类型（1正式岗2应届培养生3实习生4临时工） |  |
| duty\_code | varchar2(200) | 职位编码 |  |
| duty\_name | varchar2(200) | 职位名称 |  |
| duty\_level | varchar2(50) | 职位级别 |  |
| category\_code | varchar2(200) | 职种编码 |  |
| category\_name | varchar2(200) | 职种名称 |  |
| category\_type\_code | varchar2(200) | 职类编码 |  |
| category\_type\_name | varchar2(200) | 职类名称 |  |
| etl\_time | date | etl时间 |  |
| status | varchar2(50) | 1为在职，0为离职 |  |
| attend\_status | varchar2(50) | 昨日是否出勤（出勤为1） |  |
| zy\_status | varchar2(50) | 是否为资源池岗位（1为是） |  |
| leave\_status | varchar2(50) | 离职标识（1：主动，2：被动） |  |
| AVG\_SCORE | varchar2(50) | 上个月合规性平均分 |  |
| TYPE\_DESC | varchar2(50) | 上个月疲劳度类型 |  |
| ENTRY\_STATUS | varchar2(50) | 入职标识（1 今年入职） |  |

1. 公司人员流动：公司入职人数，离职人数；以及每天的应出勤人数实际出勤人数，出勤率（入职标识1为今年、记录数即入职人数、）（离职标识1为今年、记录数即离职人数）（记录数即应出勤人数、1为在职，0为离职、实出勤人数为指标聚合函数）（出勤率=实际/应出 指标聚合函数、1为在职，0为离职）
2. 部门离职人数Top5：一级部门中离职人数最多得前五（部门、记录数即人数、离职标识（1：主动，2：被动））
3. 员工合规性排名：展示一级部门员工合规性前五后五（部门、上个月合规性平均分汇总方式为求平均、取前五后五最大最小）
4. 员工疲劳度五中类型排名前五(崩溃型后五)：展示员工疲劳度类型Top5了解公司各部门工作进度以及员工身心情况。（部门、记录数即人数、1为在职，0为离职、上个月疲劳度类型）

（轻松型、适度型、疲劳型、过劳型、崩溃型）

### 1.6.5财务报表

##### 1.6.5.1 损益表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 利润中心关系表 | dw\_fi\_dept | 提供利润中心上下级关系，可根据输入利润中心， 找到所有下级利润中心 |
| 表项配置表 | dw\_fi\_list\_items | 提供表项的计算方式 |
| 表项对应科目表 | dw\_fi\_subject | 提供表项对应的科目范围 |
| 科目数据底表 | dw\_fi\_detail | 1.单个利润中心直接取对应公司，年度，账期，利润中心数据 2.利润中心组或者多个利润中心，取对应公司，年度，账期，利润中心对应数据，并排除帐号开头为A，且伙伴利润中心为所选利润中心的数据 3.本年累计数据为对应输入年度，输入账期以及输入账期以前的所有数据 4.本月金额为对应年度，输入账期的数据 |
|  |  |  |
| 具体逻辑 | | |
| 1.根据输入利润中心从表ZTFI0062提取所输入**利润中心及或利润中心组**及**下级所有利润中心；** 2.根据1中的利润中心数据，从表ZFIT0035中提取基础数据；如果1中只有**单个利润**中心直接取对应公司，年度，账期，利润中心数据以及当年数据；如果1中有**多个利润中心**，取对应公司，年度，账期，利润中心数据以及当年数据，并**排除帐号开头为A，且伙伴利润中心在所选利润中心范围**的数据； 3.计算表项数据，表ZLRBD中表项计算类型为C，则在表ZLRB\_RACCTD中存在对应账户范围数据，对2中账户范围数据进行汇总带正负号金额，如果ZLRBD中借贷标识为H，则金额需乘-1； 4.计算表项数据，表ZLRBD中表项计算类型为U，则在表ZLRB\_RACCTD中存在对应统计类型，统计类型为其他表项的编号，根据统计类型对于的账户范围数据，对2中账户范围数据进行汇总带正负号金额，如果ZLRBD中借贷标识为S，则金额需乘-1； | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

