

# 闪捷数据资产安全管理平台 操作指南

产品版本: v3.2.3

文档版本: 2022-01-28

闪捷信息科技有限公司

# 声明

## 版权声明

本手册的所有内容，其版权属于闪捷信息科技有限公司（以下简称:闪捷信息）所有，未经闪捷信息许可，任何人不得仿制、拷贝、转译或任意引用。本手册没有任何形式的担保、立场倾向或其他暗示。

若因本手册或其所提到的任何信息引起的直接或间接的资料流失、利益损失，闪捷信息及其员工恕不承担任何责任。本手册所提到的产品规格及资讯仅供参考，有关内容可能会随时更新，闪捷信息恕不承担另行通知之义务。

**版权所有：©2022 闪捷信息**

## 商标声明

本手册中所谈及的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能属于其他公司的注册商标或是版权，其他提到的商标，均属各该商标注册人所有，恕不逐一列明。

**Secsmart® 闪捷信息科技有限公司**

# 内容

声明.....	2
<b>第1章 快速入门.....</b>	<b>5</b>
1.1. 登录Web控制台.....	5
1.2. 修改登录密码.....	7
1.3. 快速使用指南.....	8
<b>第2章 系统管理员操作指南.....</b>	<b>11</b>
2.1. 首页.....	11
2.2. 数据地图.....	13
2.2.1. 数据资产.....	13
2.2.2. 资产检索.....	23
2.2.3. 数据图谱.....	30
2.2.4. 添加资产目录.....	35
2.3. 分级分类.....	36
2.3.1. 分类管理.....	37
2.3.2. 新增分级标签.....	42
2.3.3. 新增数据识别规则.....	45
2.3.4. 标签推荐.....	49
2.3.5. 自定义标注.....	51
2.3.6. 扫描数据资产.....	57
2.3.7. 查看数据识别记录.....	58
2.3.8. 核验数据识别任务.....	59
2.3.9. 特征信息库.....	61
2.4. 安全中心.....	65
2.4.1. 告警中心.....	65
2.4.2. 管理内置风险模型阈值.....	69
2.4.3. 新增自定义风险规则.....	70
2.4.4. 新增账号权限识别任务.....	73
2.5. 统计分析.....	74
2.5.1. 统计报表.....	74
2.5.2. 自定义报表.....	78

2.5.3. 查看资产热度.....	84
2.6. 配置中心.....	84
2.6.1. 组件管理.....	85
2.6.2. 组织架构.....	88
2.6.3. 管理数据分权开关.....	93
2.6.4. 管理敏感数据标签.....	94
2.6.5. 配置数据脱敏样例.....	94
2.6.6. 配置警告邮件.....	95
2.6.7. 配置大屏管理.....	96
2.7. 平台管理.....	96
2.7.1. 基础设置.....	97
2.7.2. 账号管理.....	101
2.7.3. 平台运维.....	106
<b>第3章 安全管理员操作指南.....</b>	<b>115</b>
3.1. 新建角色.....	115
3.2. 审核账号.....	117
3.3. 启用安全配置.....	118
<b>第4章 审计管理员操作指南.....</b>	<b>122</b>
4.1. 查看操作审计信息.....	122

# 第1章 快速入门

登录Web控制台

修改登录密码

快速使用指南

## 1.1. 登录Web控制台

系统管理员登录Web控制台后，可以管理和维护闪捷数据资产安全管理平台。

### 前提条件

您已经从技术支持人员处获取登录用户名和密码。

### 背景信息

出厂默认用户名和密码如下，具体实际用户名密码请从技术支持工程师处获取。

出厂默认账号		出厂默认密码	说明
系统管理员	sysadmin	Admin@123	主要负责系统的日常运行维护。
安全管理员	secadmin	Admin@123	主要负责系统的日常安全保密管理工作，包括网络和系统用户权限的授予与撤销等。
审计管理员	audadmin	Admin@123	主要负责对系统管理员和安全管理员的操作行为进行审计跟踪、分析和监督检查。

### 操作步骤

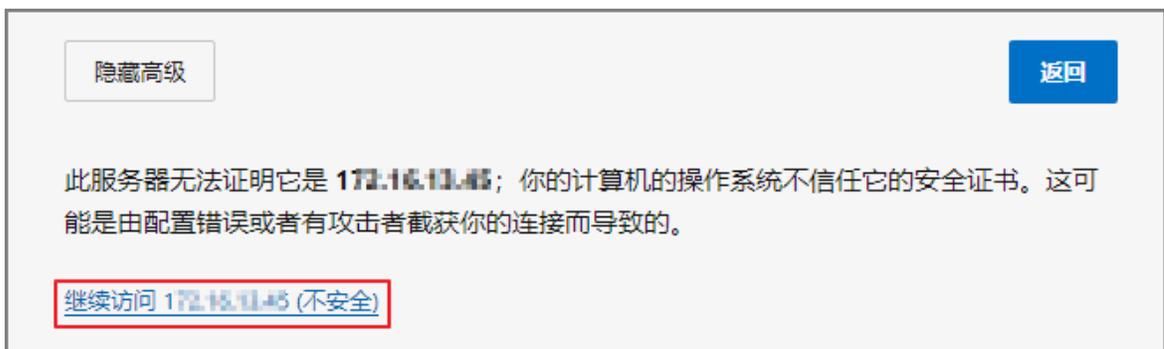
1. 在本地PC，打开浏览器。
2. 在地址栏中输入访问地址，按回车键。  
访问地址：https://服务器IP地址:端口，例如https://172.16.13.171:9443。
3. 在安全告警页面，单击**高级**。

图 1-1 安全告警



4. 在详情说明中, 单击**继续访问xx.xx.xx.xx (不安全)**。

图 1-2 继续访问



5. 在登录页面, 输入用户名和密码, 单击**登录**。

图 1-3 登录页面



### 操作结果

登录成功后，您可以进入Web控制台，查看和配置闪捷数据资产安全管理平台。

### 下一步做什么

初次登录系统，您需要修改默认密码。具体操作，请参见[修改登录密码](#)。

## 1.2. 修改登录密码

首次登录后，您需要修改默认密码。在后续使用过程中，建议您定期修改密码，确保登录安全。

### 背景信息

为了登录安全，建议您将密码设置成复杂密码，例如包含以下多种字符组合：

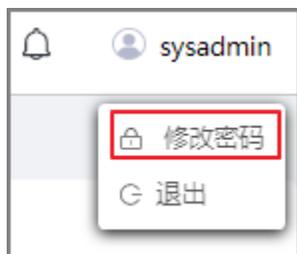
- 大写字母（从A到Z）
- 小写字母（从a到z）

- 数字 (0~9)
- 特殊符号 (例如: ! @ # \$)

### 操作步骤

1. 在Web控制台，鼠标移动到右上角的用户名。

图 1-4 修改密码



2. 在下拉栏中，单击**修改密码**。
3. 在**修改密码**对话框中，修改密码，单击**确定**。

表 1-2 修改密码

参数	说明
原密码	输入原来的登录密码。
新密码	输入修改后的新密码。
确认密码	重新输入修改后的新密码。

### 操作结果

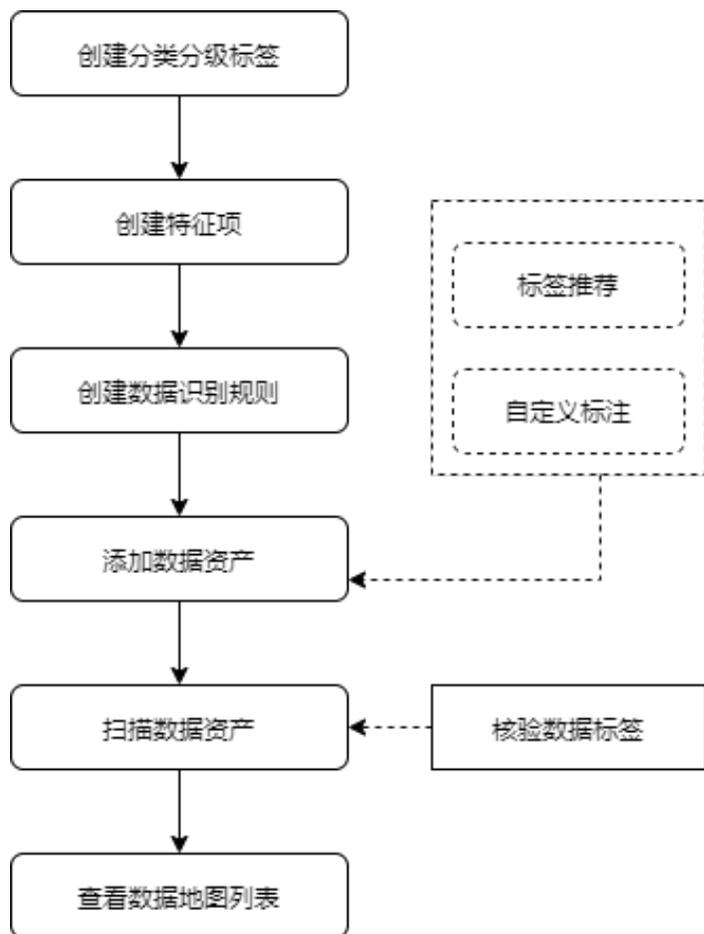
修改完成后，您需要退出Web控制台，使用新密码重新登录。

## 1.3. 快速使用指南

本文介绍闪捷数据资产安全管理平台的使用流程，帮助您快速了解和使用闪捷数据资产安全管理平台。

闪捷数据资产安全管理平台的使用流程图和流程介绍如下所示。

图 1-5 使用流程



### 1. 配置分类标签和分级标签

在使用本产品管理数据资产之前，您需要先配置分类标签和分级标签。

具体操作请参见[分类管理](#)和[新增分级标签](#)。

### 2. 创建特征项

特征项关联正则表达式等规则后可供数据识别规则调用。

关于特征项的相关说明，请参见[新增特征项](#)。

### 3. 配置数据识别规则

配置数据识别规则并关联对应的特征项和数据分类分级标签。

具体操作请参见[新增数据识别规则](#)。

#### 4. (可选) 标签推荐和自定义标注

系统内置了4个标签模型，匹配度达到阈值的表将自动打上该标签。

您也可以自定义标注内容对表格或表格的列打上标。

具体操作请参见[标签推荐](#)和[自定义标注](#)。

#### 5. 添加数据资产

您可以手动添加数据源并关联标签库，或者也通过自动发现功能添加数据源。

具体操作请参见[添加数据源](#)和[自动发现数据库](#)。

#### 6. (可选) 核验数据标签

您可以在添加数据资产时选择是否开启核验功能，开启后需要完成核验才可进行扫描任务。

具体操作请参见[核验数据识别任务](#)。

#### 7. 扫描数据资产

数据资产添加完成后，系统会定时对数据资产进行扫描。根据数据识别规则给对应的数据打上标签。

扫描结构化数据的具体操作请参见[扫描数据资产](#)；扫描非结构化数据的具体操作请参见[管理非结构化梳理组件](#)。

#### 8. 查看数据地图

在数据地图查看已添加至管理平台的数据源详情，包括数据分级标签、数据分类标签、自定义标注等内容。

具体操作请参见[查看数据地图列表](#)。

## 第2章 系统管理员操作指南

首页

数据地图

分级分类

安全中心

统计分析

配置中心

平台管理

### 2.1. 首页

登录Web控制台后，进入**首页**页面。在**首页**页面以可视化面板的形式展示系统的统计信息。

**首页**页面显示的可视化面板信息，包括资产概览、数据源类型统计、资产分类统计、资产分级统计、安全告警数据统计、数据识别概览、数据表访问热度TOP5统计、账号访问热度TOP5统计、热度标签统计等。

图 2-1 工作台信息看板

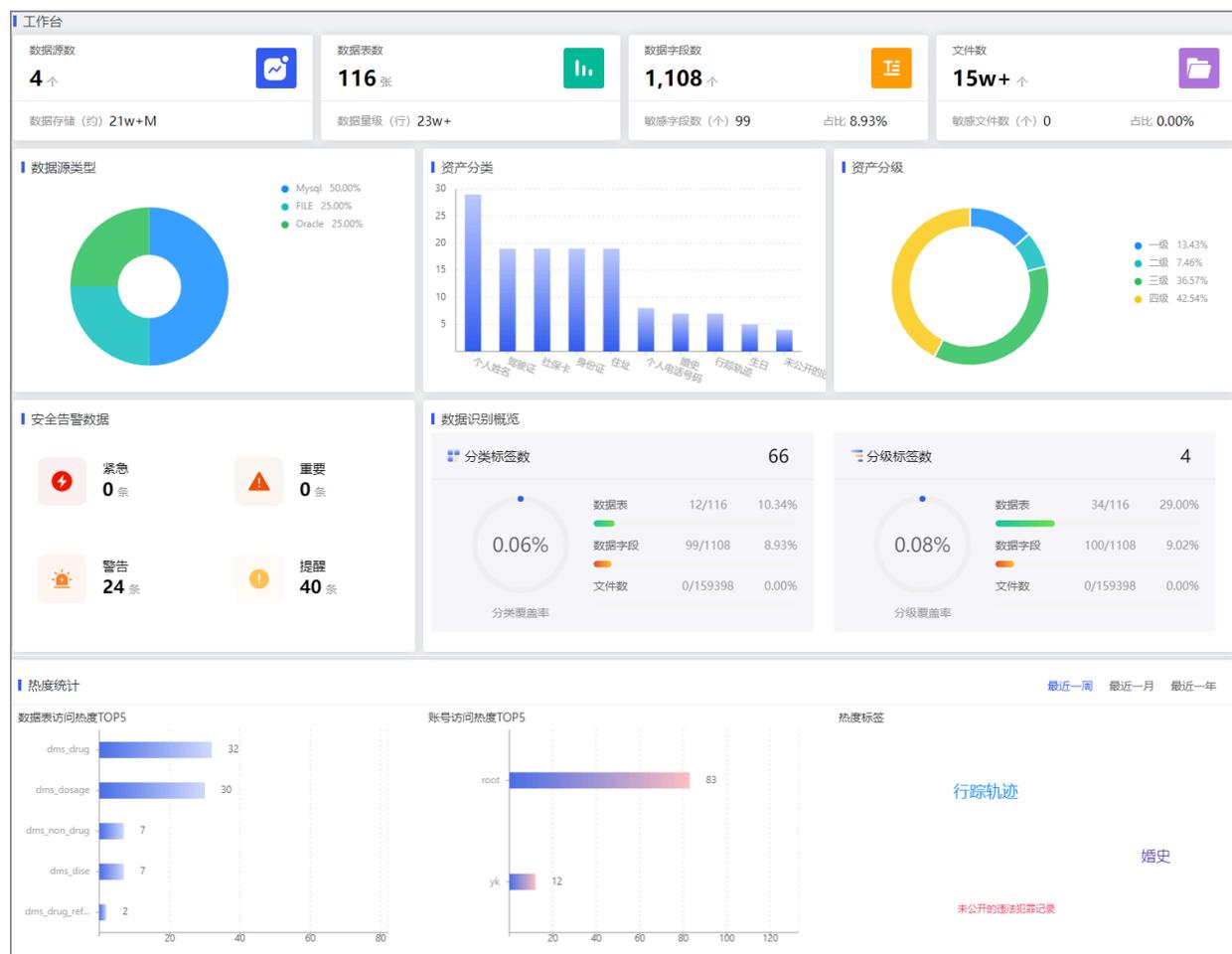


表 2-1 首页信息看板

区域	说明
资产概览	显示资产概览信息，包括数据源数量、数据表数量、数据字段数、文件数量等。
数据源类型	以饼状图的形式显示各种数据源类型的百分占比。
资产分类	以柱状图的形式显示被命中次数最多的前10个资产分类标签。每个数据列显示分类标签名称、所属标签库名称、命中次数。
资产分级	以饼状图的形式显示各个资产分级的百分占比。

