锐安BI项目

概要设计说明书

<V1.0>

编 写： 杜振兴

审 核：

批 准：

参与评审：

©北京锐安科技有限公司

北京海淀区中关村南大街乙56号方圆大厦9层 100044

电话：(010)58719666

传真：(010) 58719666-9588

服务电话：(010) 58719666

**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 | 2019-09-26 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*变化状态：C――创建，A——增加，M——修改，D——删除

目录

[锐安BI项目 1](#_Toc29315033)

[概要设计说明书 1](#_Toc29315034)

[<V1.0> 1](#_Toc29315035)

[编 写： 杜振兴 1](#_Toc29315036)

[审 核： 1](#_Toc29315037)

[批 准： 1](#_Toc29315038)

[参与评审： 1](#_Toc29315039)

[**1** **文档简介** 4](#_Toc29315040)

[1.1 编写目的 4](#_Toc29315041)

[文档范围 4](#_Toc29315042)

[预期读者和阅读建议 4](#_Toc29315043)

[定义、缩写词、略语 4](#_Toc29315044)

[参考资料 4](#_Toc29315045)

[2 **功能列表** 5](#_Toc29315046)

[2.1 销售管理 5](#_Toc29315047)

[2.1.1 各地市系统承建厂商 5](#_Toc29315048)

[2.1.2 今年项目状态 6](#_Toc29315049)

[2.1.3 锐安介入情况 7](#_Toc29315050)

[2.1.4 近期报工情况 8](#_Toc29315051)

[2.1.5 重点客户分析（实现工具为report设计器） 9](#_Toc29315052)

[2.2 工程售后分析 11](#_Toc29315053)

[2.2.1 合同项目整体交付概况 11](#_Toc29315054)

[2.2.2 工程类排名 13](#_Toc29315055)

[2.2.3 售后类排名 17](#_Toc29315056)

# **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**

## 销售管理

### 各地市系统承建厂商



dw\_sd\_local\_contractors（各地市系统承建厂商）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | id |
| industry | varchar2(200) | 行业 |
| product | varchar2(200) | 产品 |
| province | varchar2(100) | 省份 |
| city | varchar2(100) | 城市 |
| contractor | varchar2(200) | 厂商 |
| etl\_time | date | etl时间 |

1. 行业（dw\_sd\_local\_contractors （各地市系统承建厂商））：industry行业是下拉单选框，默认为WA行业
2. 产品（dw\_sd\_local\_contractors （各地市系统承建厂商））：product产品是下拉多选框，默认为网综平台
3. 省份（dw\_sd\_local\_contractors （各地市系统承建厂商））：province省份是下拉多选框，默认全国
4. 城市（dw\_sd\_local\_contractors （各地市系统承建厂商））：city城市是下拉多选框，默认为全国地市
5. 承建厂商地图展示 （dw\_sd\_local\_contractors （各地市系统承建厂商））：city城市、contractor厂商 默认展示的是单选框中的WA行业网综平台的各大厂商全国地市的分布占据情况
6. 承建厂商详情（dw\_sd\_local\_contractors （各地市系统承建厂商））：contractor厂商、省份province、城市city