dw\_fi\_dept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| db\_key | nvarchar2(24) | 子节点 |  |
| parent\_key | nvarchar2(24) | 父节点 |  |
| ztype | nvarchar2(1) | 类型 |  |
| frdat | date | 开始日期 |  |
| todat | date | 截止日期 |  |

dw\_fi\_list\_items

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| zc\_index | nvarchar2(5) | 自动编号 |  |
| zc\_ktext | nvarchar2(80) | 描述 |  |
| zc\_posnr | nvarchar2(3) | 显示项目 |  |
| zc\_item | nvarchar2(3) | 输出顺序 |  |
| zc\_cud | nvarchar2(5) | 计算类型 |  |
| zc\_hs | nvarchar2(2) | 借方正数或者贷方正数 |  |

dw\_fi\_subject

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| zc\_index | nvarchar2(5) | 自动编号 |  |
| zc\_item | nvarchar2(3) | 输出顺序 |  |
| from\_racct | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| to\_racct | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| zc\_sclass | nvarchar2(5) | 统计类型 |  |
| zzfx | nvarchar2(1) | 正负项 |  |

dw\_fi\_detail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| seq\_number | number | 批次号 |  |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 会计年度 |  |
| gjahr | nvarchar2(4) | 记帐期间 |  |
| poper | nvarchar2(3) | 凭证中的过帐日期 |  |
| budat | date | 借方/贷方标识 |  |
| shkzg | nvarchar2(1) | 会计凭证编号 |  |
| belnr | nvarchar2(10) | 会计凭证中的行项目数 |  |
| buzei | nvarchar2(10) | 公司代码 |  |
| bukrs | nvarchar2(4) | 利润中心 |  |
| prctr | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| racct | nvarchar2(10) | 伙伴利润中心 |  |
| sprctr | nvarchar2(10) | 内部交易平台单据号 |  |
| innum | nvarchar2(20) | 内部交易平台单据号行项目号 |  |
| inpos | nvarchar2(10) | 工作分解结构元素 (wbs 元素) |  |
| mat\_pspnr | nvarchar2(24) | 已估价的销售定单库存 wbs 元素 |  |
| mat\_pspnr2 | nvarchar2(8) | 按本位币计的金额 |  |
| dmbtr | nvarchar2(13) | 金额带正负号 |  |
| dmbtr1 | number | 付款原因代码 |  |
| rstgr | nvarchar2(3) | 客户编号 |  |
| kunnr | nvarchar2(10) | 供应商或债权人的帐号 |  |
| lifnr | nvarchar2(10) | 项目文本 |  |
| sgtxt | nvarchar2(50) | 分配编号 |  |
| zuonr | nvarchar2(18) | 传输日期 |  |
| tdate | date | 传输时间 |  |
| ttime | nvarchar2(6) | 日志 |  |
| zlog | nvarchar2(60) | 数据来源 |  |
| ztype | nvarchar2(1) | 一般姓名 |  |
| prctr\_t | nvarchar2(20) | 一般姓名 |  |
| sprctr\_t | nvarchar2(20) | 总帐科目名称 |  |
| racct\_t | nvarchar2(20) | 批次号 |  |