表 2-1 首页信息看板 (续)

区域	说明
安全告警数据	统计安全告警数量。告警类型包括紧急、重要、告警、提醒。
数据识别概览	统计分类标签数量和分级标签数量，以及分类标签和分级标签对数据源的覆盖率。
数据表访问热度TOP5	以柱状图的形式显示被访问次数最多的前5个数据表。每个数据列显示数据表名称、数据源名称、实例名、访问频次。
账号访问热度TOP5	以柱状图的形式显示被访问次数最多的前5个账号。每个数据列显示账号名称、访问频次。
热度标签	以词云图的形式显示命中数据识别规则的分类标签名称，每个标签名称下显示字段数。

## 2.2. 数据地图

### 2.2.1. 数据资产

在数据资产模块中，您可以通过自动发现功能添加数据源、手动添加数据源、手动添加离线数据源或编辑模板批量导入数据源。

#### 2.2.1.1. 添加数据源

在系统上添加数据资产后，您可以对此数据资产进行管理。

##### 背景信息

本文以添加MySQL数据库为例，您需要根据实际情况添加相应的数据资产。

##### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图** > **数据资产**。
2. 单击**添加数据源**。

3. 在添加数据源对话框中，配置数据资产相关信息。

图 2-2 添加数据源

表 2-2 添加数据源

参数	说明
数据源类型	选择数据源的类型。 数据源类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM等。
数据源名称	设置数据源的名称。

参数	说明
连接地址	设置数据源的连接地址。
端口	设置数据源的端口号。
实例名	设置数据库的实例名。
用户账号	设置数据库的用户账号。 根据用户账号的权限大小获取数据库信息。
用户密码	设置数据库的用户密码。
扫描频率	设置系统对数据源的扫描频率。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>默认</b>: 默认3小时扫描一次。</li> <li>• <b>每天</b>: 当勾选扫描频率为<b>每天</b>时, 需要设置<b>自定义时间</b>。</li> </ul>
自定义时间	设置扫描开始时间和扫描结束时间。 自定义时间段内仅扫描一次, 超过结束时间未扫描完成, 自动停止扫描。
关联标签库	选择数据源需要关联的标签库。 关于标签库的相关说明, 请参见 <a href="#">分类管理</a> 。   <b>说明:</b> 仅扫描关联标签库下的识别规则。
抽样方式	选择扫描的抽样方式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>默认</b></li> <li>• <b>百分比</b></li> </ul>
最大抽样数	当勾选抽样方式为 <b>默认</b> 时, 需要设置 <b>最大抽样数</b> 。 最大抽样数默认为5000, 最高可设置为10000。 样本小于设置的阈值数量时抽取全部样本。
抽样数百分比	当勾选抽样方式为 <b>百分比</b> 时, 需要设置 <b>抽样数百分比</b> 。 抽样数大于10000时需要选择百分比抽样。 抽样数小于10000时抽取全部。

参数	说明
标签核验	选择是否开启数据源标签核验。 开启核验，数据源需完成核验后才能执行后续识别任务。 关于标签核验和识别任务的详细说明，请分别参见 <a href="#">核验数据识别任务</a> 和 <a href="#">扫描数据资产</a> 。
隶属部门	选择数据资产所属的部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
备注说明	描述备注说明。

4. 配置完成后，单击**测试连接**，检查配置是否正确和数据库是否能够连接。
5. 测试通过后，单击**保存**，保存数据源的配置信息。

## 操作结果

添加完成后，您可以在**数据资产列表**中查看新增的数据资产信息。

图 2-3 数据资产列表



## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**数据资产列表**页面进行以下数据资产管理操作。

- 查看数据资产：单击数据资产卡片，可查看数据资产的基本信息、表详情、分级分类、账号权限、授权/连接信息、识别记录、管控策略、存储信息、数据权属、数据安全等信息。
- 编辑数据资产：单击，修改数据资产的信息。
- 删除数据资产：单击，删除不再需要管理的数据资产。
- 修改扫描参数：选择目标资产，单击，在对话框中，编辑扫描参数。

FILE数据源支持编辑扫描时段、扫描路径和检测类型。非FILE数据源支持修改扫描频率。

- 配置动态梳理组件管理：单击，在对话框单击**进入组件管理**。

具体操作请参见[动态梳理组件](#)。

在您添加数据资产后，资产会进行定时进行扫描任务并将数据打上标签。关于标签和识别任务的详细说明，请分别参见[分类管理](#)、[新增分级标签](#)和[扫描数据资产](#)。

## 2.2.1.2. 添加离线数据源

通过填写文件模板添加离线数据源至数据资产列表。

### 背景信息



#### 说明：

- 添加离线数据源的功能主要针对暂时无法连接到数据库地址的数据资产。直接编辑数据资产的表名称、表注释、表自定义标注、字段名称等内容上传至管理平台。
- 离线数据源无法进行组件管理。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图 > 数据资产**。
2. 在**添加数据源**的下拉框中单击**添加离线数据源**。
3. 在**添加离线数据源**的对话框中，单击**下载文件模板**。  
在本地PC打开文件进行编辑，具体填写规范请参考表内**模板填写说明**。

表 2-3 模板参数说明

参数	说明
实例名	设置数据库的实例名。
SCHEMA	设置数据库的SCHEMA。
表名称	设置数据库表名称。

参数	说明
资产名称（表中文名）	设置数据资产名称。
表注释	设置表注释，如病例模板表、医院账单流水表等。
表自定义标注	设置自定义的表标注。
字段名称	设置字段名称，如中文姓名等。
数据类型	设置数据类型。 本模板只适用于结构化数据源类型。
数据长度	设置数据的长度。
字段注释	设置字段注释，如中文地址、手机号、电子邮箱等。
字段自定义标注	设置自定义的字段标注。

4. 编辑完成后，单击**上传文件**并在对话框中配置其他相关信息。

图 2-4 添加离线数据源

添加离线数据源
✕

\* 数据源类型:  ▾

\* 数据源名称:

\* 导入文档: [📄 下载文件模板](#)

📄 上传文件

仅支持xlsx文件格式

📄 offlineDatabaseDocumentTemplate.xlsx

\* 关联标签库:  ✕  ✕ ⓘ

\* 标签核验:

❓ 开启核验，数据源的数据识别任务需核验，完成后才能执行后续识别任务 ✕

取消

确定

表 2-4 添加离线数据源

参数	说明
数据源类型	选择数据源的类型。 数据源类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM等。
数据源名称	设置数据源的名称。
关联标签库	选择数据源需要关联的标签库。 关于标签库的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。   <b>说明：</b> 仅扫描关联标签库下的识别规则。
标签核验	选择是否开启数据源标签核验。 开启核验，数据源需完成核验后才能执行后续识别任务。 关于标签核验和识别任务的详细说明，请分别参见 <a href="#">核验数据识别任务</a> 和 <a href="#">扫描数据资产</a> 。

5. 单击**确定**。

### 操作结果

添加完成后，您可以在[数据资产列表](#)中查看新增的数据资产信息。

## 2.2.1.3. 自动发现数据库

您可以通过自动发现数据库的方式来新增数据资产。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择[数据地图](#) > [数据资产](#)。
2. 单击[自动发现数据库](#)。
3. 在页面单击[新建任务](#)，并在对话框中配置相关信息。

图 2-5 新建任务

表 2-5 新建任务

参数	说明
扫描范围	设置扫描网段范围。 扫描多个网段时，网段之间必须用回车隔开，如“192.168.0.0-192.168.0.255”。
数据源类型	选择数据源类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全部</li> <li>• 部分</li> </ul> 勾选 <b>部分</b> 时，您需要在下拉框中选择具体的数据源类型。 数据源类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM等。
扫描模式	选择扫描模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>默认</b>：扫描全部数据库端口号。</li> <li>• <b>快速模式</b>：只扫描常见数据库端口号。</li> <li>• <b>自定义端口范围</b>：扫描自定义范围内数据库端口号。</li> </ul>
自定义扫描端口	设置扫描模式为 <b>自定义端口范围</b> 时，需要设定端口范围。 多个端口号之间用英文半角逗号（,）隔开，如152,1523。
扫描日期	设置扫描日期和时间。

参数	说明
	可以选择 <b>此刻</b> 时间或预约之后的时间。

- 单击**保存**，待到设置的扫描时间系统会自动执行扫描任务。

您可以单击**停止**，停止数据库的自动发现。

图 2-6 开始扫描

扫描范围	数据源类型	扫描类型	扫描状态	开始时间	结束时间	操作
192.168.0.0-192.16...	Oracle,MySQL,SQL S...	默认	 99.99%	2022-01-17 13:38:06		<a href="#">查看</a>   <a href="#">停止</a>

- 扫描结束后，您可以单击**查看**，查看扫描结果。

扫描出来的数据库自动添加至**数据资产列表**，且为离线状态。

## 2.2.1.4. 批量导入/导出数据资产

通过此功能可以批量导入或导出数据资产相关信息，便于维护管理。

### 批量导入数据资产

- 在左侧导航栏，选择**数据地图 > 数据资产**。
- 单击**更多**，在下拉栏中单击**批量导入**。
- 在**导入数据源信息**的对话框中，单击**下载数据源模板**，即下载文件databaseTemplate.xls到本地PC。
- 打开文件正确输入数据资产相关信息。

关于数据源模板的填写规范，请参考模板内的**模板注意事项说明**。

表 2-6 模板参数说明

参数	说明
数据源类型	设置数据源的类型。 数据源类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM等。
数据源名称	设置数据源的名称。
连接地址	设置数据源的连接地址。

参数	说明
端口	设置数据源的端口号。
实例名	设置数据库的实例名。
隶属部门	设置数据资产所属的隶属部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
备注说明	描述备注说明。

5. 文档编辑完成后，在**导入数据源信息**对话框中，选择编辑后的databaseTemplate.xls。
6. 单击**确认导入**，数据资产导入成功。

图 2-7 导入数据源信息



您可以在**数据资产列表**页面，进行查看和管理。

## 批量导出数据资产

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图** > **数据资产**。
2. 单击**更多**，在下拉栏中选择**批量导出**，即下载文件数据资产.xlsx到本地PC。

数据资产.xlsx包含**数据资产列表**所有数据源信息。

3. 可在本地PC上打开数据资产.xlsx，查看数据资产的相关信息。

包括数据源类型、数据源名称、连接地址、端口号、实例名、SCHEMA、隶属部门及备注等信息。

## 2.2.2. 资产检索

资产检索模块主要用于对数据资产的检索，可以查看到数据资产关联的资产目录、隶属部门、分类分级标签或标注内容等信息。

### 2.2.2.1. 查看数据地图列表

系统管理员可通过资产检索页面查看当前系统中所有数据资产概况。

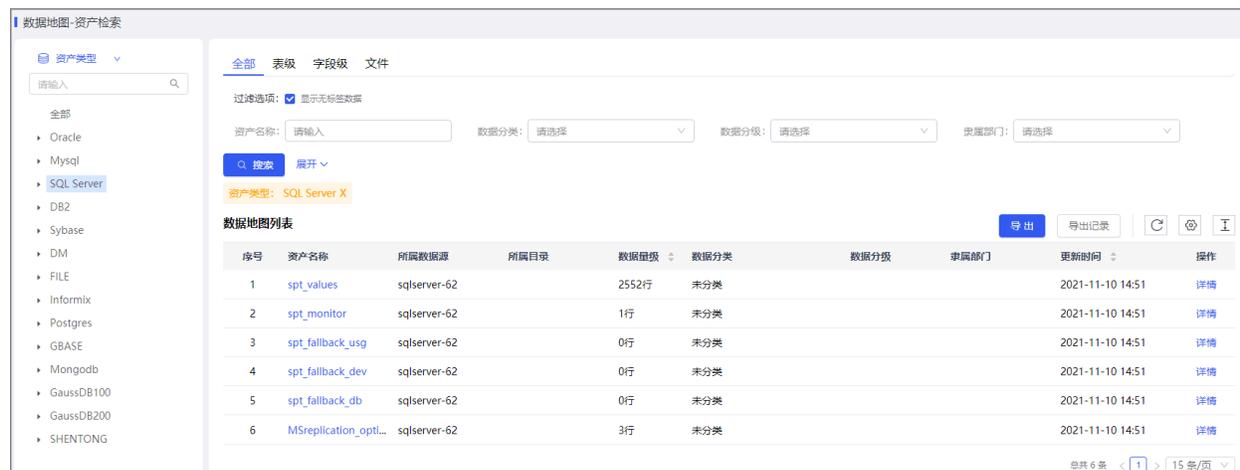
#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图** > **资产检索**。
2. 在**资产检索**页面，单击**表级**、**字段级**或**文件**页签。  
您可以在**表级**、**字段级**或**文件**页签进一步设置筛选条件，详情请参见[高级搜索](#)。
3. 在页面左上角选择资产类型、资产目录、数据分类、数据分级、数据权属等索引方式。  
此处以选择资产类型为例。
4. 单击**资产类型**，在索引列表选择您需要查询的数据源类型。  
数据源类型根据系统已添加的数据源决定。关于数据源的相关说明，请参见[添加数据源](#)。