### 今年项目状态

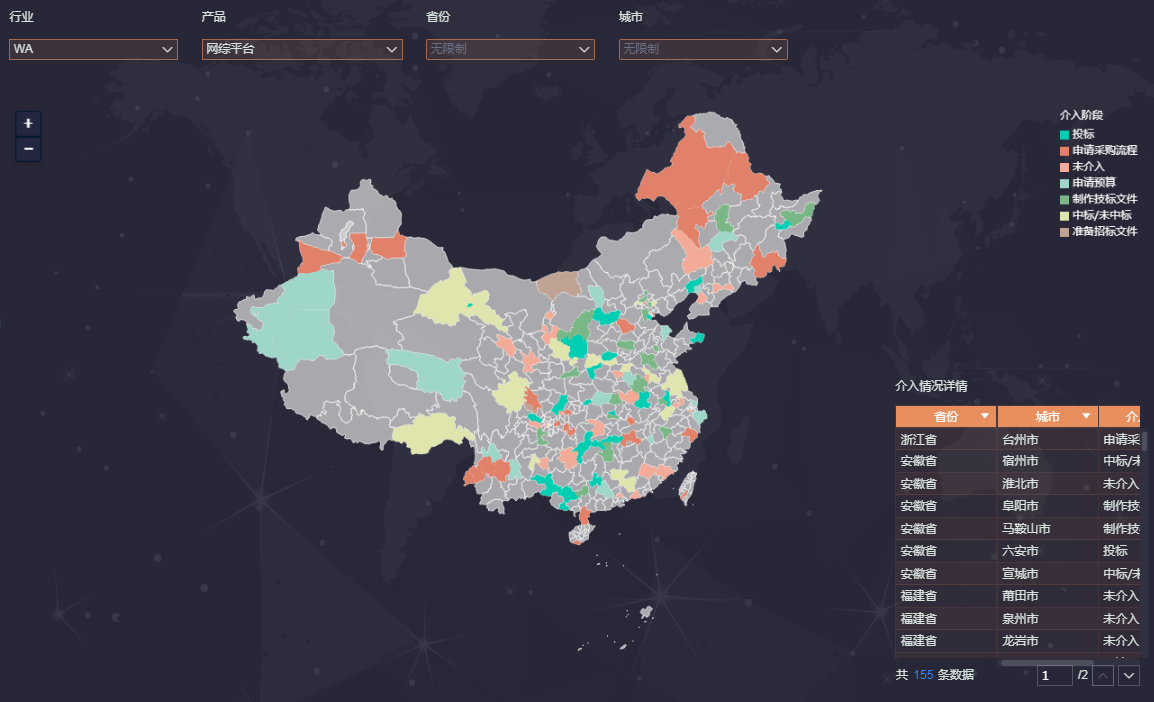


dw\_sd\_item\_status（今年项目状态）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | id |
| industry | varchar2(200) | 行业 |
| product | varchar2(200) | 产品 |
| province\_id | varchar2(100) | 省份id |
| province\_name | varchar2(100) | 省份名称 |
| city\_id | varchar2(100) | 城市id |
| city\_name | varchar2(100) | 城市名称 |
| status | varchar2(200) | 项目状态 |
| pro\_code | varchar2(100) | 项目code |
| pro\_name | varchar2(200) | 项目名称 |
| etl\_time | date | etl时间 |

1. 行业（dw\_sd\_item\_status（今年项目状态））：industry行业是下拉单选框，默认为WA行业
2. 产品（dw\_sd\_item\_status（今年项目状态））：product产品是下拉多选框，默认为网综平台
3. 省份（dw\_sd\_item\_status（今年项目状态））：province\_name省份是下拉多选框，默认全国
4. 城市（dw\_sd\_item\_status（今年项目状态））：city\_name城市是下拉多选框，默认为全国地市
5. 今年项目状态地图展示 （dw\_sd\_item\_status（今年项目状态））：city\_name城市、status项目状态默认展示的是单选框中的WA行业网综平台的各省地市的项目状态
6. 今年项目状态详情（dw\_sd\_item\_status（今年项目状态））：省份province\_name、城市city\_name、项目状态status

