|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Walsin\_L3L4\_制造中台\_精整车间SASD汇总     |  |  | | --- | --- | | **华新负责人：** |  | | **日 期：** |  | | **用友负责人：** | **郭欢军** | | **日 期：** | **2023/11/11** |   **修改记录**   | **日期** | **作者** | **版本** | **说明** | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | 2023/11/11 | 郭欢军 | V1.0 | 冷精车间 | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |

**包含2021客开合同条目(華新麗華L3L4客开条目处置方案\_excel页签:** **2021客开合约履约状况-制造云-冷精)**

| **Excel编号** | **Redmine编号** |
| --- | --- |
|  |  |
| #1278 | 230443 |
| #179 | 20444 |
| #180 | 20445 |
| #181 | 20446 |
| #182 | 20447 |
| #183 | 20448 |
| #184 | 20449 |
| #185 | 20450 |
| #186 | 20451 |
| #187 | 20452 |
| #188 | 20453 |
| #189 | 20454 |
| #190 | 20455 |
| #191 | 20456 |
| #192 | 20457 |
| #193 | 20458 |
| #194 | 20459 |
| #195 | 20493 |
| #196 | 20527 |
| #197 | 20528 |
| #198 | 20529 |
| #199 | 20530 |
| #200 | 20531 |
| #201 | 20532 |
| #202 | 20533 |
| #203 | 20534 |
| #204 | 20545 |
| #205 | 20536 |
| #206 | 20537 |
| #207 | 20538 |
| #208 | 20539 |
| #209 | 20540 |
| #210 | 20541 |
| #211 | 20542 |
| #212 | 20543 |
| #213 | 20544 |
| #214 | 20545 |
| #215 | 20546 |
| #216 | 20547 |
| #217 | 20548 |
| #218 | 20549 |
| #219 | 20550 |
| #220 | 20551 |
| #221 | 20552 |
| #222 | 20553 |
| #223 | 20554 |
| #224 | 20555 |
| #225 | 20556 |
| #226 | 20557 |
| #227 | 20558 |
| #228 | 20559 |
| #229 | 20560 |
| #230 | 20561 |
| #231 | 20562 |
| #232 | 20563 |
| #233 | 20564 |
| #234 | 20565 |
| #235 | 20566 |
| #236 | 20567 |
| #237 | 20568 |
| #238 | 20569 |
| #239 | 20570 |
| #240 | 20571 |
| #241 | 20572 |
| #242 | 20573 |
| #243 | 20574 |
| #244 | 20575 |
| #245 | 20576 |
| #246 | 20577 |
| #247 | 20578 |
| #248 | 20579 |
| #249 | 20580 |
| #250 | 20581 |
| #251 | 20582 |
| #252 | 20583 |
| #253 | 20584 |
| #254 | 20585 |
| #255 | 20586 |
| #256 | 20587 |
| #257 | 20588 |
| #258 | 20589 |
| #259 | 20590 |
| #260 | 20591 |
| #261 | 20592 |
| #262 | 20594 |
| #263 | 20594 |
| #264 | 20595 |
| #265 | 20596 |
| #266 | 20597 |
| #267 | 20598 |
| #268 | 20599 |
| #269 | 20622 |
| #270 | 20623 |
| #271 | 20624 |
| #272 | 20625 |
| #273 | 20626 |
| #274 | 20627 |
| #275 | 20628 |
| #276 | 20629 |
| #277 | 20630 |
| #278 | 20631 |
| #279 | 20632 |
| #280 | 20633 |
| #281 | 20634 |
| #282 | 20635 |
| #284 | 20637 |
| #285 | 20638 |
| #286 | 20639 |
| #287 | 20640 |
| #288 | 20641 |
| #289 | 20642 |
| #290 | 20643 |
| #291 | 20644 |
| #292 | 20645 |
| #293 | 20646 |
| #294 | 20647 |
| #295 | 20648 |
| #296 | 20649 |
| #297 | 20650 |
| #298 | 20651 |
| #299 | 20653 |
| #300 | 20661 |
| #301 | 20663 |
| #302 | 20651 |
| #303 | 20653 |
| #304 | 20660 |
| #305 | 20661 |
| #306 | 20661 |
| #307 | 20663 |
| #308 | 20664 |