#### 操作结果

您可以在**数据地图列表**查看到符合条件的数据资产。

图 2-8 数据地图列表



## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**数据地图列表**页面进行以下管理操作。

- 查看结果详情：选择目标资产，单击**详情**，查看数据资产的**字段信息**、**数据访问**、**建表语句**和**变更历史**等详细信息。

您可以在**字段信息**页签查看字段名称、数据类型、数据长度、数据分类、数据分级以及样例数据等信息。

- 导出搜索结果：单击**导出**，在对话框中输入导出文件名、选择导出列，并在提示框中单击**确定**。

您可以在**导出记录**对话框中下载导出结果。

## 2.2.2.2. 高级搜索

您还可以在**表级**、**字段级**或**文件**页签，提供检索关键字来更精准的查询定位数据资产。

### 表级

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图** > **资产检索**。
2. 单击**表级**，输入过滤条件。

图 2-9 表级

表 2-7 表级

参数	说明
资产名称	输入资产名称。
数据分类	选择数据分类标签。 关于数据分类标签的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择数据分级标签。 关于数据分级标签的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
隶属部门	选择隶属部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
所属数据源	选择所属数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
表名称	输入表名称。
字段名称	输入字段名称。
SCHEMA	输入SCHEMA名称。

### 3. 单击搜索。

您可以将搜索结果导出，请参考下方步骤。

1. 单击**导出**，在对话框中，设置导出文件名并选择导出列。
2. 单击**确定**，导出完成。
3. 单击**导出记录**，在对话框中，单击**下载**，在本地PC查看下载的文件。

## 字段级

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图** > **资产检索**。
2. 单击**字段级**，输入过滤条件。

图 2-10 字段级

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Navigation tabs: 全部, 表级, **字段级**, 文件
- Input fields:
  - 资产名称: 请输入
  - 数据分类: 请选择
  - 数据分级: 全部
  - 隶属部门: 请选择
  - 所属数据源: 全部
  - 所属表: 请输入
  - 字段名称: 请输入
  - SCHEMA: 请输入
- Buttons: 取消, 搜索

表 2-8 字段级

参数	说明
资产名称	输入资产名称。
数据分类	选择数据分类标签。 关于数据分类标签的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择数据分级标签。 关于数据分级标签的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
隶属部门	选择隶属部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
所属数据源	选择所属数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。

参数	说明
所属表	输入字段所属表的名称。
字段名称	输入字段名称。
SCHEMA	输入SCHEMA名称。

3. 单击**搜索**。

您可以将搜索结果导出，请参考下方步骤。

1. 单击**导出**，在对话框中，设置导出文件名并选择导出列。
2. 单击**确定**，导出完成。
3. 单击**导出记录**，在对话框中，单击**下载**，在本地PC查看下载的文件。

## 文件

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图 > 资产检索**。
2. 单击**文件**，输入过滤条件。

图 2-11 文件

表 2-9 表级

参数	说明
文件名称	输入文件名称。
所属数据源	选择所属数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。

参数	说明
所属资产	输入文件所属资产的名称。
数据分类	选择数据分类标签。 关于数据分类标签的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择数据分级标签。 关于数据分级标签的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
隶属部门	选择隶属部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。

3. 单击**搜索**。

您可以将搜索结果导出，请参考下方步骤。

1. 单击**导出**，在对话框中，设置导出文件名并选择导出列。
2. 单击**确定**，导出完成。
3. 单击**导出记录**，在对话框中，单击**下载**，在本地PC查看下载的文件。

### 2.2.2.3. 导入表标注

表标注即为对表格的注释。通过导入表标注文件您可以给对应的表格进行注释。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图 > 资产检索**。
2. 单击**表级**，在**表级**页签单击**导入**。
3. 在**导入表标注**的对话框中，单击**下载表标注模板**，即下载文件tableCommentTemplate.xls到本地PC。
4. 打开文件正确输入数据资产相关信息。  
包括表ID、表名称、表标注。
5. 在对话框中，选择编辑后的tableCommentTemplate.xls。
6. 单击**确认导入**，表标注模板导入成功。

图 2-12 导入表标注



### 操作结果

导入表标注成功后，你可以在**表级**页签查看表标注并可以将其导出。

单击，在展示列中勾选**表标注**后可查看。

## 2.2.2.4. 导入字段标注

字段标注即为对字段的注释。通过导入字段标注文件您可以给对应的字段进行注释。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图 > 资产检索**。
2. 单击**字段级**，在**字段级**页签单击**导入**。
3. 在**导入字段标注**的对话框中，单击**下载字段标注模板**，即下载文件 `fieldCommentTemplate.xls` 到本地PC。
4. 打开文件正确输入数据资产相关信息。  
包括字段ID、字段名称、字段标注。
5. 在对话框中，选择编辑后的 `fieldCommentTemplate.xls`。
6. 单击**确认导入**，字段标注模板导入成功。

图 2-13 导入字段标注



## 操作结果

导入字段标注成功后，你可以在**字段级**页签查看字段标注并可以将其导出。

单击 ，在展示列中勾选**字段标注**后可查看。

## 2.2.3. 数据图谱

### 2.2.3.1. 查看数据图谱

您可以在数据图谱查看不同节点之间以边连接，表达了不同节点之间的某种联系或约束。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图** > **数据图谱**。
2. 单击右上角的 ，进入**数据图谱**页面。
3. 在**数据图谱**页面的搜索栏中，配置过滤信息。

表 2-10 查看数据图谱

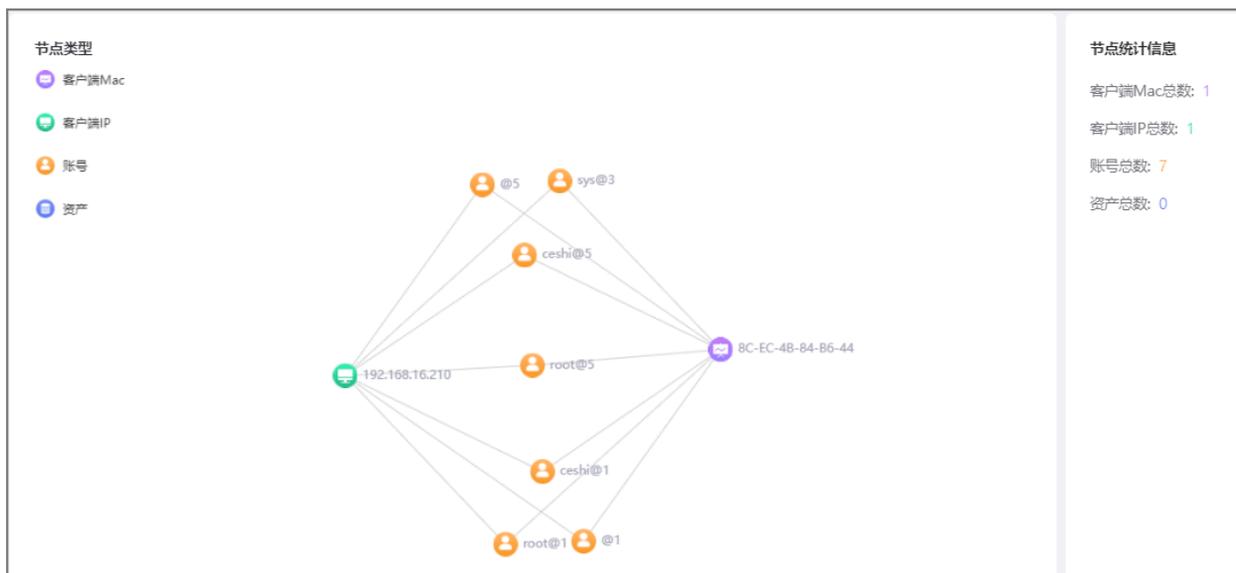
参数	说明
数据源	选择数据源。

参数	说明
	关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
时间范围	设置开始时间和结束时间。 时间跨度必须大于等于7天，小于等于31天。
节点类型	选择节点类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 客户端Mac</li> <li>• 客户端IP</li> <li>• 账号</li> <li>• 资产</li> </ul>

## 操作结果

您可以在[数据图谱](#)页面，查看各个节点之间的关系。

图 2-14 查看数据图谱



## 2.2.3.2. 查看资产访问列表

资产访问列表记录动态梳理组件关联的数据资产变更信息，您可以通过此功能查看用户访问数据资产的详细情况，包括访问时间、访问账号、操作命令、操作对象、客户端信息、服务端信息、应答内容、请求状态等。

### 背景信息

关于动态梳理组件管理的相关说明，请参见[动态梳理组件](#)。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择[数据地图](#) > [数据图谱](#)。
2. 单击右上角的，进入[资产访问列表](#)页面。
3. 在搜索栏中配置过滤信息。

表 2-11 查看资产访问列表

参数	说明
操作对象名	设置操作对象名。
应答内容	设置应答内容。
数据源	选择数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
时间范围	设置开始时间和结束时间。 时间跨度必须大于等于7天，小于等于31天。
操作命令	选择操作命令。操作命令包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• SELECT</li> <li>• UPDATE</li> <li>• INSERT</li> <li>• DELETE</li> </ul>
数据分类	选择数据分类标签。 关于数据分类标签的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择数据分级标签。 关于数据分级标签的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。

## 操作结果

您可以在**资产访问列表**查看搜索结果。并且您可以在**详情**中查看用户访问数据资产的**基本信息**、**客户端信息**、**服务端信息**、**应用端信息**等。

图 2-15 查看资产访问列表

序号	请求时间	数据库账号	操作命令	操作对象名	操作对象类型	数据源	客户端信息	服务端信息	应答内容	请求状态	数据分类	数据分级	操作
1	2021-03-16 17:54:54	root	SELECT	TEST.CESH1	TABLE	192.168.12.39	IP地址: 192.168.16.29 MAC: 8C-EC-48-84-86... 主机名:	IP地址: 192.168.12.39 MAC: 74-25-8A-00-97...	["id","phone"],L...	成功	未分类	3级	
2	2021-03-16 17:54:54	root	SELECT	TEST.CESH1	TABLE	192.168.12.39	IP地址: 192.168.16.29 MAC: 8C-EC-48-84-86... 主机名:	IP地址: 192.168.12.39 MAC: 74-25-8A-00-97...	["id","phone"]	成功	未分类	3级	
3	2021-03-16 17:54:50	root	SELECT	TEST.CESHI	TABLE	192.168.12.39	IP地址: 192.168.16.29 MAC: 8C-EC-48-84-86... 主机名:	IP地址: 192.168.12.39 MAC: 74-25-8A-00-97...	["ID","name"],...	成功	未分类	3级	
4	2021-03-16 17:54:50	root	SELECT	TEST.CESHI	TABLE	192.168.12.39	IP地址: 192.168.16.29 MAC: 8C-EC-48-84-86... 主机名:	IP地址: 192.168.12.39 MAC: 74-25-8A-00-97...	["ID","name"],...	成功	未分类	3级	
5	2021-03-16 17:47:54	root	SELECT	TEST.CESHI	TABLE	192.168.12.39	IP地址: 192.168.16.29 MAC: 8C-EC-48-84-86... 主机名:	IP地址: 192.168.12.39 MAC: 74-25-8A-00-97...	["ID","name"],...	成功	未分类	3级	
6	2021-03-16 17:47:54	root	SELECT	TEST.CESHI	TABLE	192.168.12.39	IP地址: 192.168.16.29 MAC: 8C-EC-48-84-86... 主机名:	IP地址: 192.168.12.39 MAC: 74-25-8A-00-97...	["ID","name"],...	成功	未分类	3级	
7	2021-03-16 17:47:48	root	SELECT	TEST.CESHI	TABLE	192.168.12.39	IP地址: 192.168.16.29 MAC: 8C-EC-48-84-86... 主机名:	IP地址: 192.168.12.39 MAC: 74-25-8A-00-97...	["ID","name"],...	成功	未分类	3级	

## 2.2.3.3. 溯源泄露文件

您可以通过此功能对上传的文件进行泄露溯源，在溯源期间若有用户访问文件内容，则可以溯源用户操作行为日志。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图** > **数据图谱**。
2. 单击右上角的，进入**资产访问列表**页面。
3. 单击**泄露文件溯源**。
4. 在**泄露文件溯源**对话框中，配置相关信息。

图 2-16 泄露文件溯源

表 2-12 泄露文件溯源

参数	说明
事件名称	设置事件名称。
上传泄露文件	上传需要溯源的文件。
时间范围	设置开始时间和结束时间。
备注说明	设置备注说明。

5. 单击**确定**。

### 操作结果

您可以单击**历史溯源**，在**泄露文件溯源信息列表**中，查看溯源进度。溯源成功后可单击  查看溯源记录。

图 2-17 泄露文件溯源信息列表



序号	事件名称	泄露文件	备注	提交时间	请求状态	操作
+	1	test	test123.xlsx	2021-11-16	● 执行中	删除

若您需要取消溯源任务，请单击**删除**，并在提示框中，单击**确定**。

## 2.2.4. 添加资产目录

您可以根据规律自定义添加资产目录。资产目录可以有组织的存储多个数据资产，方便在**数据地图 > 资产检索**页面进行数据资产的查找。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**数据地图 > 资产目录**。
2. 在**资产目录列表**页面，单击**添加**。
3. 在添加资产目录对话框中，配置资产目录相关信息。

图 2-18 添加资产目录



添加资产目录

\* 资产目录: BB

包含数据源: oracle-127 x Oracle x

备注说明: 请输入

取消 确定

表 2-13 添加资产目录

参数	说明
资产目录	设置资产目录名称。
包含数据源	选择目录下需要包含数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
备注说明	设置备注说明。

4. 单击**确定**。

### 操作结果

您可以在[资产目录列表](#)查看添加的资产目录。

图 2-19 资产目录列表

<input type="checkbox"/>	序号	资产目录	包含数据源	备注说明	操作
<input type="checkbox"/>	1	BB	Oracle oracle-127		<a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	2	AA	MySQL121		<a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>

### 下一步做什么

后续您可以根据情况，在[资产目录列表](#)页面进行以下资产目录管理操作。

- 编辑资产目录：单击**编辑**，修改资产目录的信息。
- 删除资产目录：单击**删除**，删除不再需要的资产目录。

资产目录创建成功后，您可以在查找数据资产时使用，具体操作请参见[查看数据地图列表](#)。

## 2.3. 分级分类

在本模块中您可以根据数据类型、用途、使用场景或使用频率等特性的不同，创建分类标签和分级标签。数据分类可以持续性为企业提供精准的数据服务。数据分级可以在安全角度为企业保驾护航，哪些数据可以使用、哪些不可以使用、哪些能对外开放、哪些不能开放、不同等级的数据在不同场景使用哪种安全策略，一目了然。

## 2.3.1. 分类管理

### 2.3.1.1. 新增分类标签库

标签库用于存储分类标签，您可以根据数据特性自定义添加标签库并关联到数据源。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 分类管理**。
2. 在**分类标签列表**页面，单击**添加分类标签库**。
3. 在**创建分类标签库**对话框中，配置分类标签库信息。

图 2-20 添加分类标签库

创建分类标签库

\* 标签库名称: test

关联数据源: MySQL-121 x Oracle-39 x ...