### 锐安介入情况

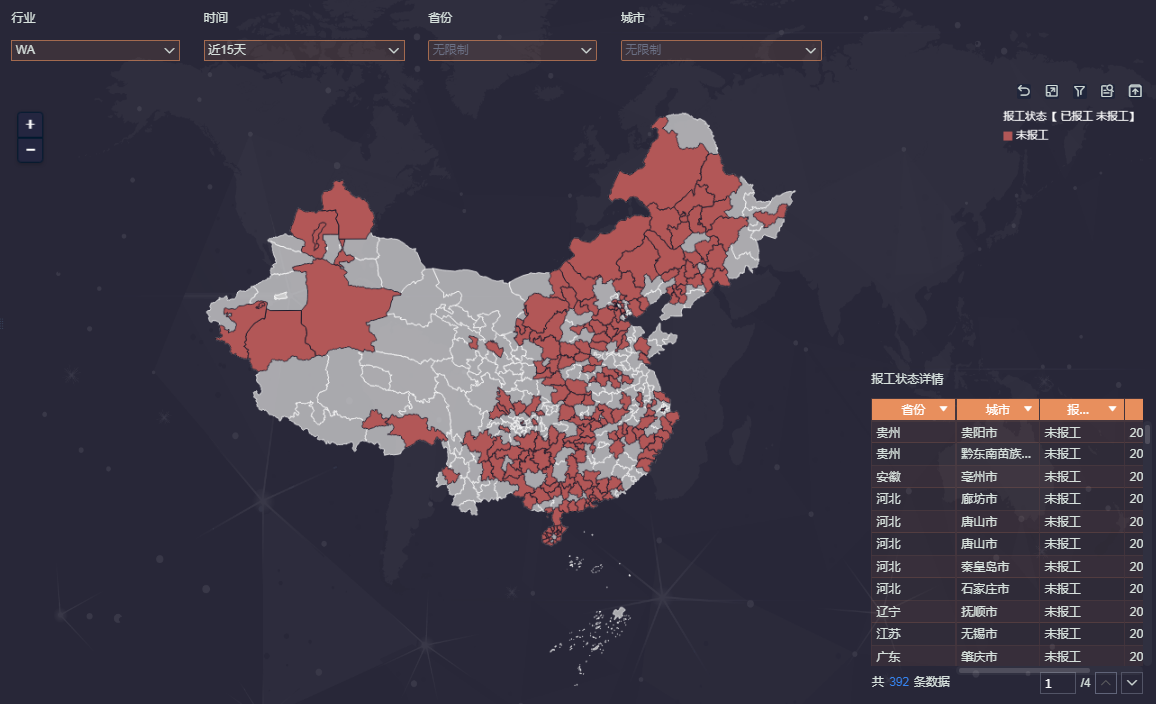


dw\_sd\_involved\_stage（锐安介入情况）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | id |
| industry | varchar2(200) | 行业 |
| product | varchar2(200) | 产品 |
| province\_id | varchar2(100) | 省份id |
| province\_name | varchar2(200) | 省份名称 |
| city\_id | varchar2(100) | 城市id |
| city\_name | varchar2(200) | 城市名称 |
| stage | varchar2(200) | 介入阶段 |
| etl\_time | date | etl时间 |

1. 行业（dw\_sd\_involved\_stage（锐安介入情况））：industry行业是下拉单选框，默认为WA行业
2. 产品（dw\_sd\_involved\_stage（锐安介入情况））：product产品是下拉多选框，默认为网综平台
3. 省份（dw\_sd\_involved\_stage（锐安介入情况））：province省份是下拉多选框，默认全国
4. 城市（dw\_sd\_involved\_stage（锐安介入情况））：city城市是下拉多选框，默认为全国地市
5. 介入情况地图展示 （dw\_sd\_involved\_stage（锐安介入情况））：city城市、stage介入阶段
6. 介入情况详情（dw\_sd\_involved\_stage（锐安介入情况））：省份province、城市city、stage介入阶段