##### 1.6.5.2 资产负债表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 利润中心关系表 | dw\_fi\_dept | 提供利润中心上下级关系，可根据输入利润中心， 找到所有下级利润中心 |
| 对调科目配置表 | dw\_fi\_exchange\_allocate | 对调科目，取数时需排除表中 对应科目数据条目 |
| 资产负债表配置表(利润中心)\_item | dw\_fi\_dept\_item | 提供表项对应的科目范围 |
| 资产负债表配置表(利润中心)\_header | dw\_fi\_dept\_header | 提供表项计算方式 |
| 科目余额表 | dw\_fi\_account\_balance | 1.取（小于输入年度所有期间）数据作为年初数据与（输入年度，小于等于当前期间）的数据作为本年发生额 2.单个利润中心直接按照1取对应利润中心数据 3.利润中心组或者多个利润中心，取1中数据，并排除帐号开头为A，且伙伴利润中心为所选利润中心的数据 4.需排除ZFIT0044表中对应科目 |
| 三表期初科目余额表 | dw\_fi\_begin\_balance | 1.单个利润中心直接取对应公司，利润中心数据作为期初数据 2.利润中心组或者多个利润中心，取对应公司，利润中心数据，并排除帐号开头为A，且伙伴利润中心为所选利润中心的数据 3.需排除ZFIT0044表中对应科目 |
| 对调数据存储表 | dw\_fi\_exchange\_detail | 1.表项所选科目范围（ZFIT0010I） 包含表ZFIT0044中对调科目，则根据对调科目的标识、输入公司代码、输入年度、输入期间、利润中心获取对应数据 2.年初余额为输入年度前一年、期间为13的数据；当前余额为输入年度，输入期间对应的数据； 3.如果利润中心多于一个，则排除伙伴利润中心为所选利润中心范围的数据 4.如果输入年度为2016，则直接取对应公司代码，利润中心范围，对调科目标识且ZFLAG为X的数据 |
| 1.根据输入利润中心从表ZTFI0062提取所输入**利润中心及或利润中心组**及**下级所有利润中心；** 2.取ZFIT0044中所有科目数据，作为剔除科目，在3，4中取数时，排除对应科目数据； 3.根据1中的利润中心数据，从表ZFIT0036中提取科目余额；如果1中只有**单个利润中心**直接取（输入年度上一年所有期间）数据（**年初余额**）与（输入年度，小于当前期间）的对应利润中心数据（**本年发生额**）；如果1中有**多个利润中心**，取（输入年度上一年所有期间）数据**（年初余额）**与（输入年度，小于当前期间）**（本年发生额）**的对应利润中心范围数据，并**排除帐号开头为A，且伙伴利润中心在所选利润中心范围**的数据； 4.根据1中的利润中心数据，从表ZFIT0041中提取基础数据；如果1中只有**单个利润中心**直接取对应公司，利润中心数据；如果1中有**多个利润中心**，取对应公司，利润中心数据，并**排除帐号开头为A，且伙伴利润中心在所选利润中心范围**的数据（**期初余额）；** 5.根据表项对应科目范围，**分别汇总3、4中的年初数据及期末数据（期末数据为年初数据+本年发生额）** 6.如果表项所选科目范围（ZFIT0010I） 包含表ZFIT0044中对调科目，则根据表ZFIT0044中对调科目标识及输入公司代码，年度，期间，利润中心，从ZFIT0045中选取对应数据，并进行累加**（年初余额累加到5中期初余额，当前余额累加到5中期末余额）** 7.根据ZFIT0010H中期初及期末借贷标识设置，如果是H，则对汇总结果乘以-1 | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

dw\_fi\_dept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| db\_key | nvarchar2(24) | 子节点 |  |
| parent\_key | nvarchar2(24) | 父节点 |  |
| ztype | nvarchar2(1) | 类型 |  |
| frdat | date | 开始日期 |  |
| todat | date | 截止日期 |  |

##### dw\_fi\_exchange\_allocate

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| zitem1 | nvarchar2(3) | 标识(正数) |  |
| zbelnr1f | nvarchar2(10) | 科目从(正数) |  |
| zbelnr1t | nvarchar2(10) | 科目到(正数) |  |
| zitem2 | nvarchar2(3) | 标识(负数) |  |
| zbelnr2f | nvarchar2(10) | 科目从(负数) |  |
| zbelnr2t | nvarchar2(10) | 科目到(负数) |  |

dw\_fi\_dept\_item

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| zc\_index | nvarchar2(5) | 自动编号 |  |
| zc\_item | nvarchar2(3) | 资产负债表科目行 |  |
| from\_racct | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| to\_racct | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| zc\_sclass | nvarchar2(5) | 资产负债表统计 |  |