\* 顺序: 15

\* 状态:

取消 确定

表 2-14 添加分类标签库

参数	说明
标签库名称	设置标签库名称。
关联数据源	选择关联的数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
顺序	设置顺序号。

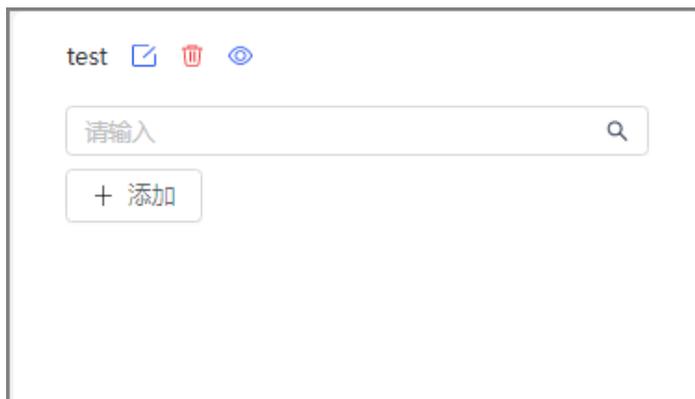
参数	说明
	标签库在列表的显示顺序，设置的顺序号不得和已有的顺序号重复。
状态	选择状况为开启或关闭。 关闭标签库则标签库的标签不能对数据资产打标。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在**分类标签列表**页面，查看新增的标签库。

图 2-21 分类标签列表



## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**分类标签列表**页面进行以下管理操作。

- 编辑标签库：单击，修改标签库的信息。
- 删除标签库：单击，删除不再需要管理的标签库。



### 说明：

当标签库下存在标签时，无法删除标签库。

- 查看标签库详情：单击，查看标签库详情，包括数据分类和数据分级信息。

创建了标签库之后，您可以在标签库下创建子级分类标签。关于子级分类标签的相关说明，请参见[新增子级分类标签](#)。

### 2.3.1.2. 新增子级分类标签

根据您的数据特性在已建立的标签库下新增子级分类标签。分类标签创建成功之后，管理平台根据标签关联的识别规则给数据资产打上分类标签。

#### 背景信息

关于如何创建标签库和数据识别规则，请参见[新增分类标签库](#)和[新增数据识别规则](#)。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 分类管理**。
2. 选定目标标签库，单击标签库区域的**添加**。
3. 在**创建子级分类标签**对话框中，设置**数据分类**名称并选择**数据分级**级数。

图 2-22 创建子级分类标签



创建子级分类标签

\* 数据分类: tt

数据分级: 4级

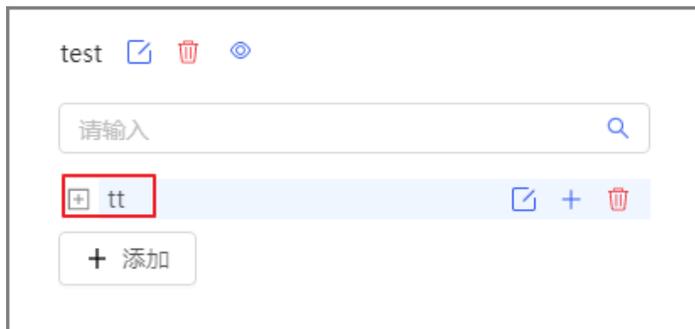
取消 确定

4. 单击**确定**。

#### 操作结果

您可以在**分类标签列表**页面，查看新增的子级标签库。

图 2-23 分类标签列表



### 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**分类标签列表**页面进行以下管理操作。

- 编辑子级标签：单击，修改子级标签的信息。
- 在子级标签添加下级标签：单击，在对话框中配置相关信息并单击**确定**。
- 删除子级标签：单击，删除不再需要管理的子级标签。



#### 说明：

当子级标签存在下级标签时，无法删除子级标签。

- 新增数据识别规则：单击，在**标签页详情**页面单击新增数据识别规则。

## 2.3.1.3. 批量导入分类标签库

您可以通过此功能批量添加分类标签库和子级分类标签。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 分类管理**。
2. 在**分类标签列表**页面，单击**导入分类标签库**。
3. 在**导入分类标签库**对话框中，单击**下载维度标签模板**，即下载文件categoryLabelTemplate.xls到本地PC。
4. 打开文件正确编辑标签库的相关信息。

表 2-15 模板参数说明

参数	说明
标签库名称	设置分类标签库名称。
标签名称	设置子级分类标签名称。
标签级别	设置子级分类标签所在级数。 例如子级分类标签所在级数为3，则该标签有两个上级标签。
上级标签	设置分类标签的上级标签。
建议标签级别	设置建议子级标签对应的数据分级级数。
标签库顺序	设置标签库的顺序。 标签库在列表的显示顺序，设置的顺序号不得和已有的顺序号重复。

5. 在对话框中，选择编辑后的categoryLabelTemplate.xls。

6. 单击**确认导入**，分类标签库导入成功。

图 2-24 导入分类标签库



## 操作结果

您可以在**分类标签列表**页面，查看导入的标签库。

图 2-25 分类标签列表



## 2.3.2. 新增分级标签

根据数据的重要程度新增分级标签。分类标签创建成功之后，管理平台根据标签关联的识别规则给数据资产打上分级标签。

### 背景信息

关于如何创建数据识别规则，请参见[新增数据识别规则](#)。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 分级管理**。
2. 在**分级标签列表**页面，单击**添加**。
3. 在**创建分级标签**对话框中，设置分级标签信息。

图 2-26 新增分级标签

表 2-16 新增分级标签

参数	说明
分级名称	设置分级标签的名称。
规则定义	<p>设置数据识别规则。</p> <p>勾选标签，单击<b>加入右侧</b>，可将标签从<b>数据识别规则</b>区域移至<b>分级规则名称</b>区域。</p> <p>关于数据识别规则的相关说明，请参见<a href="#">新增数据识别规则</a>。</p>
规则权重	<p>设置分级标签的权重，权重不可和已有权重重复。</p> <p>一般来说数值越大权重越高，关联的数据使用限制越多。</p>

参数	说明
	当系统扫描数据资产同时命中了多个分级规则，资产会显示权重高的分级标签。
标签颜色	设置分级标签颜色。
建议管控策略	设置建议管控策略。
分级说明	设置数据使用的限制条件。 例如，仅允许该分级标签下的数据在数据归属部门使用。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在**分级标签列表**页面，查看新增的分级标签。

图 2-27 分级标签列表

分级标签列表								
分级名称	<input type="text"/>	权重下限	<input type="text"/>	<input type="button" value="+ 添加"/>	<input type="button" value="删除"/>	<input type="button" value="刷新"/>	<input type="button" value="设置"/>	<input type="button" value="帮助"/>
权重上限	<input type="text"/>							
<input type="checkbox"/>	序号	分级名称	标签颜色	分级权重值	规则数量	建议管控策略	分级说明	操作
<input type="checkbox"/>	1	5级	<span style="color: blue;">●</span>	5	0		test	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	2	4级	<span style="color: red;">●</span>	4	0		• 仅在数据归属部...	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	3	3级	<span style="color: red;">●</span>	3	0		• 仅在数据归属部...	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	4	2级	<span style="color: orange;">●</span>	2	0		• 要求采取特殊防...	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	5	1级	<span style="color: green;">●</span>	1	0		• 不会对国家安全...	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**分级标签列表**页面进行以下管理操作。

- 编辑分级标签：单击**编辑**，修改分级标签的信息。
- 删除分级标签：单击**删除**，删除不再需要管理的分级标签。

### 2.3.3. 新增数据识别规则

数据识别规则主要应用于数据的分类分级，当数据源执行扫描任务时，系统根据分类分级关联的规则将符合规则的内容打上标签。数据识别规则类型包括单一规则和规则集。

#### 添加单一识别规则

单一规则适用于字段、簇、文档的识别扫描。

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 数据识别规则**。
2. 在**数据识别规则列表**页面，单击**添加**。
3. 在**新增数据识别规则**页面选择**单一规则**，并配置相关信息。

图 2-28 添加单一识别规则

The screenshot shows a dialog box titled '新增数据识别规则' with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following elements:

- 规则名称:** A text input field containing 'test1'.
- 规则类型:** A dropdown menu with '单一规则' selected.
- 规则类型:** A dropdown menu with '结构化数据类' selected.
- 内容规则:** A dropdown menu with '数值' selected, followed by a '测试' button.
- 属性规则:** A checked checkbox, a dropdown menu with '数据源' selected, and a text input field containing '1'. Below this is a '+ 添加' button.
- 数据分类:** A dropdown menu with '个人信息安全规范' selected, and another dropdown menu with '个人姓名' selected.
- 数据分级:** A dropdown menu with '1级' selected.
- 备注:** A text area with the placeholder text '请输入'.
- Buttons:** '取消' (Cancel) and '确认' (Confirm) buttons at the bottom right.

表 2-17 添加单一识别规则

参数	说明
规则名称	设置规则名称。
规则类型	当选择单一规则时，规则类型可设置为：

参数	说明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>结构化数据类</b>：高度组织和整齐化格式的数据，如表格等。</li> <li>• <b>非结构化数据类</b>：字段可变的数据，如文本文件或电子邮件等。</li> </ul>
内容规则	<p>当选择单一规则时，在下拉框中选择内容规则。</p> <p>内容规则包括字符串、数值、日期、民族、身份证号等。关于内容规则的相关说明，请参见<a href="#">新增特征项</a>。</p>
命中率	<p>单击，可调整内容规则命中率。</p> <p>仅在规则类型为<b>结构化数据类</b>时可设定。</p> <p>数据库中某一列的特征数据条数<math>\geq</math>表行数<math>\times</math>命中率，该列为命中状态。</p>
测试	<p>单击<b>测试</b>，输入测试内容能否被内容规则命中。</p> <p>仅在规则类型为<b>结构化数据类</b>时可设定。</p>
属性规则	<p>选择是否勾选属性规则。</p> <p>属性规则包括数据源、表名称、字段名、表注释、字段注释等。</p>
数据分类	<p>选择数据分类标签。</p> <p>关于数据分类的相关说明，请参见<a href="#">分类管理</a>。</p>
数据分级	<p>选择数据分级标签。</p> <p>关于数据分级的相关说明，请参见<a href="#">新增分级标签</a>。</p>
备注	<p>设置备注说明。</p>

#### 4. 单击确认。

## 添加规则集识别规则

规则集适用于数据库表的识别扫描。

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类** > **数据识别规则**。
2. 在**数据识别规则列表**页面，单击**添加**。

### 3. 在新增数据识别规则页面选择规则集，并配置相关信息。

图 2-29 添加规则集识别规则



表 2-18 添加规则集识别规则

参数	说明
规则名称	设置规则名称。
规则编辑器	<p>当选择规则集时，需要在<b>规则编辑器</b>区域配置相关信息。</p> <p>通过AND和OR的逻辑编辑内容规则、属性规则。AND表示需要同时满足几种规则，OR表示满足规则之一即可。</p> <p>规则的逻辑从上往下，从右往左。</p> <p>例如图2-29：添加规则集识别规则所示，<b>规则编辑器</b>区域的规则需要表格名称包含“name”，且满足表注释包含“名单”或者字符串命中率达到“75%”这两个条件之一。</p>
内容规则	<p>在下拉框中选择内容规则。</p> <p>内容规则包括字符串、数值、日期、民族、身份证号等。关于内容规则的相关说明，请参见<b>新增特征项</b>。</p>

参数	说明
属性规则	将内容规则配置对应的属性规则。 属性规则包括数据源、表名称、字段名、表注释、字段注释等。
数据分类	选择数据分类标签。 关于数据分类的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择数据分级标签。 关于数据分级的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
备注	设置备注说明。

#### 4. 单击**确认**。

## 操作结果

您可以在[数据识别规则列表](#)页面，查看新增数据识别规则。

图 2-30 数据识别规则列表

数据识别规则列表											
规则名称 <input type="text"/>		责任人: <b>全部</b>	规则类型: <b>全部</b>	状态: <b>全部</b>	标签库名称: <b>全部</b>	+ 添加		删除	刷新	设置	
数据分类: <b>全部</b>		数据分级: <b>全部</b>									
<input type="checkbox"/>	序号	规则名称	创建时间	责任人	状态	标签库名称	数据分类	数据分级	规则类型	备注	操作
<input type="checkbox"/>	1	test2	2021-11-16 18:18	sysadmin	<input checked="" type="checkbox"/>	个人信息安全规范	个人姓名	4级	规则集		<a href="#">拷贝</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	2	test1	2021-11-16 17:32	sysadmin	<input checked="" type="checkbox"/>	个人信息安全规范	个人姓名	1级	单一规则		<a href="#">拷贝</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

后续您可以根据情况，在[数据识别规则列表](#)页面进行以下管理操作。

- 拷贝数据识别规则：单击**拷贝**，修改规则名称，单击**确定**。
- 编辑数据识别规则：单击**编辑**，修改数据识别规则的信息。
- 删除数据识别规则：单击**删除**，删除不再需要管理的数据识别规则。