### 近期报工情况

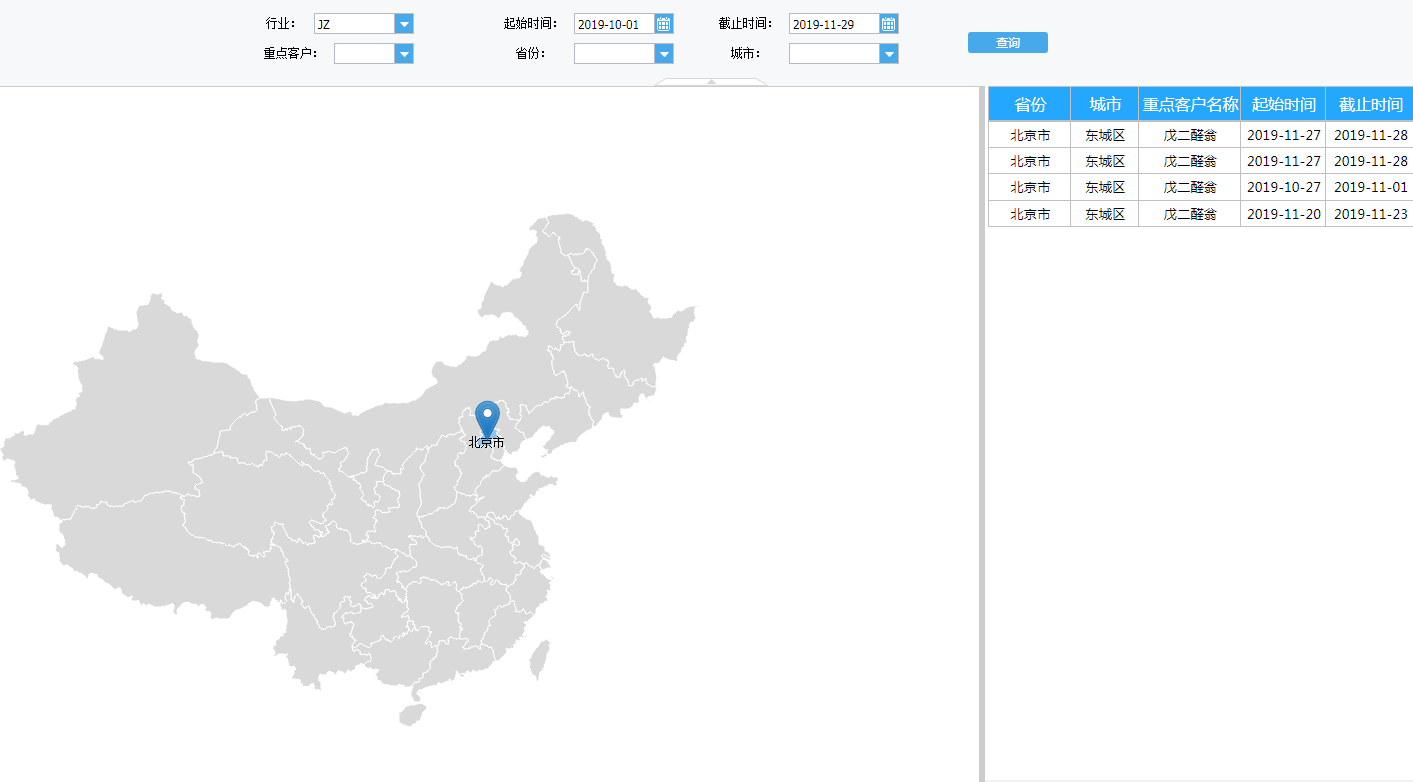


dw\_sd\_recentwork\_report （近期报工情况）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | id |
| industry | varchar2(200) | 行业 |
| time\_group | varchar2(200) | 时间段 |
| province\_id | varchar2(100) | 省份id |
| province\_name | varchar2(100) | 省份名称 |
| city\_id | varchar2(100) | 城市id |
| city\_name | varchar2(100) | 城市名称 |
| report\_status | varchar2(200) | 报工状态【 已报工 未报工】 |
| pro\_code | varchar2(200) | 项目code |
| pro\_name | varchar2(2000) | 项目名称 |
| product | varchar2(200) | 产品 |
| etl\_time | date | etl时间 |

1. 行业（dw\_sd\_recentwork\_report （近期报工情况））：industry行业是下拉单选框，默认为WA行业
2. 时间（dw\_sd\_recentwork\_report （近期报工情况））： time\_group时间段是下拉多选框，默认展示为近15天
3. 省份（dw\_sd\_recentwork\_report （近期报工情况））：province\_name省份是下拉多选框，默认全国
4. 城市（dw\_sd\_recentwork\_report （近期报工情况））：city\_name城市是下拉多选框，默认为全国地市
5. 报工情况地图展示 （dw\_sd\_recentwork\_report （近期报工情况））：city\_name城市、report\_status报工状态【 已报工 未报工】
6. 报工情况详情（dw\_sd\_recentwork\_report （近期报工情况））：省份province\_name、城市city\_name、report\_status报工状态【 已报工 未报工】、pro\_name项目名称

### 重点客户分析（实现工具为report设计器）



dw\_sd\_key\_customer\_tracking（重点客户跟踪）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | id |
| industry | varchar2(200) | 行业 |
| start\_date | date | 开始时间 |
| end\_date | date | 结束时间 |
| province\_id | varchar2(100) | 省份名称 |
| province\_name | varchar2(100) | 省份名称 |
| city\_id | varchar2(100) | 城市名称 |
| city\_name | varchar2(100) | 城市名称 |
| customer | varchar2(200) | 重点客户 |
| etl\_time | date | etl时间 |

dw\_area

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| province\_id | integer | 省份id |
| province\_name | varchar2(60) | 省份名称 |
| city\_id | integer | 城市id |
| city\_name | varchar2(60) | 城市名称 |
| position | varchar2(500) | 地址 |
| logitude | number | 经度 |
| latitude | number | 纬度 |
| etl\_time | date | etl时间 |

两张表关联（SQL数据集—主数据）

dw\_sd\_industry\_authority

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | id |
| first\_industry | varchar2(100) | 一级行业 |
| second\_industry | varchar2(100) | 二级行业 |
| industry\_type | varchar2(100) | 行业类型 |
| dept\_name | varchar2(100) | 部门 |
| staff\_name | varchar2(100) | 用户名 |
| remark | varchar2(200) | 备注 |
| etl\_time | date | etl时间 |

ods\_sd\_track\_customer\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | id |
| customer\_name | varchar2(120) | 客户姓名 |
| first\_industry\_id | integer | 一级行业id |
| first\_industry\_name | varchar2(200) | 一级行业名称 |
| second\_industry\_id | integer | 二级行业id |
| second\_industry\_name | varchar2(200) | 二级行业名称 |
| province\_id | integer | 省份id |
| province\_name | varchar2(120) | 省份名称 |
| city\_id | integer | 城市id |
| city\_name | varchar2(120) | 城市名称 |
| position | varchar2(120) | 职位 |
| input\_people | varchar2(60) | 录入人 |
| input\_time | date | 录入时间 |
| track\_people | varchar2(60) | 跟踪人 |
| etl\_time | date | etl时间 |

ods\_sd\_track\_customer\_info a left join dw\_sd\_industry\_authority b 关联 --- countnum

dw\_area\_province

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| area\_province\_id | integer | 省份id |
| name | varchar2(60) | 省份名称 |
| status | integer | 0为禁用，1为启用，2为删除，默认为1 |
| interface\_id | varchar2(60) | 接口id |
| area\_report\_status | integer | 1查询 2不查询 |
| etl\_time | date | etl时间 |

dw\_area\_city

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| area\_city\_id | integer | 城市id |
| pid | integer | 省份id |
| name | varchar2(60) | 城市名称 |
| status | integer | 0为禁用，1为启用，2为删除，默认为1 |
| interface\_id | varchar2(200) | 接口id |
| etl\_time | date | etl时间 |