dw\_fi\_dept\_header

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| zc\_index | nvarchar2(10) | 自动编号 |  |
| zc\_ktext | nvarchar2(80) | 资产负债表描述 |  |
| zc\_posnr | nvarchar2(80) | 资产负债表显示项目 |  |
| zc\_item | nvarchar2(3) | 资产负债表输出顺序 |  |
| zc\_cud | nvarchar2(5) | 计算类型 |  |
| zc\_fz | nvarchar2(5) | 资产负债 |  |
| qc\_hs | nvarchar2(5) | 期初借方正数或贷方正数 |  |
| qm\_hs | nvarchar2(2) | 期末借方正数或贷方正数 |  |

dw\_fi\_account\_balance

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| seq\_number | number | 编号 |  |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| gjahr | nvarchar2(4) | 会计年度 |  |
| poper | nvarchar2(3) | 记帐期间 |  |
| bukrs | nvarchar2(4) | 公司代码 |  |
| prctr | nvarchar2(10) | 利润中心 |  |
| racct | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| sprctr | nvarchar2(10) | 发送方利润中心 |  |
| dmbtr | number | 按本位币计的金额 |  |
| insert\_time | date | 数据插入时间 |  |
| last\_update\_time | date | 数据更新时间 |  |
| aedat | nvarchar2(8) | 日期 |  |

dw\_fi\_exchange\_detail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| seq\_number | number | 编号 |  |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| gjahr | nvarchar2(4) | 会计年度 |  |
| poper | nvarchar2(3) | 记帐期间 |  |
| bukrs | nvarchar2(4) | 公司代码 |  |
| prctr | nvarchar2(10) | 利润中心 |  |
| sprctr | nvarchar2(10) | 伙伴利润中心 |  |
| mat\_pspnr | nvarchar2(8) | 已估价的销售定单库存 wbs 元素 |  |
| zitem1 | nvarchar2(3) | 标识 |  |
| dmbtr1 | number | 金额带正负号 |  |
| zflag | nvarchar2(1) | 期初的标志 |  |
| insert\_time | date | 数据插入时间 |  |
| last\_update\_time | date | 数据更新时间 |  |
| aedat | nvarchar2(8) | 日期 |  |

##### 1.6.5.3 现金流量表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 利润中心关系表 | dw\_fi\_dept | 提供利润中心上下级关系， 可根据输入利润中心，找到所有下级利润中心 |
| 科目数据底表 | dw\_fi\_detail | 1.单个利润中心直接取对应公司，年度，账期，利润中心，科目范围数据 2.利润中心组或者多个利润中心，取对应公司，年度，账期，利润中心，科目范围对应数据，并排除帐号开头为A，且伙伴利润中心为所选利润中心的数据 3.本年累计数据为对应输入年度，输入账期以及输入账期以前的所有数据 4.本月金额为对应年度，输入账期的数据 5.科目范围见后面科目表 |
| 科目余额表 | dw\_fi\_account\_balance | 1.取（输入年度上一年所有期间）数据与（输入年度，小于当前期间）的数据 2.单个利润中心直接按照1取对应利润中心数据 3.利润中心组或者多个利润中心，取1中数据，并排除帐号开头为A，且伙伴利润中心为所选利润中心的数据 4.科目范围见后面科目表 |
| 三表期初科目余额表 | dw\_fi\_begin\_balance | 1.单个利润中心直接取对应公司，利润中心数据 2.利润中心组或者多个利润中心，取对应公司，利润中心数据，并排除帐号开头为A，且伙伴利润中心为所选利润中心的数据 3.科目范围见后面科目表 |
|  |  |  |
| 具体逻辑 | | |
| 1.根据输入利润中心从表ZTFI0062提取所输入**利润中心及或利润中心组**及**下级所有利润中心；** 2.根据1中的利润中心数据，从表ZFIT0035中提取基础数据；如果1中只有**单个利润中心**直接取对应公司，年度，账期，利润中心，科目范围数据；如果1中有**多个利润中心**，取对应公司，年度，账期，利润中心，科目范围对应数据，并**排除帐号开头为A，且伙伴利润中心在所选利润中心范围**的数据； 3.根据1中的利润中心数据，从表ZFIT0036中提取科目余额；如果1中只有**单个利润中心**直接取（输入年度上一年所有期间）数据与（输入年度，小于当前期间）的对应利润中心数据；如果1中有**多个利润中心**，取（输入年度上一年所有期间）数据与（输入年度，小于当前期间）的对应利润中心范围数据，并**排除帐号开头为A，且伙伴利润中心在所选利润中心范围**的数据，**排除输入年度上一年13期间，账号开头不为A的数据**； 4.根据1中的利润中心数据，从表ZFIT0041中提取基础数据；如果1中只有**单个利润中心**直接取对应公司，利润中心数据；如果1中有**多个利润中心**，取对应公司，利润中心数据，并**排除帐号开头为A，且伙伴利润中心在所选利润中心范围**的数据； 5.计算表项数据，见表项数据逻辑 | | |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

