

原动力资产分析平台需求规格说明书

软件需求规格说明书

编写人：梁俊星

编写日期：2023 年 10 月 11 日

文档修订记录

版本号	说明：如形成文件、变更内容和变更范围	日期	变更人	批准日期	批准人

目录

1. 产品描述.....	3
1.1. 编写目的	3
1.2. 产品名称	3
1.3. 名词定义	3
2. 产品需求概述.....	3
2.1. 功能简介	3
2.2. 运行环境	3
2.3. 条件与限制	3
3. 功能需求.....	4
3.1. 功能划分	4
3.2. 资产盘点报表功能	4
3.3. 资产报表信息功能	5
4. 数据描述	6
4.1. 数据字典	6
4.2. 数据实体	6
5. 性能需求.....	6
6. 运行需求.....	6
6.1. 用户界面	6
6.2. 硬件接口	8
6.3. 软件接口	8
6.4. 通信接口	9
7. 其它需求.....	9
8. 特殊需求.....	9
9. 不确定的问题.....	9
10. 编写人员及编写日期	9

1. 产品描述

1.1. 编写目的

为了使开发人员能更好地了解原动力资产分析平台，尤其是能熟练其中的业务逻辑，特编写此手册。

1.2. 产品名称

原动力资产分析平台 V1.0.0

1.3. 名词定义

无

2. 产品需求概述

2.1. 功能简介

该产品主要用于分析客户各部门的资产盘点数据，进行表格展示。

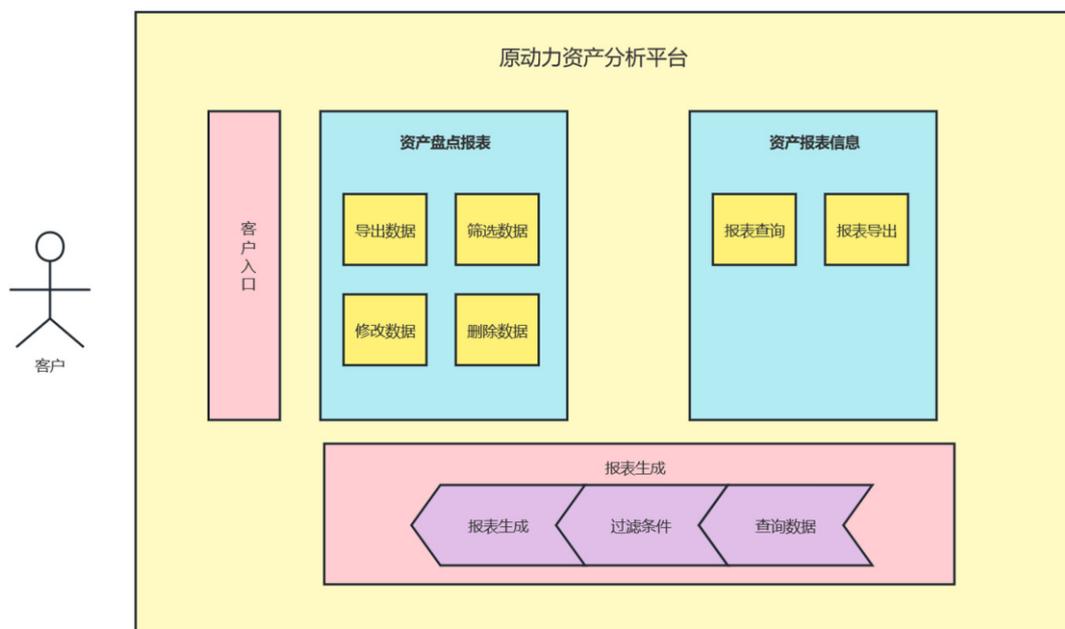


图 2-1 原动力资产分析平台功能图

2.2. 运行环境

1. 硬件环境:

CPU 类型: Intel (R) Core(TM) i7 内存容量: 16GB 硬盘容量: 500GB

2. 软件环境:

数据库: MySQL JDK: JDK1.8 开发工具: IntelliJ IDEA 2023

2.3. 条件与限制

无

3. 功能需求

原动力资产分析平台主要提供客户的资产分析，对资产数据进行进行盈亏计算、账面数量变化、实点数量变化、损耗数量变化、计量单位、损耗值变化。

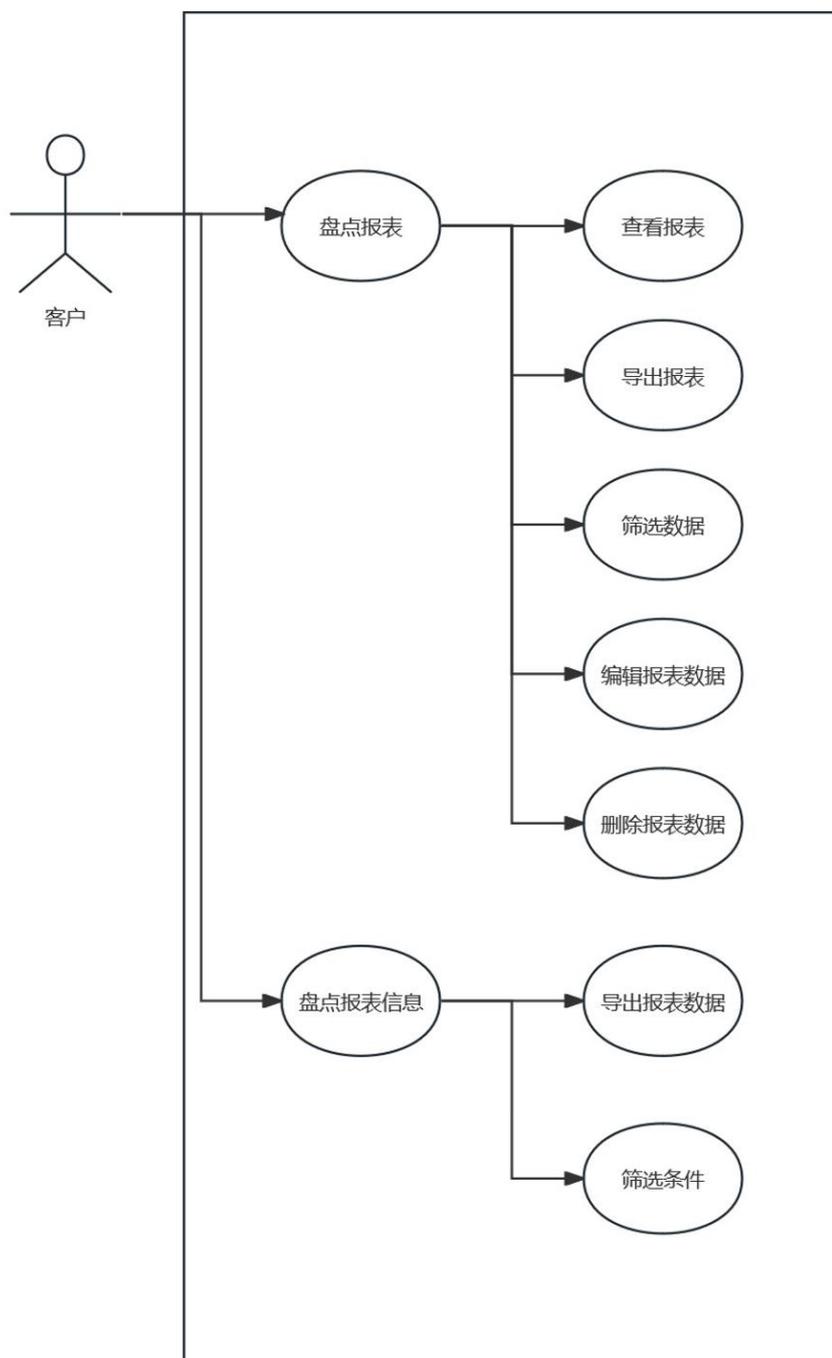


图 3-1 原动力资产分析平台用例图

3.1. 功能划分

原动力资产分析平台可以划分为资产盘点报表和资产报表信息。

3.2. 资产盘点报表功能

用例详细描述：

功能点名称	资产盘点报表	功能点编号	1
主要参与者	研发部		
功能点			
筛选、导出、编辑、删除			
前置条件/触发条件			
登录账号			
输入			
账号			
过程流描述 / workflow描述			
编号 #		流程描述	
RF1/P1		点击对应的筛选条件可筛选报表结果	
RF1/P2		点击导出按钮可导出对应详情信息	
RF1/P3		点击编辑按钮可编辑对应详情信息	
RF1/P4		点击删除按钮删除信息	
校验			
编号 #		验证描述	
1		逐步执行流程流描述无报错	
输出			
无			
特殊需求特征			
无			
处理能力			
优			
其他			
无			