（省份表与城市表关联---城市）

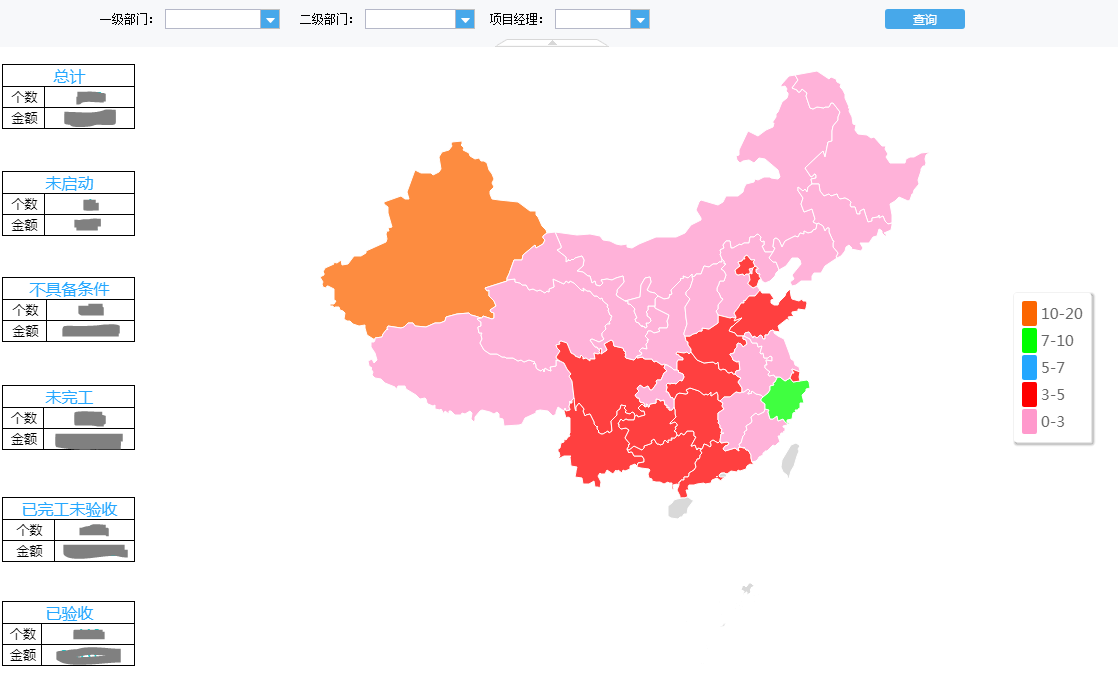
五个数据集：

countnum（重点客户）、industry（行业）、省份（省份）、城市（城市）、主数据（重点客户地图展示、重点客户详情）

1. 行业（industry）：行业是下拉单选框，默认为WA行业
2. 起始时间（时间控件）： start\_date起始时间
3. 截止时间（时间控件）： end\_date截止时间
4. 省份（省份）：省份是下拉多选框，默认全国
5. 城市（城市）：城市是下拉多选框，默认为全国省市
6. 重点客户（countnum）：重点客户是下拉多选框
7. 重点客户地图展示 （dw\_sd\_key\_customer\_tracking（重点客户跟踪））：区域地图-点地图的组合地图；
8. 区域地图数据集：主数据，区域名：province\_name，系列名、值：customer （重点客户）；
9. 点地图数据集：主数据，区域名：city\_name，经纬度定位：logitude经度、latitude纬度，系列名、值：customer （重点客户）
10. 重点客户详情（dw\_sd\_key\_customer\_tracking（重点客户跟踪））：省份province、城市city、customer重点客户、start\_date开始时间、end\_date结束时间