dw\_fi\_dept

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| db\_key | nvarchar2(24) | 子节点 |  |
| parent\_key | nvarchar2(24) | 父节点 |  |
| ztype | nvarchar2(1) | 类型 |  |
| frdat | date | 开始日期 |  |
| todat | date | 截止日期 |  |

dw\_fi\_detail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| seq\_number | number | 批次号 |  |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 会计年度 |  |
| gjahr | nvarchar2(4) | 记帐期间 |  |
| poper | nvarchar2(3) | 凭证中的过帐日期 |  |
| budat | date | 借方/贷方标识 |  |
| shkzg | nvarchar2(1) | 会计凭证编号 |  |
| belnr | nvarchar2(10) | 会计凭证中的行项目数 |  |
| buzei | nvarchar2(10) | 公司代码 |  |
| bukrs | nvarchar2(4) | 利润中心 |  |
| prctr | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| racct | nvarchar2(10) | 伙伴利润中心 |  |
| sprctr | nvarchar2(10) | 内部交易平台单据号 |  |
| innum | nvarchar2(20) | 内部交易平台单据号行项目号 |  |
| inpos | nvarchar2(10) | 工作分解结构元素 (wbs 元素) |  |
| mat\_pspnr | nvarchar2(24) | 已估价的销售定单库存 wbs 元素 |  |
| mat\_pspnr2 | nvarchar2(8) | 按本位币计的金额 |  |
| dmbtr | nvarchar2(13) | 金额带正负号 |  |
| dmbtr1 | number | 付款原因代码 |  |
| rstgr | nvarchar2(3) | 客户编号 |  |
| kunnr | nvarchar2(10) | 供应商或债权人的帐号 |  |
| lifnr | nvarchar2(10) | 项目文本 |  |
| sgtxt | nvarchar2(50) | 分配编号 |  |
| zuonr | nvarchar2(18) | 传输日期 |  |
| tdate | date | 传输时间 |  |
| ttime | nvarchar2(6) | 日志 |  |
| zlog | nvarchar2(60) | 数据来源 |  |
| ztype | nvarchar2(1) | 一般姓名 |  |
| prctr\_t | nvarchar2(20) | 一般姓名 |  |
| sprctr\_t | nvarchar2(20) | 总帐科目名称 |  |
| racct\_t | nvarchar2(20) | 批次号 |  |

dw\_fi\_account\_balance

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 | 备注 |
| seq\_number | number | 编号 |  |
| batch\_num | nvarchar2(100) | 批次号 |  |
| gjahr | nvarchar2(4) | 会计年度 |  |
| poper | nvarchar2(3) | 记帐期间 |  |
| bukrs | nvarchar2(4) | 公司代码 |  |
| prctr | nvarchar2(10) | 利润中心 |  |
| racct | nvarchar2(10) | 帐号 |  |
| sprctr | nvarchar2(10) | 发送方利润中心 |  |
| dmbtr | number | 按本位币计的金额 |  |
| insert\_time | date | 数据插入时间 |  |
| last\_update\_time | date | 数据更新时间 |  |
| aedat | nvarchar2(8) | 日期 |  |