数据识别规则新增成功后，可用于数据分类分级标签的调用。关于数据分类分级标签的相关说明，请参见[分类管理](#)和[新增分级标签](#)。

## 2.3.4. 标签推荐

本模块主要用于标签推荐模型管理及更新。系统内置既往病史、通话记录、房产记录和信贷记录4个AI模型。AI模型通过对表名称、表注释、字段名称、字段注释、表内容等多项内容的分析，将匹配度达到阈值的表自动打上标签。

您可以在**数据地图列表**查看对应的数据分类标签，通过标签推荐打上标的后面会显示。

### 2.3.4.1. 更新标签模型

模型更新主要用于为对应的模型提供学习数据，该操作将直接影响扫描识别的准确性，请谨慎操作。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 标签推荐**。
2. 选择目标模型，单击**模型更新**。
3. 在**模型更新**对话框中，更新模型信息。

图 2-31 模型更新



表 2-19 模型更新

参数	说明
模型名称	设置模型名称。
模型说明	设置模型说明。

参数	说明
关联数据样本	设置表名称后下拉框显示对应内容。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在**标签推荐模型列表**页面，查看更新后的标签推荐模型。

## 2.3.4.2. 管理标签模型

您可以通过此功能对系统已内置的标签模型进行管理，管理内容包括模型说明、应用数据范围、数据分类、数据分级和是否启用等。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 标签推荐**。
2. 选择目标模型，单击**模型管理**。
3. 在**模型管理**对话框中，更新模型信息。

图 2-32 模型管理

模型管理

模型名称: 既往病史

模型说明: 病史

应用数据范围: MySQL-121 x MySQL121 x

数据分类: 个人信息安全规范

数据分级: 4级

是否启用:

取消 确定

表 2-20 模型管理

参数	说明
模型名称	设置模型名称。

参数	说明
模型说明	设置模型说明。
应用数据范围	选择数据资产。
数据分类	选择数据分类标签。 关于数据分类的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择数据分级标签。 关于数据分级的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
是否启用	选择是否启用。 启用后支持对选中数据源进行打标。关闭后，不进行标签推荐打标并实时删除标签推荐打上的标签。

4. 单击**确定**。

### 操作结果

您可以在**标签推荐模型列表**页面，查看更新后的标签推荐模型。

## 2.3.5. 自定义标注

### 2.3.5.1. 新增自定义标注项目

创建标注任务后，您可以对任务关联的数据资产表格打上自定义标注的内容。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 自定义标注**。
2. 在**自定义标注**页面，单击**新建任务**。
3. 在**新增自定义标注项目**对话框中，设置相关信息。

图 2-33 新增自定义标注项目



表 2-21 新增自定义标注项目

参数	说明
任务名称	设置任务名称。
目标数据源	选择目标数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
关联标签库	选择数据源关联的标签库。 关于标签库的相关说明，请参见 <a href="#">新增分类标签库</a> 。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在**任务列表**查看新增的自定义标注项目。

图 2-34 任务列表

序号	任务名称	数据源	创建人	关联标签库	创建时间	最后更新时间	状态	操作
1	ceshi	MySQL121	sysadmin	个人信息...	2021-11-17 10:30	2021-11-17 10:30	进行中	<a href="#">标注管理</a>   <a href="#">删除</a>

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**任务列表**页面进行以下管理操作。

- 管理自定义标注项目：单击**标注管理**，管理自定义标注项目。  
具体操作请参见[管理自定义标注](#)。

**说明：**

新增的自定义标注项目自动处于执行状态。当标注管理**提交**后，自定义标注项目处于完成状态，不可再对标注进行更新。

- 删除自定义标注项目：单击**删除**，删除不再需要管理的自定义标注项目。

## 2.3.5.2. 管理自定义标注

您可以对任务里的所有资产进行自定义标注或列标注，标注的结果可在[数据地图列表](#)页面查看。

### 背景信息

您需要已经创建自定义标注项目，且新增的自定义标注项目自动处于执行状态。当标注管理**提交**后，自定义标注项目处于完成状态，不可再对标注进行更新。具体操作请参见[新增自定义标注项目](#)。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 自定义标注**。
2. 选定自定义标注任务，单击**标注管理**。
3. 编辑自定义标注，请参考此步骤。

图 2-35 编辑自定义标注

数据资产标注									
表名称		数据分类		数据分级		更新时间		自定义标注	
序号	资产名称	表名称	表注释	数据量级	所属实例/模式	数据分类	数据分级	更新时间	自定义标注
+	1	sms_workload_rec...	sms_workload_rec...	门诊医生、科室工...	40	damp		2021-11-17 10:55	test <input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="取消"/>

- a. 在[数据资产标注](#)列表，单击。
  - b. 设置自定义标注后，单击**保存**。
4. 编辑列标注，请参考此步骤。

图 2-36 编辑列标注

- a. 选择目标资产，单击<sup>+</sup>。
  - b. 在请输入列标注处，单击<sup>🔗</sup>。
  - c. 在自定义标注对话框中，编辑自定义标注。
  - d. 单击保存。
5. 标注更新完成后，单击页面右上角的提交。



#### 说明：

提交后，自定义标注项目处于完成状态，不可再对标注进行更新。

## 操作结果

您可以在**数据资产标注**列表查看编辑后的自定义标注。

图 2-37 数据资产标注列表

序号	资产名称	表名称	表注释	数据量级	所属实例/模式	数据分类	数据分级	更新时间	自定义标注
1	sms_workload_rec...	sms_workload_rec...	门诊医生、科室工...	40	damp			2021-11-17 10:55	test <sup>🔗</sup>

自定义的标注更新同步到**数据地图列表**页面，您可以在左侧导航栏选择**数据地图 > 资产检索**进行查看。具体操作请参见**查看数据地图列表**或**高级搜索**。

### 2.3.5.3. 批量导入自定义标注

通过填写文件模板批量更新自定义标注。

#### 背景信息

您需要已经创建自定义标注项目，且新增的自定义标注项目自动处于执行状态。当标注管理**提交**后，自定义标注项目处于完成状态，不可再对标注进行更新。具体操作请参见[新增自定义标注项目](#)。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 自定义标注**。
2. 选定自定义标注任务，单击**标注管理**。
3. 在页面右上角，单击**导入更新**。
4. 在**导入更新**对话框中，单击**导入模板生成**。
5. 等待模板生成后，单击**下载**，即下载文件自定义导入模板\_1.xlsx到本地PC。
6. 打开文件正确编辑自定义标注模板的相关内容。



#### 说明：

模板内容只能修改表注释、字段注释、自定义标注的内容。修改其他表信息上传到管理平台时会报错。

7. 在对话框中，单击**选择文件**，选择编辑后的自定义导入模板\_1.xlsx。
8. 单击**确定导入**，成功更新自定义标注。

图 2-38 导入更新



9. 标注更新完成后，单击页面右上角的**提交**。



#### 说明：

提交后，自定义标注项目处于完成状态，不可再对标注进行更新。

## 操作结果

您可以在**数据资产标注列表**，查看更新后的自定义标注。

图 2-39 数据资产标注列表

序号	资产名称	表名称	表注释	数据级别	所属实例/模式	数据分类	数据分级	更新时间	自定义标注
+	1	bms_bill_record	bms_bill_record	医院账单流水表	0	damsp		2021-11-17 14:04	
+	2	bms_invoice_exp	bms_invoice_exp	费用科目表	0	damsp		2021-11-17 14:04	
+	3	bms_invoice_record	bms_invoice_record	发票表	0	damsp		2021-11-17 14:04	
+	4	bms_operator_set...	bms_operator_set...	收费员日结表	0	damsp		2021-11-17 14:04	
+	5	bms_settlement_cat	bms_settlement_cat	结算类别	7	damsp		2021-11-17 14:04	
+	6	dms_case_history	dms_case_history	病历表	1	damsp		2021-11-17 14:04	
+	7	dms_case_model	dms_case_model	病历模板表	5	damsp		2021-11-17 14:04	

## 2.3.6. 扫描数据资产

在数据资产添加完成后，系统会定时对资产进行扫描，您也可以手动执行。扫描主要为了更新资产数据和对应数据识别规则，若有变更系统会根据规则重新给数据打上分类分级标签。

### 背景信息

此功能仅针对结构化数据。关于非结构化数据的扫描请参见[管理非结构化梳理组件](#)。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 识别任务监控**。
2. 在**识别任务监控列表**页面，单击**手动扫描**。
3. 在对话框中，选择需要扫描的**数据源**。  
此处数据源是指已添加至本系统的数据源，关于数据源的相关说明，请参见[数据资产](#)。
4. 单击**立刻执行**。

图 2-40 扫描数据资产



### 操作结果

您可以在**识别任务监控列表**页面，查看正在执行的任务。

图 2-41 识别任务监控列表

识别任务监控列表							
序号	数据源名称	数据源类型	扫描类型	扫描状态	开始时间	结束时间	操作
1	test_MySQL	Mysql	手动扫描(全量)	手动扫描(全量)	已完成	2021-11-17 15:01:37	2021-11-17 15:01:42
2	mysql-119	Mysql	手动扫描(全量)	手动扫描(全量)	已完成	2021-11-17 15:01:37	2021-11-17 15:01:37

**说明:**

- 扫描任务添加成功后会自动开始执行，刷新页面可查看执行进度。若您单击**停止**，则自动删除扫描任务，执行结束之后扫描状态会变成已完成。
- 若数据源在添加时开启了核验，需要先完成核验才可以开始执行扫描任务。关于核验数据源的相关说明，请参见[核验数据识别任务](#)。

## 2.3.7. 查看数据识别记录

数据识别记录页面展示平台通过数据识别引擎、标签推荐和自定义标注等不同打标方式对数据源的表、字段和文件的打标情况。您可以通过此功能查看数据源名称、识别对象类型、命中资产、打标来源、命中识别规则、模型、数据分类、数据分级、识别时间等。

### 背景信息

数据识别引擎的打标方式关联分类分级标签。关于分类分级标签的相关说明，请参见[分类管理](#)和[新增分级标签](#)；关于标签推荐的相关说明，请参见[标签推荐](#)；关于自定义标注的相关说明，请参见[自定义标注](#)。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类 > 数据识别记录**。
2. 在搜索栏中配置过滤信息。

表 2-22 配置过滤参数

参数	说明
数据源名称	设置搜索的数据源名称。
识别对象类型	选择识别对象类型。 识别对象类型包括表级、字段级、文件级。
打标来源	选择打标来源。 打标来源包括数据识别引擎、自定义标注、标签引擎。
数据分类	选择数据分类标签。 关于数据分类的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。

参数	说明
数据分级	选择数据分级标签。 关于数据分级的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。

3. 您可以在[数据识别记录列表](#)，查看搜索结果。

图 2-42 查看数据识别记录

数据识别记录列表								
数据源名称: MySQL121		识别对象模型: 全部		打标来源: 全部		数据分类: 全部		[刷新] [设置] [打印]
数据分级: 全部								
序号	所属数据源	识别对象类型	命中资产	打标来源	命中识别规则/模型	数据分类	数据分级	识别时间
1	MySQL121	字段	status	数据识别引擎	test1	个人姓名	1级	2021-11-17 15:45
2	MySQL121	字段	dept_id	数据识别引擎	test1	个人姓名	1级	2021-11-17 15:45
3	MySQL121	字段	excute_test_amount	数据识别引擎	test1	个人姓名	1级	2021-11-17 15:45
4	MySQL121	字段	check_amount	数据识别引擎	test1	个人姓名	1级	2021-11-17 15:45
5	MySQL121	字段	staff_id	数据识别引擎	test1	个人姓名	1级	2021-11-17 15:45
6	MySQL121	字段	excute_num	数据识别引擎	test1	个人姓名	1级	2021-11-17 15:45
7	MySQL121	字段	registration_amou...	数据识别引擎	test1	个人姓名	1级	2021-11-17 15:45



#### 说明:

数据识别记录列表不包括非结构化梳理组件的扫描记录。关于非结构化梳理组件的相关说明，请参见[管理非结构化梳理组件](#)。

## 2.3.8. 核验数据识别任务

通过此功能可以核验数据资产的字段是否对应正确的标签，对于不正确的字段可在核验时修改。

### 背景信息

若您在添加数据资产时开启标签核验选项，则需要进行本次操作。关于数据资产开启标签核验的相关说明，请参见[添加数据源](#)。

关闭标签核验请在[数据地图](#) > [数据资产](#)页面，单击[添加数据源](#)按钮进行操作。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择[分级分类](#) > [标签核验](#)。
2. 在[核验列表](#)页面，选择状态为[待核验](#)的任务，单击任务操作列表下的[开始核验](#)。