## 工程售后分析

### 合同项目整体交付概况



dw\_ps\_project\_prostage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | 编号 |
| pro\_code | varchar2(100) | 项目编号 |
| pro\_name | varchar2(3000) | 项目名称 |
| contract\_first\_dept\_code | varchar2(100) | 合同主体一级部门code |
| contract\_first\_dept\_name | varchar2(500) | 合同主体一级部门名称 |
| construct\_first\_dept\_code | varchar2(100) | 合同实施一级部门编号 |
| construct\_first\_dept\_name | varchar2(500) | 合同实施一级部门名称 |
| construct\_second\_dept\_code | varchar2(100) | 合同实施二级部门code |
| construct\_second\_dept\_name | varchar2(500) | 合同实施二级部门名称 |
| contract\_dept\_code | varchar2(100) | 合同主体二级部门code |
| contract\_dept\_name | varchar2(500) | 合同主体二级部门名称 |
| project\_manager\_code | varchar2(100) | 项目经理code |
| project\_manager\_name | varchar2(500) | 项目经理名称 |
| plan\_finish\_date | date | 预计完成时间 |
| budget\_code | varchar2(100) | 预算编号 |
| project\_category | varchar2(100) | 项目类型 |
| project\_state | varchar2(100) | 项目状态 |
| state | varchar2(100) | 状态 |
| sale\_dept\_name | varchar2(100) | 销售部门 |
| custom\_manage\_name | varchar2(100) | 客户经理 |
| contract\_type | varchar2(100) | 合同类型 |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |
| province | varchar2(100) | 省份 |
| city | varchar2(100) | 城市 |
| contractdivide | number | 合同拆分金额 |
| pro\_stage | varchar2(100) | 项目阶段 |
| etl\_time | date | etl时间 |
| ccys\_ststus | varchar2(10) | 工程验收项目标识（1 工程 2 共有 3验收） |
| pro\_id | integer | 项目id |

1. 一级部门construct\_first\_dept\_name（dw\_ps\_project\_prostage）：下拉多选筛选框，SQL数据集传参
2. 二级部门construct\_second\_dept\_name（dw\_ps\_project\_prostage）：下拉多选筛选框，SQL数据集传参
3. 项目经理project\_manager\_name（dw\_ps\_project\_prostage）：下拉多选筛选框，SQL数据集传参
4. 总计（dw\_ps\_project\_prostage）：sum(contractdivide)金额求和，count(pro\_code 项目编号)个数求和，pro\_stage is not null 不能为空

未启动（dw\_ps\_project\_prostage）pro\_stage = '未启动'：sum(contractdivide)金额求和，count(pro\_code 项目编号)个数求和

1. 不具备条件（dw\_ps\_project\_prostage）pro\_stage = '不具备条件'：sum(contractdivide)金额求和，count(pro\_code 项目编号)个数求和
2. 未完工（dw\_ps\_project\_prostage）pro\_stage = '未完工'：sum(contractdivide)金额求和，count(pro\_code 项目编号)个数求和
3. 已完工未验收（dw\_ps\_project\_prostage）pro\_stage = '已完工未验收'：sum(contractdivide)金额求和，count(pro\_code 项目编号)个数求和
4. 已验收（dw\_ps\_project\_prostage）pro\_stage = '已验收'：sum(contractdivide)金额求和，count(pro\_code 项目编号)个数求和
5. 地图展示（dw\_ps\_project\_prostage）：pro\_stage 项目阶段，province 省份，sum(contractdivide)金额求和，count(pro\_code 项目编号)个数求和

### 工程类排名



dw\_ps\_finished\_rate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | 编号 |
| first\_dept\_id | varchar2(100) | 项目编号 |
| first\_dept\_name | varchar2(3000) | 项目名称 |
| second\_dept\_id | varchar2(100) | 合同主体一级部门code |
| second\_dept\_name | varchar2(500) | 合同主体一级部门名称 |
| contract\_first\_dept\_id | varchar2(100) | 合同实施一级部门编号 |
| contract\_first\_dept\_name | varchar2(500) | 合同实施一级部门名称 |
| pro\_manager\_code | varchar2(100) | 合同实施二级部门code |
| pro\_manager\_name | varchar2(500) | 合同实施二级部门名称 |
| act\_engineer | varchar2(100) | 合同主体二级部门code |
| total\_num | varchar2(500) | 合同主体二级部门名称 |
| finish\_num | varchar2(100) | 项目经理code |
| finish\_rate | varchar2(500) | 项目经理名称 |
| ontime\_finish\_rate | date | 预计完成时间 |
| contract\_amount | varchar2(100) | 预算编号 |
| finish\_check\_status | varchar2(100) | 项目类型 |
| role\_status | varchar2(100) | 项目状态 |
| etl\_time | varchar2(100) | 状态 |
| ontime\_num | varchar2(100) | 销售部门 |
| contract\_dept\_name | varchar2(100) | 客户经理 |
| contract\_dept\_code | varchar2(100) | 合同类型 |