**目 录**

[1 引言 8](#_Toc150609469)

[1.1 内容概要 8](#_Toc150609470)

[2 详细需求开发方案 8](#_Toc150609471)

[2.1.1 需求编码：#1278（redmine编码：230443） 8](#_Toc150609472)

[2.2 参数/系统配置 8](#_Toc150609473)

[2.3 预置数据 8](#_Toc150609474)

[3 接口设计 9](#_Toc150609475)

[4 需求变更记录 9](#_Toc150609476)

# 引言

## 内容概要

本文档是2021客开合约履约状况的制造云所有客开方案汇总,范围为烟台冷精车间上线客开需求,所有的需求条目。

# 详细需求开发方案

### 需求编码：#1278（redmine编码：230443）

#### 需求分析SA

研磨课日报

##### 场景介绍

测量记录-对测量记录进行审核或弃审

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#179（redmine编码：20444）

#### 需求分析SA

研磨课周报

##### 场景介绍

测量记录-对测量记录数据进行编辑保存

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#180（redmine编码：20445）

#### 需求分析SA

研磨课月报

##### 场景介绍

测量记录-对累计型测量点支持增量录入数据

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#181（redmine编码：20446）

#### 需求分析SA

冷抽一课日报

##### 场景介绍

测量记录-对无效测量记录进行删除

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#182（redmine编码：20447）

#### 需求分析SA

冷抽一课周报

##### 场景介绍

测量记录-如果资产或位置的测量项目没有在资产卡片下登记，测量记录审核通过后自动添加

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#183（redmine编码：20448）

#### 需求分析SA

冷抽一课月报

##### 场景介绍

依赖冷精模组上线

##### 方案概述及关键特性

测量记录-生成后续工单

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#184（redmine编码：20449）

#### 需求分析SA

冷抽二课日报

##### 场景介绍

依赖冷精模组上线

##### 方案概述及关键特性

测量记录-提交或撤回测量记录

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#185（redmine编码：20450）

#### 需求分析SA

冷抽二课周报

##### 场景介绍

测量记录-通过Excel导入测量记录结果

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#186（redmine编码：20451）

#### 需求分析SA

冷抽二课月报

##### 场景介绍

测量记录-新增资产或位置的测量点的记录

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#187（redmine编码：20452）

#### 需求分析SA

削皮课日报

##### 场景介绍

依赖冷精模组上线

##### 方案概述及关键特性

测量记录-业务应用效率

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#188（redmine编码：20453）

#### 需求分析SA

削皮课周报

##### 场景介绍

测量记录-业务应用效率

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#189（redmine编码：20454）

#### 需求分析SA

数据维护

##### 场景介绍

测量记录-增加测量标识符字段，用于点巡检测量结果回写

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#190（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

缺陷统计

##### 场景介绍

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#194（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

冷抽二股

##### 场景介绍

每月各站粗糙度是否合乎设定表准

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#198（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

缺陷统计

##### 场景介绍

直棒之生产计划达成情况、产量/产率、作业效率、生产明细、重工、退料、退库、库存、订单、缺陷、料损、削皮及Bar to Bar投产类型分析等每日管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#202（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

库存报表

##### 场景介绍

直棒之生产计划达成情况、产量/产率、作业效率、生产明细、重工、退料、退库、库存、订单、缺陷、料损、削皮及Bar to Bar投产类型分析等每日管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#206（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

库存报表\_每日库存状况

##### 场景介绍

直棒之生产计划达成情况、产量/产率、作业效率、生产明细、重工、退料、退库、库存、订单、缺陷、料损、削皮及Bar to Bar投产类型分析等每日管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#210（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

订单追踪

##### 场景介绍

直棒之生产计划达成情况、产量/产率、作业效率、生产明细、重工、退料、退库、库存、订单、缺陷、料损、削皮及Bar to Bar投产类型分析等每日管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#214（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

