

# 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报表上载报表及进行相关权限配置

- 开发人员需提供相关上载报表文件及相对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
```

1. 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

2. 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

1. 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

2. 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

列名	列描述
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