

bi运维工作说明

说明：关于锐安bi项目，在我方项目人员撤场后，有部分运维内容需要交接给服务中心的同事，特此进行说明。

运维内容一般分为4类，第一类为服务器相关的运维，第二类是bi的基础操作类运维，第三类是数据及etl流程类的运维，第四类为相关重点配置表的说明

服务器运维

说明：服务器运维一般用于重启数据库及应用服务器，或进行备份上传下载操作时使用

相关的服务器信息请查阅[补充文档->服务器及账户信息.pdf](#)

- 数据库

? bi的数据库服务器为 linux 系统，使用 oracle数据库，正式环境数据库与测试数据库基本保持一致

- etl

? bi的etl服务器为 windows 平台，etl进行数据的抽取转换任务，etl工具使用的是kettle，测试的kettle环境是开发机，无需维护

- 应用

? bi的应用服务器为 linux，web容器为 tomcat，正式环境及测试环境的相关地址在文档中已体现

相关bi的基础操作

1. bi报表相关权限配置

- 开发人员需提供相关需要开通的仪表板对应的菜单路径，业务包对应的路径及权限用户和权限配置方案

在这里默认开发人员将某模块配置权限工作需移交服务中心，相关开发工作及上线正式的工作已由开发人员完成,(如需前置相关的上线操作文档请查看：[补充文档->工具支持->FineBI迁移文档v1.0.doc](#))

- 权限配置

以 admin 进行登录，进行相关权限配置，具体配置文档请参考：[补充文档->权限支持->锐安科技-帆软BI二期权限配置步骤.docx](#)

for example:

测试环境中

权限用户：有机体中心副总经理

菜单权限：销售管理->近期报工情况；销售管理 ->各地市承建厂商

业务包为：行业权限表，近期报工情况，各地市承建厂商

权限配置方案参考权限配置步骤

[bi权限配置步骤](#)

2. report报表上传报表及进行相关权限配置

- 开发人员需提供相关上传报表文件及相对 reportlet 文件夹的路径，进行挂载操作

for example:
测试环境中
菜单目录: test->test
报表文件: test/xxx.frm

[report挂载步骤](#)

- 进行权限配置, 可参考[补充文档->权限支持->锐安科技-帆软BI二期权限配置步骤.docx](#)

for example:
测试环境中
权限用户: 有机体中心副总经理
菜单目录: test->test

[report权限配置](#)

相关数据抽取流程

- 数据抽取工作依赖于[补充文档->ETL运维说明.doc](#)

for example:
销售管理数据发生变化后需进行的相关操作

- 将对应的etl脚本 J_DW_SD_ANALYSE.kjb 在kettle中的spoon工具中打开, 执行跑数操作

[etljob](#)

- 将业务包中相关的业务包进行更新操作

[bijob](#)

相关重点配置表

销售管理

说明: 修改完对应的配置表需执行对应的数据抽取流程

- 销售管理-行业维度表: dw_sd_industry_type

用于维护需要进行分析的行业类型, bi页面中下拉框的选择范围

列名	列描述
id	id
industry_type	行业

- 销售管理-地区经纬度表: dw_area (前四列是取的数, 固定不变。如果地区、经度、维度为空, 要进行更新)

用于格式化地区信息及提供相关经纬度, 一般无需修改

列名	列描述
province_id	省份id
province_name	省份名称
city_id	城市id
city_name	城市名称
position	地址
logitude	经度
latitude	纬度

3. 销售管理-销售管理权限表：dw_sd_indutry_authority

用于维护用户对应的行业权限表,包含一级及二级行业

列名	列描述
first_industry	一级行业
second_industry	二级行业
industry_type	行业类型
dept_name	部门
staff_name	用户名
remark	备注

4. 销售管理-项目状态维度表：dw_sd_project_status(此表用于界面上，name字段要与今年项目状态表的status字段保持一致)

用于今年项目状态筛选中展示项目状态

列名	列描述
id	id
name	名称
description	描述

5. 销售管理-介入阶段和关键活动维护表：dw_sd_stage_activity(此表用于锐安介入阶段etl抽取)

用于维护介入阶段与关键活动的关系

列名	列描述
id	id
Pro_type	项目类型
involved_stage_code	介入阶段code
involved_stage_name	介入阶段名称
activity_code	活动编号
activity_name	活动名称
tender_flag	投标标识
display_flag	是否展示

工程售后

说明：修改完对应的配置表需执行对应的数据抽取流程

1. 工程售后-工程售后特殊用户权限表：dw_ps_authority

用于灵活配置特殊用户的权限的额外权限表

列名	列描述
id	id
staff_name	员工姓名
dept_id	部门id
dept_name	部门名称
remarks	备注

2. 工程售后-工程验收项目删除项信息表：dw_ps_project_delete_info (工程售后不展示在界面上的数据用此表排除)

工程售后不展示在界面上的数据用此表排除

列名	列描述
id	编号
type	类型
Pro_code	项目编号
Pro_name	项目名称
description	描述

3. 工程售后-交付经理区域对应表：dw_ps_delivery_manager_dept(用于售后排名数据及权限设置)

用于售后排名数据及权限设置

列名	列描述
id	id
delivery_manager_name	交付经理
delivery_dept_code	代表处code
delivery_dept_name	代表处name
eccect_flag	生效标识
eccect_date	生效日期
contract_type	合同类型

系统部损益表

说明：修改完对应的配置表，且无其他改动，只需执行自己对应的数据抽取流程即可

财务数据权限配置表dw-fi-authority

由财务进行相关的维护,从老家园 fico_bw 表中来

列名	列描述
id	id
lvl	级别
staff_name	员工姓名
dept_code	利润中心
dept_name	所属部门描述
remarks	备注