3.3. 资产报表信息功能

用例详细描述:

功能点名称	资产 报表 信息	功能点编号	2
主要参与者	研发部		
功能点			
搜索、导出信息			
前置条件/触发条件			
登录账号			
输入			
账号			
过程流描述 / workflow描述			
编号 #		流程描述	
RF1/P1		点击搜索按钮可查看对应筛选数据	
RF1/P2		点击导出按钮可导出对应详情信息	
校验			
编号 #		验证描述	
1		逐步执行流程流描述无报错	
输出			
无			
特殊需求特征			
无			
处理能力			
优			

其他
无

4. 数据描述

4.1. 数据字典

盘点结果字典：0-未开始；1-盘盈；2-盘亏；3-正常

4.2. 数据实体

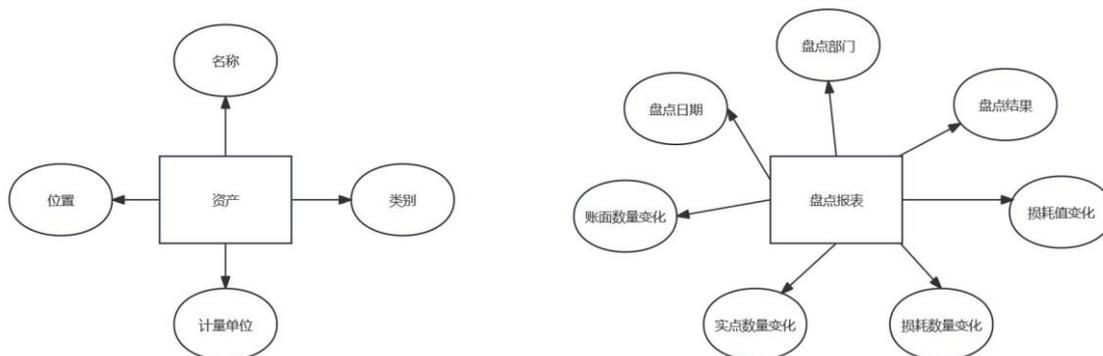


图 4-1 ER 图

5. 性能需求

无

6. 运行需求

6.1. 用户界面

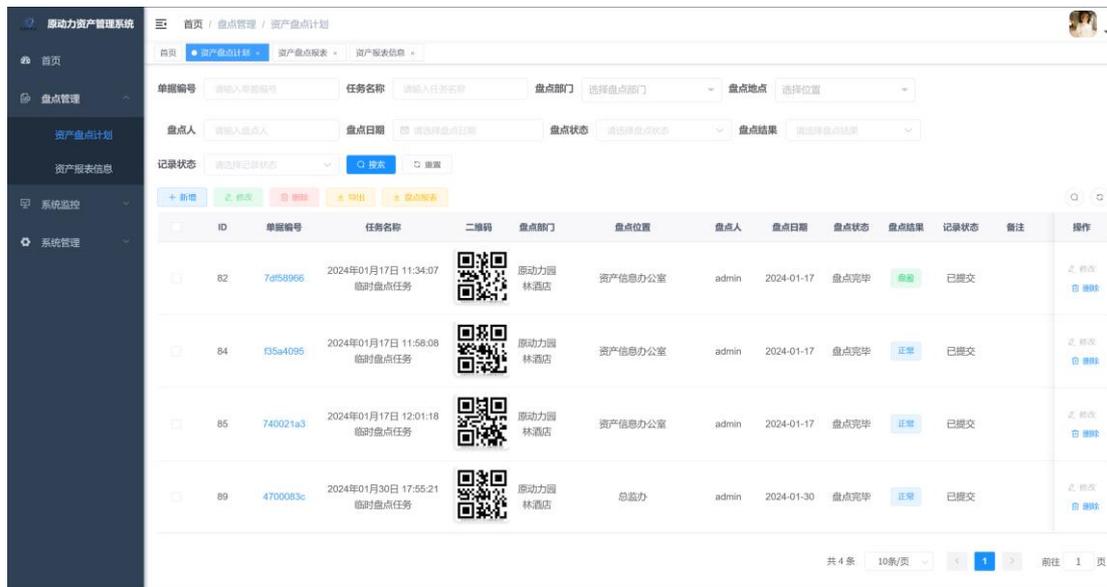


图 6-1 资产盘点计划

编号	资产名称	资产位置	盘点状态	账面数量	实点数量	盘点结果	操作
1306	电脑	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	1	2	盘盈	修改 删除
1307	电脑 (组装机)	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	1	1	正常	修改 删除
1308	HP1020激光打印机	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	1	1	正常	修改 删除
1309	四开门文件柜	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	1	1	正常	修改 删除
1310	灰黄条纹连体办公桌椅	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	1	1	正常	修改 删除
1311	黑色皮咖色木质办公椅	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	2	2	正常	修改 删除