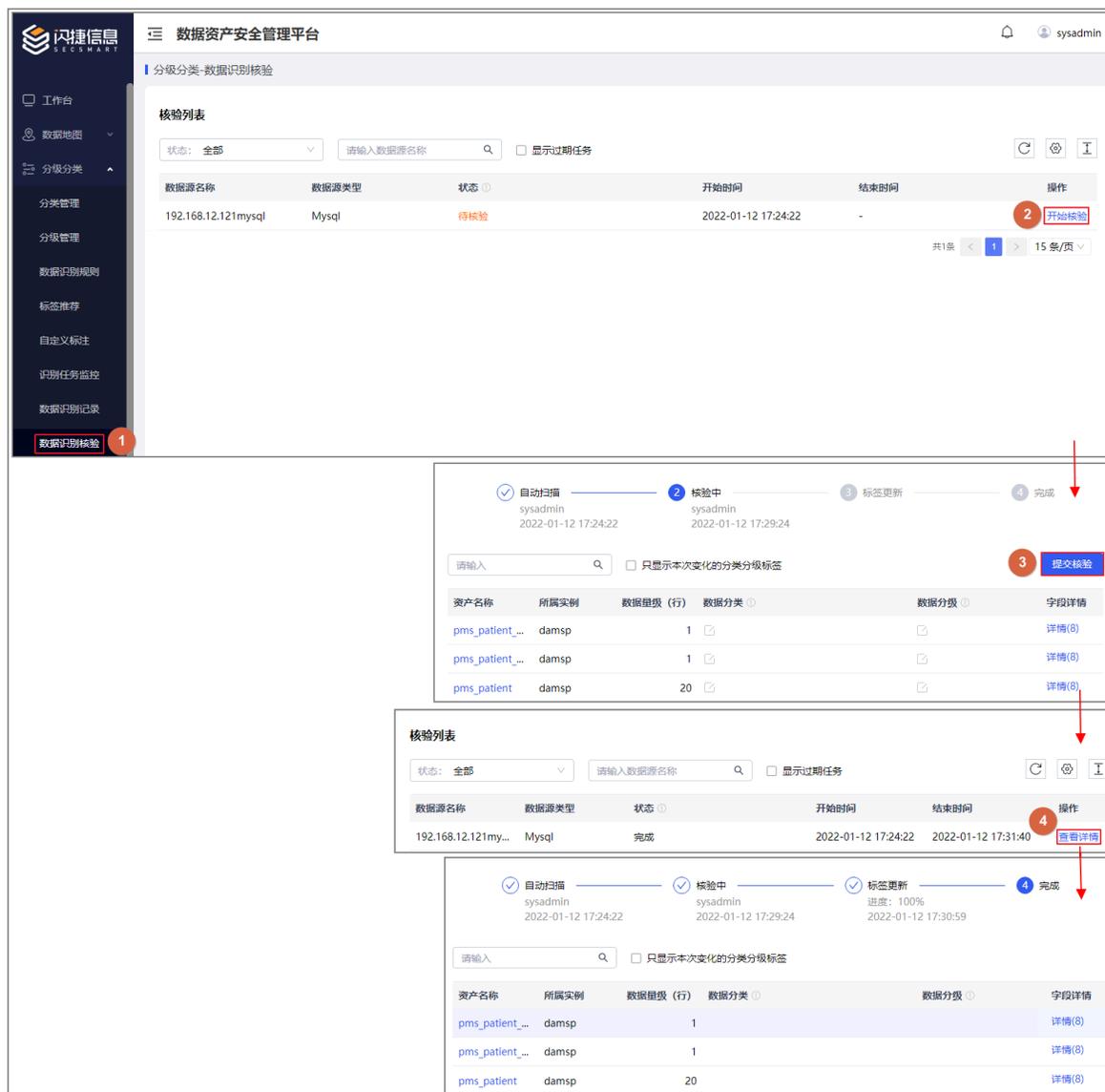
单击后跳转**数据识别核验**页面，您可以在此页面核验数据与标签是否对应，并可以单击  手动修改标签。

3. 修改完成后，单击**提交核验**。

单击自动跳转**核验列表**页面。

4. 单击**查看详情**按钮，即可查看标签更新进度。标签更新进度为100%时，则核验任务为**完成**状态。

图 2-43 核验数据识别任务



**数据资产安全管理平台**

分级分类-数据识别核验

工作台  
数据地图  
分级分类  
分类管理  
分级管理  
数据识别规则  
标签推荐  
自定义标注  
识别任务监控  
数据识别记录

数据识别核验 1

核验列表

状态: 全部 请输入数据源名称 显示过期任务

数据源名称	数据源类型	状态	开始时间	结束时间	操作
192.168.12.121mysql	Mysql	待核验	2022-01-12 17:24:22	-	开始核验 2

共1条 < 1 > 15条/页

自动扫描 2 核验中 3 标签更新 4 完成

sysadmin 2022-01-12 17:24:22 sysadmin 2022-01-12 17:29:24

请输入 只显示本次变化的分类分级标签 提交核验 3

资产名称	所属实例	数据量级 (行)	数据分类	数据分级	字段详情
pms_patient_...	damsp	1			详情(8)
pms_patient_...	damsp	1			详情(8)
pms_patient	damsp	20			详情(8)

核验列表

状态: 全部 请输入数据源名称 显示过期任务

数据源名称	数据源类型	状态	开始时间	结束时间	操作
192.168.12.121my...	Mysql	完成	2022-01-12 17:24:22	2022-01-12 17:31:40	查看详情 4

自动扫描 2 核验中 3 标签更新 4 完成

sysadmin 2022-01-12 17:24:22 sysadmin 2022-01-12 17:29:24 进度: 100% 2022-01-12 17:30:59

请输入 只显示本次变化的分类分级标签

资产名称	所属实例	数据量级 (行)	数据分类	数据分级	字段详情
pms_patient_...	damsp	1			详情(8)
pms_patient_...	damsp	1			详情(8)
pms_patient	damsp	20			详情(8)

**说明：**

开启核验后的数据源，每次执行扫描任务时都会产生一个新的核验单。当核验单为待核验的状态时（即未开始核验），不影响扫描任务的执行。当核验单为核验中的状态时（即已开始核验），则必须完成核验才会开始下一轮的扫描任务。

关于数据源扫描任务的相关说明，请参见[扫描数据资产](#)。

## 2.3.9. 特征信息库

### 2.3.9.1. 新增特征项

特征项即为内容规则并关联正则表达式等规则类型，供创建数据识别规则时调用。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类** > **特征信息库**。
2. 单击**特征项**页签。
3. 单击**添加**。
4. 在**新建**区域配置特征项名称、规则类型等信息后，单击**下一步**。

图 2-44 新增特征项

表 2-23 新增特征项

参数	说明
特征项名称	设置特征项名称。
规则类型	选择规则类型。 规则类型包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>结构化数据类</b>：正则表达式、关键字。</li> <li>• <b>非结构化数据类</b>：关键字、表达式、表格指纹、文档指纹、语义模型。</li> </ul>
特征信息类别	选择特征信息类别。 特征信息类别包括车辆信息类、企业信息类、通讯信息类、财产信息类等。 关于特征信息类别的具体操作，请参见 <a href="#">新增特征信息库</a> 。
规则说明	设置规则说明。

5. 在**规则配置**区域，配置规则定义和测试内容。

图 2-45 新增特征项

表 2-24 新增特征项

参数	说明
规则定义	根据规则类型定义规则。
测试内容	设置测试内容。

6. 单击**测试**。

7. 通过测试后，单击**完成配置**。

## 操作结果

您在**特征项**页面，查看新增的特征项。

<input type="checkbox"/>	序号	特征项名称	特征信息类别	规则类别	来源	规则说明	操作
<input type="checkbox"/>	1	test-特征项	个人证件类	结构化数据类-正则表达式	自定义	test	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**特征项**页面进行以下管理操作。

- 编辑特征项：单击**编辑**，修改特征项的信息。
- 删除特征项：单击**删除**，删除不再需要管理的特征项。

特征项创建成功后可供数据识别规则调用，具体操作请参见[新增数据识别规则](#)。

## 2.3.9.2. 新增特征信息库

特征信息库是对特征项的统一管理。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**分级分类** > **特征信息库**。
2. 单击**特征信息库**页签。
3. 单击**添加**。
4. 在**创建特征类别**对话框中，配置特征信息库参数。

图 2-47 新增特征信息库

表 2-25 新增特征信息库

参数	说明
类别名称	设置类别名称。
特征项	选择特征项。 特征项包括日期、数值、字符串、中文姓名、电子邮箱、身份证等。 关于特征项添加的具体操作，请参见 <a href="#">新增特征项</a> 。

参数	说明
类别说明	设置类别说明信息。

5. 单击**确认**。

## 操作结果

您在**特征信息库**页面，查看新增的特征信息库。

序号	特征信息类别	特征项	类别说明	操作
1	test_特征信息库		test	编辑 删除

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**特征信息库**页面进行以下管理操作。

- 编辑特征信息库：单击**编辑**，修改特征信息库的信息。
- 删除特征信息库：单击**删除**，删除不再需要管理的特征信息库。

## 2.4. 安全中心

### 2.4.1. 告警中心

#### 2.4.1.1. 查看告警信息

您可以在告警中心处查看系统的告警信息，保障系统自身安全和确保符合合规要求。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**安全中心 > 告警中心**。
2. 在**告警中心**页面，配置搜索条件。

表 2-26 搜索条件说明

参数	说明
告警级别	设置告警级别。 告警级别包括：紧急、重要、警告、提醒。
风险类型	设置风险类型。风险类型包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• 其他异常</li><li>• 数据访问（权限使用）异常</li><li>• 数据操作异常</li><li>• 自定义报警规则</li></ul>
告警状态	设置告警状态。 告警状态包括：待处理警告、已处理警告、已处理忽略。
资产名称	选择需要查询的资产名称。
其他	输入其他的搜索条件。

3. 在查询结果中，您可以查看敏感数据访问统计信息。

敏感数据访问统计信息包括数据库用户名、访问IP、访问数据目标和敏感数据访问次数。

## 操作结果

在查询结果中，您可以查看告警统计信息。

图 2-49 查看告警信息

序号	等级	告警名称	受影响的资产	风险类型	最新发生时间	操作
1	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more2已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
2	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
3	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more1已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
4	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy3已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
5	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more2_copy已持续超过1天...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
6	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy2已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
7	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_other已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
8	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: a123_copy1已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
9	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_person已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
10	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy1已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
11	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more2已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-21 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
12	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-21 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
13	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more1已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-21 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
14	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy3已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-21 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>
15	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more2_copy已持续超过1天...	其他异常	2021-11-21 18:00:00	<a href="#">处理</a> <a href="#">详情</a>

## 下一步做什么

您可以根据需要，在告警中心页面进行以下管理操作。

- 处理告警事件：单击**处理**，处理告警事件。  
具体操作请参见[处理告警事件](#)。
- 查看告警事件详情：单击**详情**，查看告警事件的风险类型、风险说明、告警时间、解决方案等。

### 2.4.1.2. 处理告警事件

对发生告警的事件进行处理，您可以选择忽略告警事件、加入白名单、加入黑名单等措施。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**安全中心 > 告警中心**。
2. 单击目标事件的**处理**按钮。

图 2-50 告警事件处理

告警事件处理
×

告警事件: 僵尸库表发现 提醒

发生时间: 2021-11-22 18:00:00

处理方式

忽略  
选择忽略本次操作后, 该告警状态将更新为已忽略, 当相同告警再次发生时, 安全中心将再次告警

加入白名单  
选择加入白名单操作后, 当再次发生相同告警时将不再进行告警, 请谨慎操作

加入黑名单  
选择加入黑名单操作后, 告警事件关联的客户IP/MAC等会标记为风险节点用于风险分析, 请谨慎操作

我已手工处理  
选择已手工处理后, 该告警状态将更新为已处理

处理建议: 审计相关僵尸库表并制定相关治理计划

批量处理

同时处理相同告警 (将相同规则或类型触发的告警进行归并, 并进行批量处理) (仅同一数据源范围内)

同时处理相同告警 (将相同规则或类型触发的告警进行归并, 并进行批量处理) (全部)

取消
确定

3. 在告警事件处理对话框中, 选择处理方式和批量处理范围。

表 2-27 告警事件处理

参数	说明
处理方式	选择处理方式。处理方式包括: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 忽略</li> <li>• 加入白名单</li> <li>• 加入黑名单</li> <li>• 我已手工处理</li> </ul>
处理建议	系统给出的处理意见, 默认且不可修改。
批量处理	可以选择是否同时处理相同警告, 并选择数据源范围。



#### 说明:

当告警事件风险类型为自定义报警规则时, 处理方式只有忽略和我已手工处理两种。且无法批量处理。

4. 单击确定。

## 操作结果

您可以在**告警中心**页面查看到告警事件状态。

序号	等级	告警名称	受影响的资产	风险类型	最新发生时间	操作
1	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more2已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	已处理   详情
2	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	已处理   详情
3	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: rules_more1已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	已处理   详情
4	提醒	僵尸库表发现	僵尸库表发现: ceshi_copy3已持续超过1天无访问...	其他异常	2021-11-22 18:00:00	已处理   详情

## 下一步做什么

您可以根据需要，在**告警中心**页面进行以下管理操作。

- 查看白名单：单击**白名单管理**，查看白名单名称和内容。

可以单击**删除**，删除不需要管理的白名单。

- 查看黑名单：单击**黑名单管理**，查看黑名单名称和内容。

可以单击**删除**，删除不需要管理的黑名单。



### 说明：

添加进入黑名单的告警事件里的IP和MAC地址用于风险分析，影响**数据图谱**页面节点信息的风险值。风险值定时计算，不实时更新。

- 查看告警事件详情：单击**详情**，查看告警事件的风险类型、风险说明、告警时间、解决方案等。

## 2.4.2. 管理内置风险模型阈值

您可以管理内置风险模型阈值，当触发内置风险模型的条件系统就会告警。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**安全中心 > 内置风险模型**。
2. 在**内置数据风险模型列表**页面，单击目标模型的**详情**按钮。
3. 单击，在对话框中设置**阈值**。

图 2-52 编辑阈值



编辑阈值

\* 阈值: 90

取消 确定

4. 单击**确定**。

### 操作结果

当发生告警后，您可以在**安全中心 > 告警中心**查看。

## 2.4.3. 新增自定义风险规则

自定义添加关联数据源的风险规则。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**安全中心 > 自定义风险规则**。
2. 在**风险规则列表**页面，单击**新建**。

图 2-53 新增自定义风险规则

3. 在**新建规则**对话框中，配置风险规则相关信息。

表 2-28 新增自定义风险规则

参数	说明
规则名称	设置规则名称。
数据源类型	选择数据源类型。 数据源类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM等。
告警级别	选择告警级别。

参数	说明
	告警级别包括紧急、重要、警告、提醒。
规则说明	设置规则说明。
过滤条件	单击 <b>添加</b> ，可在下拉框中选择过滤条件。 过滤条件包括IP、数据分类、数据分级、特征项、数据库名称、实例名称、表名称。 满足过滤条件则不会触发告警。
告警条件	单击 <b>添加</b> ，可在下拉框中选择告警条件。 告警条件包括IP、数据分类、数据分级、特征项、数据库名称、实例名称、表名称。 满足告警条件且不满足过滤条件则会触发告警。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在**风险规则列表**查看新增的自定义风险规则。

图 2-54 风险规则列表

风险规则列表						+ 新建	删除	刷新	设置	帮助
<input type="checkbox"/>	序号	规则名称	数据源类型	告警级别	规则说明	操作				
<input type="checkbox"/>	1	test	Oracle	紧急		编辑	删除			

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**风险规则列表**页面进行以下管理操作。

- 编辑自定义风险规则：单击**编辑**，编辑自定义风险规则。
- 删除自定义风险规则：单击**删除**，删除不再需要管理的自定义风险规则。

当用户操作行为满足自定义风险规则中的条件就会触发告警，触发的记录会展示在告警中心。关于告警中心相关说明，请参见[查看告警信息](#)。

## 2.4.4. 新增账号权限识别任务

用于记录账号权限开启的相关信息，使账号使用有迹可循。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**安全中心 > 账号权限发现**。
2. 在**账号权限发现列表**页面，单击**添加**。
3. 在**添加账号权限识别任务**对话框中，配置任务相关信息。