dw\_ps\_project\_detail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | 编号 |
| pro\_code | varchar2(100) | 项目编号 |
| pro\_name | varchar2(2000) | 项目名称 |
| construct\_first\_dept\_code | varchar2(100) | 合同实施一级部门code |
| construct\_first\_dept\_name | varchar2(200) | 合同实施一级部门名称 |
| construct\_second\_dept\_code | varchar2(100) | 合同实施二级部门code |
| construct\_second\_dept\_name | varchar2(200) | 合同实施二级部门名称 |
| contract\_first\_dept\_code | varchar2(100) | 合同主体一级部门code |
| contract\_first\_dept\_name | varchar2(200) | 合同主体一级部门名称 |
| contract\_dept\_code | varchar2(100) | 合同主体二级部门code |
| contract\_dept\_name | varchar2(200) | 合同主体二级部门名称 |
| project\_manager\_code | varchar2(100) | 项目经理code |
| project\_manager\_name | varchar2(100) | 项目经理名称 |
| plan\_finish\_date | date | 预计完成时间 |
| budget\_code | varchar2(100) | 预算编号 |
| project\_category | varchar2(100) | 项目类型 |
| project\_state | varchar2(100) | 项目状态 |
| state | varchar2(100) | 状态 |
| sale\_dept\_name | varchar2(200) | 销售部门 |
| custom\_manage\_name | varchar2(200) | 客户经理 |
| contract\_type | varchar2(100) | 合同类型 |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |
| province | varchar2(100) | 省份 |
| city | varchar2(100) | 城市 |
| contractdivide | number | 合同拆分金额 |
| pro\_stage | varchar2(100) | 项目阶段 |
| ccys\_ststus | varchar2(100) | 工程验收项目标识（1工程 2共有 3验收） |
| delivery\_dept\_code | varchar2(100) | 代表处code |
| delivery\_dept\_name | varchar2(200) | 代表处名称 |
| delivery\_manager\_code | varchar2(100) | 代表处-交付code |
| delivery\_manager\_name | varchar2(200) | 代表处-交付名称 |
| delivery\_leader\_code | varchar2(100) | 代表处主任code |
| delivery\_leader\_name | varchar2(200) | 代表处主任名称 |
| lastupdatetime | date | 启动日期 |
| require\_finish\_date | date | 合同要求完工日期 |
| finish\_date | date | 实际完工日期 |
| finish\_repsub\_date | date | 完工报告提交日期 |
| finish\_report\_date | date | 报告完工日期 |
| check\_repsub\_date | date | 验收报告提交日期 |
| check\_report\_date | date | 报告验收日期 |
| require\_check\_date | date | 合同要求验收日期 |
| plan\_check\_date | date | 计划验收日期 |
| check\_date | date | 实际验收时间 |
| arrival\_date | date | 合同到货日期 |
| transfer\_finish\_date | date | 项目移交时间 |
| milestone\_close\_date | date | 里程碑关闭日期 |
| detail\_state | varchar2(100) | 具体状态（超期、正常） |
| etl\_time | date | etl时间 |
| sh\_check\_resub\_date | date | 售后类验收报告时间 |
| work\_hour | number | 累计工时（小时） |
| pro\_id | varchar2(100) | 项目id |
| work\_num | number | 报工人数 |

dw\_ps\_project\_prostage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | integer | 编号 |
| pro\_code | varchar2(100) | 项目编号 |
| pro\_name | varchar2(3000) | 项目名称 |
| contract\_first\_dept\_code | varchar2(100) | 合同主体一级部门code |
| contract\_first\_dept\_name | varchar2(500) | 合同主体一级部门名称 |
| construct\_first\_dept\_code | varchar2(100) | 合同实施一级部门编号 |
| construct\_first\_dept\_name | varchar2(500) | 合同实施一级部门名称 |
| construct\_second\_dept\_code | varchar2(100) | 合同实施二级部门code |
| construct\_second\_dept\_name | varchar2(500) | 合同实施二级部门名称 |
| contract\_dept\_code | varchar2(100) | 合同主体二级部门code |
| contract\_dept\_name | varchar2(500) | 合同主体二级部门名称 |
| project\_manager\_code | varchar2(100) | 项目经理code |
| project\_manager\_name | varchar2(500) | 项目经理名称 |
| plan\_finish\_date | date | 预计完成时间 |
| budget\_code | varchar2(100) | 预算编号 |
| project\_category | varchar2(100) | 项目类型 |
| project\_state | varchar2(100) | 项目状态 |
| state | varchar2(100) | 状态 |
| sale\_dept\_name | varchar2(100) | 销售部门 |
| custom\_manage\_name | varchar2(100) | 客户经理 |
| contract\_type | varchar2(100) | 合同类型 |
| contractsigndate | date | 合同签订日期 |
| province | varchar2(100) | 省份 |
| city | varchar2(100) | 城市 |
| contractdivide | number | 合同拆分金额 |
| pro\_stage | varchar2(100) | 项目阶段 |
| etl\_time | date | etl时间 |
| ccys\_ststus | varchar2(10) | 工程验收项目标识（1 工程 2 共有 3验收） |
| pro\_id | integer | 项目id |