1312	纯咖木质椅子	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	2	2	正常	修改 删除
1313	得实AR-540i针式打印机	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	1	1	正常	修改 删除
1314	TLC1.5E挂机	社保楼-财务部-资产信息办公室	已盘	1	1	正常	修改 删除

图 6-2 资产盘点报表

修改资产盘点明细

* 单据编号:

* 盘点元数据:

* 盘点状态:

* 盘点数量:

备注:

图 6-3 修改报表数据



图 6-4 删除报表数据

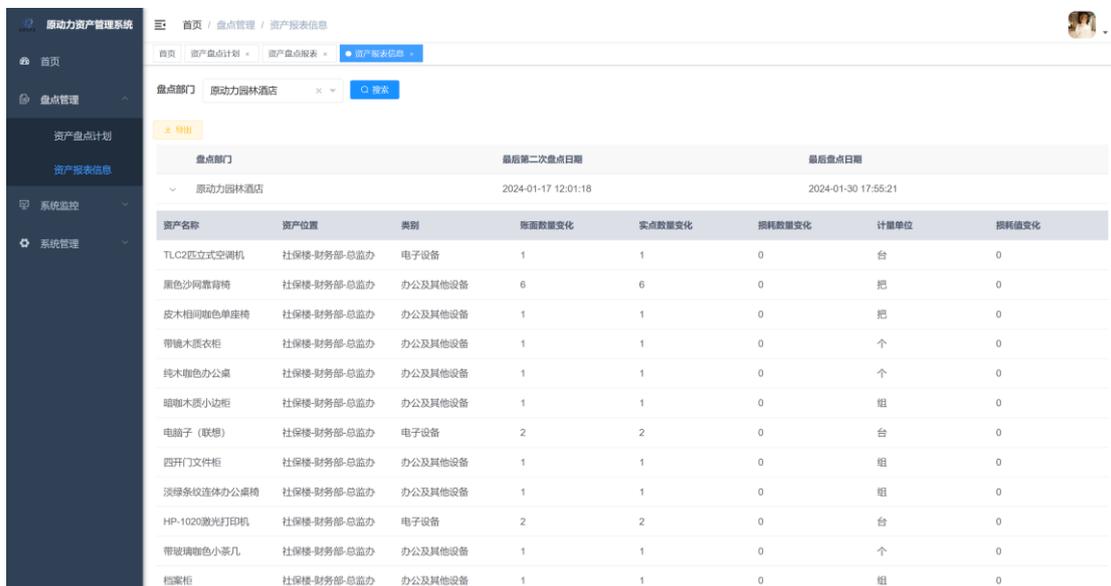


图 6-5 资产报表信息

6.2. 硬件接口

无

6.3. 软件接口

1. MySQL 接口

链接: jdbc:mysql://114.116.114.108:3306/rfid_ydl?useUnicode=true&characterEncoding=utf8&zeroDateTimeBehavior=convertToNull&useSSL=true&serverTimezone=GMT%2B8

版本: 5.6

2. redis 接口

链接: 114.116.114.108:6379

3. 资产盘点计划接口

总链接: inventory/inventory

3.1 计划列表

链接: /list

3.2 查看盘点报表

链接: inventory/detail/list

3.3 导出

链接: inventory/detail/export

4. 报表信息

总链接: inventory/inventory/getDepAssetLossTb

4.1: 报表导出

链接: inventory/inventory/getDepAssetLossTb/{deptId}

6.4. 通信接口

http 接口协议

7. 其它需求

无

8. 特殊需求

无

9. 不确定的问题

无

10. 编写人员及编写日期

梁俊星/2023.10.21

【编写说明】

编写文档时, 要求具有本模板规定的所有条目。如果某条目无内容, 则填写“无”, 并在可能的情况下说明理由。必要时, 可增加适当的条目。