缺陷明细\_入库缺陷

##### 场景介绍

直棒之生产计划达成情况、产量/产率、作业效率、生产明细、重工、退料、退库、库存、订单、缺陷、料损、削皮及Bar to Bar投产类型分析等每日管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#218（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

直棒投产类型分析

##### 场景介绍

直棒之生产计划达成情况、产量/产率、作业效率、生产明细、重工、退料、退库、库存、订单、缺陷、料损、削皮及Bar to Bar投产类型分析等每日管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#222（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

生产成本

##### 场景介绍

直棒部于产量/产率、生产质量、入料检验质量、生产成本、维修费用、数据维护趋势的管理报表

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#226（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

量测数据-尺寸一致性

##### 场景介绍

分析直棒尺寸一致性、直度、粗糙度、自由端膨胀量、圆度、减径量之制程能力（建议数据导出，SPC实现）

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#230（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

量测数据-圆度

##### 场景介绍

分析直棒尺寸一致性、直度、粗糙度、自由端膨胀量、圆度、减径量之制程能力（建议数据导出，SPC实现）

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#234（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

尺寸一致性(季)\_抽圆棒

##### 场景介绍

查询前一季份(含)往前推7季及前一年，依削皮棒、冷抽异形棒及冷抽圆棒、研磨棒、圆抛光棒各尺寸区间计算CA/CP/CPK平均值（建议数据导出，SPC实现）

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#238（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

尺寸一致性合格率报表

##### 场景介绍

尺寸一致性合格率报表

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#242（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

产率分析(缺陷统计)

##### 场景介绍

直棒产量/产率/缺陷统计/重工统计/削皮料损统计等/投重查询/群组查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#246（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

分并捆群组

##### 场景介绍

直棒产量/产率/缺陷统计/重工统计/削皮料损统计等/投重查询/群组查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#250（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

曲线图

##### 场景介绍

收集电阻炉制程数据、异常数据修改

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#254（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

包装站管理报表

##### 场景介绍

二课生产设备相关生产参数及量测数据数据查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#258（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

研磨股

##### 场景介绍

二课生产设备相关生产参数及量测数据数据查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#262（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

设备线速 by 日期

##### 场景介绍

二课生产设备相关生产参数及量测数据数据查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#266（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

冷抽一股

##### 场景介绍

显示直棒之产线实时信息、生产订单信息、生产库存推算、各站库存分布、削皮课及各股/冷抽课及各股/修护课等管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#270（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

二课\_研磨

##### 场景介绍

显示直棒之产线实时信息、生产订单信息、生产库存推算、各站库存分布、削皮课及各股/冷抽课及各股/修护课等管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#274（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

研磨股

##### 场景介绍

显示直棒之产线实时信息、生产订单信息、生产库存推算、各站库存分布、削皮课及各股/冷抽课及各股/修护课等管理重点

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#278（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

冷抽二股（设备资产实现）

##### 场景介绍

冷抽二股设备标准参数

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#282（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

退火炉现况

##### 场景介绍

直棒退火炉制程参数收集

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#287（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

瓦斯每日燃耗

##### 场景介绍

直棒退火炉制程参数收集

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#291（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

设备生产实时信息\_实时信息-退火炉现况

##### 场景介绍

生产设备相关生产参数及量测数据数据查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#295（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

设备生产实时信息\_历史数据

##### 场景介绍

生产设备相关生产参数及量测数据数据查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#299（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

能源管理报表\_SM165粗矫机\_趋线图

##### 场景介绍

生产设备相关生产参数及量测数据数据查询

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#303（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

盘元冷抽CYCLE统计转档

##### 场景介绍

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#307（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

### 需求编码：#178（redmine编码：20443）

#### 需求分析SA

11111111111

##### 场景介绍

22222222222

##### 方案概述及关键特性

依赖冷精模组上线

#### 开发方案SD

依赖冷精模组上线后续基于动态报表实现，待提供关键数据

##### *编写代码*

###### 前端函数

###### 后端代码

##### *UI/UE设计*

## 参数/系统配置

## 预置数据

# 接口设计

# 需求变更记录