1. 一级部门construct\_first\_dept\_name（dw\_ps\_project\_prostage）：下拉多选筛选框，SQL数据集传参
2. 项目经理project\_manager\_name（dw\_ps\_project\_prostage）：下拉多选筛选框，SQL数据集传参
3. 一级部门完工合同额（dw\_ps\_project\_detail）：construct\_first\_dept\_name一级部门，sum(contractdivide)合同拆分金额求和，and ccys\_ststus in (1,2) and length(construct\_first\_dept\_name)!=0 and PRO\_STAGE in ('已验收','已完工未验收')
4. 二级部门完工合同额（dw\_ps\_project\_detail）：construct\_second\_dept\_name二级部门, sum(contractdivide) 合同拆分金额求和，and ccys\_ststus in (1,2) and length(construct\_first\_dept\_name)!=0 and PRO\_STAGE in ('已验收','已完工未验收')
5. 合同完工率（dw\_ps\_finished\_rate）：first\_dept\_name一级部门, sum(finish\_rate) 实际完工日期求和
6. 按时完工率（dw\_ps\_finished\_rate）：first\_dept\_name, sum(ontime\_finish\_rate)实际完工日期求和
7. 工时排名（dw\_ps\_project\_detail）：construct\_first\_dept\_name一级部门，work\_hour累计工时，ccys\_ststus = '1'
8. 实施工程师排名（dw\_ps\_project\_prostage ，dw\_ps\_project\_detail）：两表关联，a.first\_dept\_name -- 一级部门，a.second\_dept\_name -- 二级部门，a.member\_code -- 项目成员id，a.member\_name -- 项目成员名称

，ROUND(SUM(NVL(a.hour\_rate,0)),2) hour\_rate -- 工程师工时比

WHERE a.post\_id IN ( -- 取实施工程师

SELECT p.id FROM dw\_hr\_p\_post p WHERE p.NAME LIKE '%实施工程师%'

AND dept\_id IN ('203', '204', '205', '206', '340', '201')）取实施工程师

1. 项目经理排名（dw\_ps\_project\_prostage ，dw\_ps\_project\_detail）：两表关联，a.first\_dept\_name -- 一级部门，a.second\_dept\_name -- 二级部门，a.member\_code -- 项目成员id，a.member\_name -- 项目成员名称

，ROUND(SUM(NVL(a.hour\_rate,0)),2) hour\_rate -- 工程师工时比

ccys\_ststus ='1'

### 售后类排名



1. 一级部门construct\_first\_dept\_name（dw\_ps\_project\_prostage）：下拉多选筛选框，SQL数据集传参
2. 起始时间（时间控件）： start\_date起始时间
3. 截止时间（时间控件）： end\_date截止时间
4. 项目经理project\_manager\_name（dw\_ps\_project\_prostage）：下拉多选筛选框，SQL数据集传参
5. 一级部门验收合同额（dw\_ps\_project\_detail）：construct\_first\_dept\_name一级部门，sum(contractdivide)合同拆分金额求和，and ccys\_ststus in (2,3) and length(construct\_first\_dept\_name)!=0 and PRO\_STAGE in ('已验收')
6. 二级部门验收合同额（dw\_ps\_project\_detail）：construct\_second\_dept\_name二级部门, sum(contractdivide) 合同拆分金额求和， and ccys\_ststus in (3) and length(construct\_first\_dept\_name)!=0 and PRO\_STAGE in ('已验收')
7. 合同验收率（dw\_ps\_finished\_rate）：first\_dept\_name一级部门, sum(finish\_rate) 实际完工日期求和
8. 按时验收率（dw\_ps\_finished\_rate）：first\_dept\_name 一级部门, sum(ontime\_finish\_rate)实际完工日期求和
9. 工时排名（dw\_ps\_project\_detail）：construct\_first\_dept\_name一级部门，work\_hour累计工时，ccys\_ststus = '3'
10. 交付经理排名：a.first\_dept\_name 一级部门a.second\_dept\_name 二级部门，

a.project\_manager\_code --项目经理 ,a.project\_manager\_name --项目成员名称

,ROUND(SUM(NVL(a.hour\_rate,0)),2) hor\_rate -- 工程师工时比，ccys\_ststus ='3'