图 2-55 新增账号权限识别任务

表 2-29 新增账号权限识别任务

参数	说明
任务名称	设置任务名称。
数据源名称	选择数据源。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
临时授权账号	设置临时授权账号。
临时授权密码	设置临时授权密码。
任务调度	默认任务调度为立即执行。

参数	说明
任务说明	设置任务说明。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在**账号权限发现列表**查看新增的账号权限识别任务。

图 2-56 账号权限发现列表

账号权限发现列表							
扫描数据源 <input type="text" value="扫描数据源"/>		数据源类型: 全部		状态: 全部		+ 添加   删除	
<input type="checkbox"/>	序号	任务名称	状态	扫描数据源	数据源类型	任务说明	操作
<input type="checkbox"/>	1	test		mysql-12.121	Mysql		<a href="#">详情</a>   <a href="#">编辑</a>   <a href="#">删除</a>

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**账号权限发现列表**页面进行以下管理操作。

- 编辑账号权限识别任务：单击**编辑**，编辑账号权限识别任务。
- 删除账号权限识别任务：单击**删除**，删除不再需要管理的账号权限识别任务。
- 导出账号权限发现列表：单击**详情**，并在对话框中单击**导出**，即下载账号权限发现.xlsx到本地PC。

## 2.5. 统计分析

### 2.5.1. 统计报表

系统内置了四种报表类型，您可以查看资产梳理报告、资产变化趋势分析、敏感数据报告、热度分析报告。

## 资产梳理报告

1. 在左侧导航栏，选择**统计分析 > 统计报表**。
2. 单击**资产梳理报告**。
3. 在**报表预览**搜索栏中，选择**数据源**。

数据源是指添加到系统进行管理的数据源。

4. 单击**在线预览**，预览目标数据源的资产梳理报告。
5. 单击**导出**，设置文件名称。导出目标数据源的资产梳理报告。
6. 单击**导出记录**，在对话框中单击**下载**，即下载目标文件到本地PC。

图 2-57 资产梳理报告



## 资产变化趋势分析

1. 在左侧导航栏，选择**统计分析 > 统计报表**。
2. 单击**资产变化趋势分析**。
3. 在**报表预览**搜索栏中，选择**数据源和时间范围**。

数据源是指添加到系统进行管理的数据源。

4. 单击**在线预览**，预览目标数据源的资产变化趋势分析。
5. 单击**导出**，设置文件名称。导出目标数据源的资产变化趋势分析。

6. 单击**导出记录**，在对话框中单击**下载**，即下载目标文件到本地PC。

图 2-58 资产变化趋势分析



## 敏感数据报告

1. 在左侧导航栏，选择**统计分析** > **统计报表**。
2. 单击**敏感数据报告**。
3. 在**报表预览**搜索栏中，选择**数据源**。

数据源是指添加到系统进行管理的数据源。

4. 单击**在线预览**，预览目标数据源的敏感数据报告。
5. 单击**导出**，设置文件名称。导出目标数据源的敏感数据报告。
6. 单击**导出记录**，在对话框中单击**下载**，即下载目标文件到本地PC。

图 2-59 敏感数据报告



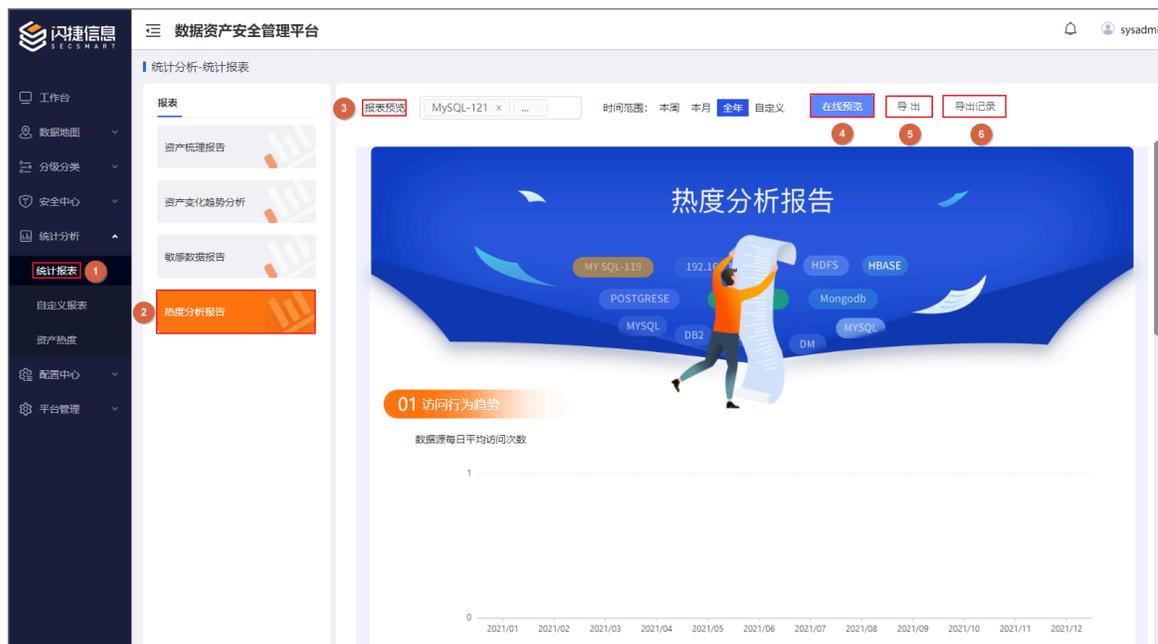
## 热度分析报告

1. 在左侧导航栏, 选择**统计分析 > 统计报表**。
2. 单击**热度分析报告**。
3. 在**报表预览**搜索栏中, 选择**数据源**和**时间范围**。

数据源是指添加到系统进行管理的数据源。

4. 单击**在线预览**, 预览目标数据源的热度分析报告。
5. 单击**导出**, 设置文件名称。导出目标数据源的热度分析报告。
6. 单击**导出记录**, 在对话框中单击**下载**, 即下载目标文件到本地PC。

图 2-60 热度分析报告



## 2.5.2. 自定义报表

您可以根据对报表的需求设置条件对数据资产进行搜索，并将搜索结果导出到本地PC或者存为模板。

### 表级

1. 在左侧导航栏，选择**统计分析** > **自定义报表**。
2. 单击**表级**，输入过滤条件。
3. 单击**搜索**。

表 2-30 表级

参数	说明
数据分类	选择分类标签。 关于数据分类标签的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择分级标签。

参数	说明
	关于数据分级标签的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
隶属部门	选择数据资产所属部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
数据源类型	选择数据源类型。 数据类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM、Kingbase等。
数据源名称	选择已添加至系统的数据源名称。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
所属目录	选择所属目录。 关于资产目录的相关说明，请参见 <a href="#">添加资产目录</a> 。
资产名称	设置资产名称包含/不包含某些符号或字段。
数据量级	设置数量级范围。

您可以将搜索结果导出或存为模板，请参考下方步骤。

- 将搜索结果导出。
  1. 单击**导出**，在对话框中，输入导出文件名并选择导出列。
  2. 单击**确定**，导出完成。
  3. 单击**导出记录**，在对话框中，单击**下载**，在本地PC查看下载的文件。



- 将搜索结果存为模板。

1. 单击**存为模板**，在**导出条件模板**对话框中，输入模板名称。
2. 单击**确定**。



## 字段级

1. 在左侧导航栏，选择**统计分析 > 自定义报表**。
2. 单击**字段级**，输入过滤条件。
3. 单击**搜索**。

表 2-31 字段级

参数	说明
数据分类	选择分类标签。 关于数据分类标签的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择分级标签。 关于数据分级标签的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
隶属部门	选择数据资产所属部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
数据源类型	选择数据源类型。 数据类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM、Kingbase等。
数据源名称	选择已添加至系统的数据源名称。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。

参数	说明
所属目录	选择所属目录。 关于资产目录的相关说明，请参见 <a href="#">添加资产目录</a> 。
资产名称	设置资产名称包含/不包含某些符号或字段。
字段名称	设置字段名称包含/不包含某些字段。
数据量级	设置数量级范围。

您可以将搜索结果导出或存为模板，请参考下方步骤。

- 将搜索结果导出。

1. 单击**导出**，在对话框中，输入导出文件名并选择导出列。
2. 单击**确定**，导出完成。
3. 单击**导出记录**，在对话框中，单击**下载**，在本地PC查看下载的文件。



- 将搜索结果存为模板。

1. 单击**存为模板**，在**导出条件模板**对话框中，输入模板名称。
2. 单击**确定**。



## 文件级

1. 在左侧导航栏，选择**统计分析** > **自定义报表**。
2. 单击**文件级**，输入过滤条件。
3. 单击**搜索**。

表 2-32 文件级

参数	说明
数据分类	选择分类标签。 关于数据分类标签的相关说明，请参见 <a href="#">分类管理</a> 。
数据分级	选择分级标签。 关于数据分级标签的相关说明，请参见 <a href="#">新增分级标签</a> 。
隶属部门	选择数据资产所属部门。 关于隶属部门的相关说明，请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
数据源类型	选择数据源类型。 数据类型包括Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、Sybase、DM、Kingbase等。
数据源名称	选择已添加至系统的数据源名称。 关于数据源的相关说明，请参见 <a href="#">数据资产</a> 。
所属目录	选择所属目录。 关于资产目录的相关说明，请参见 <a href="#">添加资产目录</a> 。

参数	说明
资产名称	设置资产名称包含/不包含某些符号或字段。
文件名称	设置文件名称包含/不包含某些字段。
数据量级	设置数量级范围。

您可以将搜索结果导出或存为模板，请参考下方步骤。

• 将搜索结果导出。

1. 单击**导出**，在对话框中，输入导出文件名并选择导出列。
2. 单击**确定**，导出完成。
3. 单击**导出记录**，在对话框中，单击**下载**，在本地PC查看下载的文件。

• 将搜索结果存为模板。

1. 单击**存为模板**，在**导出条件模板**对话框中，输入模板名称。
2. 单击**确定**。

### 2.5.3. 查看资产热度

您可以在资产热度页面查看近期的访问行为趋势、高频账号统计TOP5、高频资产统计TOP5、低频/静默资产统计TOP5等信息。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**统计分析 > 资产热度**。
2. 您可以在页面右上角设置查询的时间范围。  
时间范围包括近一周、近一月、近一年，或者您可以自定义开始时间和结束时间。

图 2-67 查看资产热度



#### 操作结果

切换完成后，您可以查看近期的用户访问行为趋势、高频账号统计TOP5、高频资产统计TOP5、低频/静默资产统计TOP5等信息。

## 2.6. 配置中心

## 2.6.1. 组件管理

### 2.6.1.1. 动态梳理组件

动态梳理组件有动态梳理组件模式和数据审计接入模式两种。动态梳理组件模式是安装插件在数据库端，记录审计用户对数据的增删改等操作行为；数据审计接入模式是接入审计平台的相关地址以同步数据。

#### 动态梳理组件模式

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 组件管理**。
2. 单击**动态梳理组件**页签，选择**动态梳理组件模式**。
3. 单击**下一步**并在提示框中单击**确认**。

图 2-68 提示框



确认之后自动跳转配置页面。

4. 单击**下载**，即可下载Windows或Linux系统的插件版本。

您也可以选择**复制下载地址链接**在浏览器打开。

5. 将插件安装在资产机器上，开启并绑定资产。即可在**动态梳理组件**页签对设备进行管理。

可配置设备端口号、管理设备启用状态、删除不在需要管理的设备。

动态梳理组件审计用户对数据的增删改等操作行为，您可以在**数据地图 > 数据图谱**查看，详情请参见**查看资产访问列表**。

## 数据审计接入模式

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 组件管理**。
2. 单击**动态梳理组件**页签，选择**数据审计接入模式**。
3. 单击**下一步**并在提示框中单击**确认**。

图 2-69 提示框



确认之后自动跳转配置页面。

4. 配置审计日志接入模式相关信息。

图 2-70 配置审计日志接入模式

**审计日志接入模式配置**

\* 连接地址:

\* 端口:

\* 实例名:

\* 用户账号:

\* 用户密码:

表 2-33 配置审计日志接入模式

参数	说明
连接地址	设置连接地址。

参数	说明
端口	设置端口号
实例名	设置实例名。
用户账号	设置用户账号。
用户密码	设置用户密码。

- 单击**测试连接**。
- 通过测试后，单击**保存**。

您可以在**数据地图 > 数据图谱**查看同步的数据，详情请参见[查看资产访问列表](#)。

### 2.6.1.2. 管理非结构化梳理组件

非结构化梳理组件用于扫描文件夹或者全局扫描文件，识别文件中的内容触发了数据识别规则会被打上标签，在**数据地图列表**页面能看到扫描进来的文件名称以及打上标的文件。

#### 操作步骤

- 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 组件管理**。
- 单击**非结构化梳理组件**页签。
- 单击**数据源选择**的下拉框，选择需要关联非结构化梳理组件的**数据源**。
- 单击**下载插件**，安装在资产机器上。
- 在资产机器上填写闪捷数据资产安全管理平台的IP后注册。

#### 操作结果

注册成功后可对绑定的资产进行扫描，扫描结果可以在**数据地图 > 资产检索**查看，具体操作请参见[查看数据地图列表](#)。



#### 说明：

非结构梳理组件对非结构化数据的扫描是实时的，不会记录在**数据识别记录列表**页面。

### 2.6.1.3. 导入非结构梳理组件

通过此功能可更新安装了非结构梳理组件插件的设备相关信息，包括客户端ID、设备名称、IP、插件版本、插件类型、操作系统、运行状态、隶属部门、数据责任人。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 组件管理**。
2. 单击**非结构化梳理组件**页签，并在页面单击**导入更新**。
3. 在**导入非结构化梳理插件**对话框中，单击**下载非结构化梳理插件模板**，即下载客户端插件模板.xlsx。
4. 打开文件正确编辑相关信息。  
包括序号、客户端ID、设备名称、IP、插件版本、插件类型、操作系统、运行状态、隶属部门、数据责任人。
5. 在对话框中，单击**选择文件**，选择编辑后的客户端插件模板.xlsx。
6. 单击**确认导入**。

#### 操作结果

您可以在**非结构化梳理组件**页面，查看导入的非结构化梳理插件。

图 2-71 查看非结构化梳理列表

序号	设备名称	IP地址	插件版本	梳理模式	操作系统	当前状态	隶属部门	数据责任人
1	DESKTOP-VCTDUH0	192.168.16.245	2.0.1.0	插件模式	Microsoft Window...	未运行		
2	it-201910191317	192.168.16.196	2.0.1.0	插件模式	Microsoft Window...	未运行		

## 2.6.2. 组织架构

### 2.6.2.1. 新建人员

通过新增人员信息，完善组织架构。可根据公司实际人员需求创建。

#### 前提条件

您需要已有部门用于管理人员。关于部门的相关操作请参见[新建部门](#)。

若您需要配置人员的账号相关信息，需要打开数据分权权限。关于权限开启的相关说明，请参见[管理数据分权开关](#)。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 组织架构**。
2. 在**组织架构**页面，单击**新建人员**。
3. 在**新建人员**对话框中，配置人员相关信息。

图 2-72 新建人员

表 2-34 新建人员

参数	说明
姓名	设置使用人姓名。
编号	设置编号数。 编号不可和已有人员编号重复。

参数	说明
部门	在下拉框中选择部门。 关于部门的相关操作请参见 <a href="#">新建部门</a> 。
账号	设置账号名称。
密码	设置账号的密码。
密码确认	确认账号的密码。
角色	在下拉栏选择角色。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安全管理员</li> <li>• 审计管理员</li> <li>• 系统管理员</li> </ul>
使用期限	选择使用期限。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 永久</li> <li>• 定义期限</li> </ul>
时间期限	当您选择使用期限为 <b>定义期限</b> 时，请设置时间期间。
电子邮箱	设置电子邮箱地址。
手机号码	设置手机号码。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在[组织架构](#)页面查看新增的人员。

图 2-73 新建人员

姓名	部门	所属角色	账号	安全级别	数据权限	操作
张三	<a href="#">测试部</a>	系统管理员	z-test			<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a> <a href="#">重置账号密码</a>

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在[组织架构](#)页面进行以下管理操作。

- 编辑人员信息：单击**编辑**，编辑人员信息。
- 删除人员信息：单击**删除**，删除不再需要管理的人员信息。
- 重置账号密码：单击**重置账号密码**，密码初始化成功。

## 2.6.2.2. 新建部门

部门可以用来管理人员，根据公司实际需求创建部门，完善组织架构。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 组织架构**。
2. 在**组织架构**页面，单击**新建部门**。
3. 在**新建部门**对话框中，配置部门相关信息。

图 2-74 新建部门

表 2-35 新建人员

参数	说明
名称	设置部门名称。
上级部门	在下拉框中选择上级部门。 若不选择，则默认新建部门为一级部门。
顺序	在设置部门所在顺序。 若不选择，则默认新建部门的顺序为最末。

4. 单击**确定**。

## 操作结果

您可以在**组织架构**页面，单击**默认**查看全部部门。

图 2-75 新建部门



部门名称	上级部门	操作
公安部		编辑 删除
测试部		编辑 删除
信息科		编辑 删除
123	公安部	编辑 删除
审计部	信息科	编辑 删除
test_测试部		编辑 删除

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**组织架构**页面进行以下管理操作。

- 编辑部门：单击**编辑**，编辑部门。
- 删除部门：单击**删除**，删除不再需要管理的部门。

### 2.6.2.3. 批量导入人员信息

通过编辑文件模板批量导入人员信息。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 组织架构**。
2. 在**组织架构**页面，单击**导入**。
3. 在**导入人员**对话框，单击**下载人员模板**，即下载organizationTemplate.xls到本地PC。
4. 打开文件正确编辑相关信息。  
包括编号、姓名、部门。



#### 说明：

编号应避免重复；部门需要填写系统已有部门，否则不显示。

5. 在对话框中，选择编辑后的organizationTemplate.xls。
6. 单击**确认导入**。

图 2-76 导入人员信息



## 操作结果

您可以在**组织架构**页面查看新增的人员。

图 2-77 导入人员信息

姓名	部门	所属角色	账号	安全级别	数据权限	操作
王五	测试部					<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
李四	测试部					<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**组织架构**页面进行以下管理操作。

- 编辑人员信息：单击**编辑**，可编辑人员信息，给人员配置账号。  
若您需要配置人员的账号相关信息，需要打开数据分权权限。关于权限开启的相关说明，请参见[管理数据分权开关](#)。
- 删除人员信息：单击**删除**，删除不再需要管理的人员信息。

## 2.6.3. 管理数据分权开关

开启数据分权后，您可以在**配置中心 > 组织架构**人员信息处直接配置账号相关信息。

## 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 数据分权**。
2. 在**数据分权**页面，单击数据地图的 **开** 按钮。  
关于组织架构人员的相关说明，请参见**新建人员**。

## 2.6.4. 管理敏感数据标签

从标签库中选择可能存在敏感数据的数据标签加入到敏感数据标签。

### 前提条件

您需要已经创建了相关的标签库以及子级标签。关于标签库和子级标签的相关说明，请参见**分类管理**。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 敏感数据定义**。
2. 在**标签库**区域，勾选数据标签。
3. 单击**保存**。

### 操作结果

您可以在**敏感数据标签**区域，查看添加为敏感数据的标签。

图 2-78 敏感数据标签



### 注意：

敏感数据定义会影响数据资产统计及风险分析的结果，请谨慎设置标签项及相关参数。

## 2.6.5. 配置数据脱敏样例

管理数据脱敏样例的展示情况，开启后您在**数据地图列表**处查看到**字段信息**是脱敏后的信息。

## 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 数据样例配置**。
2. 若您需要展示所有数据样例，可在**数据样例配置**区域，单击 **开** 按钮。
3. 若您需要管理具体的数据样例，可在**数据样例脱敏配置**区域单击 **开** 按钮。

## 操作结果

开启数据脱敏样例展示后，可在**数据地图列表**查看**表级**的**字段信息**的样例。

具体操作可参见[查看数据地图列表](#)。

## 2.6.6. 配置警告邮件

配置邮件服务器相关信息，业务告警或设备告警时，系统可自动通过发邮件的方式通知管理人员。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 告警方式**。
2. 在**告警方式**页面，配置邮件告警相关信息。

图 2-79 配置告警邮件

表 2-36 配置告警邮件

参数	说明
邮件服务器	设置邮件服务器。 邮件服务器器格式为IP:端口号。

参数	说明
账号	设置邮件账号。
密码	设置邮件账号的密码。

3. 单击**邮件配置测试**。
4. 测试连接邮件服务器成功后，单击**保存**。

## 2.6.7. 配置大屏管理

通过大屏管理您可以对所有数据资产进行概览并实时监控。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**配置中心 > 大屏管理**。
2. 在页面，直接点击**数据资产大屏**或者复制连接在浏览器打开，即可进入数据资产大屏。

图 2-80 数据资产大屏



## 2.7. 平台管理

## 2.7.1. 基础设置

### 2.7.1.1. 校对设备时间

支持手动校对设备时间和自动同步设备时间。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 基础设置**。
2. 单击**平台信息**页签。
3. 在**平台信息**页面，单击**系统时间**旁边的  按钮。  
您可以在**平台信息**页面，查看产品名称、系统版本、引擎版本等信息。
4. 如果需要直接修改系统时间，请参考此步骤。

图 2-81 手动校对设备时间



设备时间校对

时间设置: 2021-11-22 17:11:10

自动同步: 请输入IP地址

取消 确定

- a. 单击**时间设置**的下拉栏，设置时间。
  - b. 单击**确定**，完成设备时间修改。
5. 如果需要自动同步设备时间，请参考此步骤。

图 2-82 自动同步设备时间



- a. 在**自动同步**中，输入IP地址并勾选**自动同步**。
- b. 单击**确定**，成功启用自动同步。

### 2.7.1.2. 管理平台授权

在使用系统前，您需要为系统进行授权。授权后，您可以查看系统的授权信息。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 基础设置**。
2. 单击**平台信息**页签。
3. 在**平台信息**页面，单击**授权期限**旁边的按钮。
4. 在**平台授权**对话框中，单击**下载机器码**，下载machCodeEn.data文件。
5. 联系技术支持工程师，根据机器码生成授权文件。
6. 在**平台授权**对话框中，单击**导入授权文件**，在本地PC选择授权文件，单击**授权**。

图 2-83 管理平台授权



## 操作结果

完成设备授权后，您可以在**平台管理 > 基础设置**，查看系统基本信息。

### 2.7.1.3. 配置网卡信息

通过配置网络地址，修改闪捷数据资产安全管理平台的设备IP等信息。

## 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 基础设置**。
2. 单击**网络设置**页签。
3. 在**网卡状态列表**，单击。
4. 编辑网口相关信息。

图 2-84 编辑网口

编辑网口
✕

网口名称: ens192

网口显示名称:

\* 网口类型: 管理口 ▼

\* IP地址:

🕒 管理口网卡IP地址修改后将立即重启服务。

连接状态: 已连接

MAC地址: 00:0c:29:c1:7a:97

\* 网关地址:

\* 子网掩码:

主DNS:

备DNS:

状态:

取消
确定

表 2-37 编辑网口

参数	说明
网口名称	默认网口名称，无法更改。
网口显示名称	设置网口显示名称。
网口类型	选择网口类型。网口类型包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理口</li> <li>• 未做用途</li> </ul>

参数	说明
IP地址	<p>您的设备IP地址。根据您的网络规划决定，需要和数据库等数据资产互通。</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;">  <b>说明：</b> 管理口网口IP地址修改后将立即重启服务，请谨慎操作。 </div>
连接状态	显示网卡连接状态。
MAC地址	默认MAC地址，无法更改。
网关地址	您的网关地址。
子网掩码	设置您的子网掩码。根据您的网络规划决定。
主DNS	您的主域名系统。
备DNS	您的备用域名系统。
启用状态	选择开启或关闭网络状态。

5. 单击**确定**。

## 2.7.2. 账号管理

### 2.7.2.1. 创建账号

系统默认已经创建超级管理员（admin）、系统管理员（sysadmin）、审计管理员（audadmin）和安全管理员（secadmin）账号。如果有多个员工需要使用系统，建议您为每个员工单独创建账号，便于管理。

#### 背景信息

账号的权限由角色决定，系统默认创建超级管理员、系统管理员、审计管理员和安全管理员角色。您也可以根据需要创建自定义角色，具体操作请参见[新建角色](#)。

## 操作步骤

1. 在左侧导航栏，单击平台管理 > 账号管理。
2. 在页面右上角，单击**创建账号**。
3. 在**创建账号**对话框中，配置账号相关信息。

图 2-85 创建账号

创建账号

\* 账号: test-sysadmin

\* 密码: .....

\* 密码确认: .....

\* 使用人: zzy

\* 角色: 系统管理员

组织架构: 测试部

电话: 18888888888

邮箱: test@qq.com

使用期限:  永久  定义期限

备注说明: 请输入备注说明

取消 确定

表 2-38 创建账号

参数	说明
账号	设置账号名称。
密码	设置账号密码。

参数	说明
密码确认	确认账号密码。
使用人	设置使用人。
角色	在下拉栏选择角色。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安全管理员</li> <li>• 审计管理员</li> <li>• 系统管理员</li> </ul>
组织架构	选择组织架构。
电话	设置电话号码。
邮箱	设置邮箱地址。
使用期限	选择使用期限。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 永久</li> <li>• 定义期限</li> </ul>
时间期限	当您选择使用期限为 <b>定义期限</b> 时，请设置时间期限。
备注说明	描述备注说明。

4. 单击**保存**。

## 操作结果

新增完成后，您可以在**账号列表**查看新增的账号。

图 2-86 账号列表

<input type="checkbox"/>	账号	账号类型	所属角色	注册时间	当前状态	有效期	操作
<input type="checkbox"/>	test-sysadmin	本地用户	系统管理员	2021-11-23 17:54:52	未审核	永久	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>



### 说明：

新增的账号自动处于未审核状态，通过审核之后可以登录系统。具体操作请参见[审核账号](#)。

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**账号列表**页面进行以下管理操作。

- 编辑账号：单击**编辑**，修改账号信息。
- 删除账号：单击**删除**，删除不再使用的账号。
- 初始化密码：勾选目标账号，单击**初始化密码**，初始化账户的密码。



### 说明：

对于系统默认账号，不支持执行以上管理操作。

## 2.7.2.2. 批量导入账号

通过编辑账文件模板，导入账号信息。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，单击**平台管理 > 账号管理**。
2. 在页面右上角，单击**导入**。
3. 在**导入账号信息**对话框中，单击**导入账号模板**，即可下载模板文件UsersImport.xls。
4. 打开文件正确编辑相关信息。  
包括账号、密码、所属角色、邮箱、有效期、备注说明。
5. 在对话框中，单击**选择文件**，选择编辑后的UsersImport.xls。
6. 单击**导入测试**。
7. 测试通过后，单击**确认导入**，在提示框中单击**确认**，数据资产导入成功。

图 2-87 导入账号信息



## 操作结果

您可以在**账号列表**页面查看导入的账号。

图 2-88 账号列表

<input type="checkbox"/>	账号	账号类型	所属角色	注册时间	当前状态	有效期	操作
<input type="checkbox"/>	add113	本地用户	安全管理员	2021-11-23 20:14:54	停用	2019-10-01 12:00:00	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	add112	本地用户	安全管理员	2021-11-23 20:14:54	停用	2019-10-01 00:00:00	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	add111	本地用户	安全管理员	2021-11-23 20:14:54	未审核	永久	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>



### 说明：

新增的账号自动处于未审核状态，通过审核之后可以登录系统。具体操作请参见[审核账号](#)。

## 下一步做什么

后续您可以根据情况，在**账号列表**页面进行以下管理操作。

- 编辑账号：单击**编辑**，修改账号信息。
- 删除账号：单击**删除**，删除不再使用的账号。
- 初始化密码：勾选目标账号，单击**初始化密码**，初始化账户的密码。

**说明：**

对于系统默认账号，不支持执行以上管理操作。

## 2.7.3. 平台运维

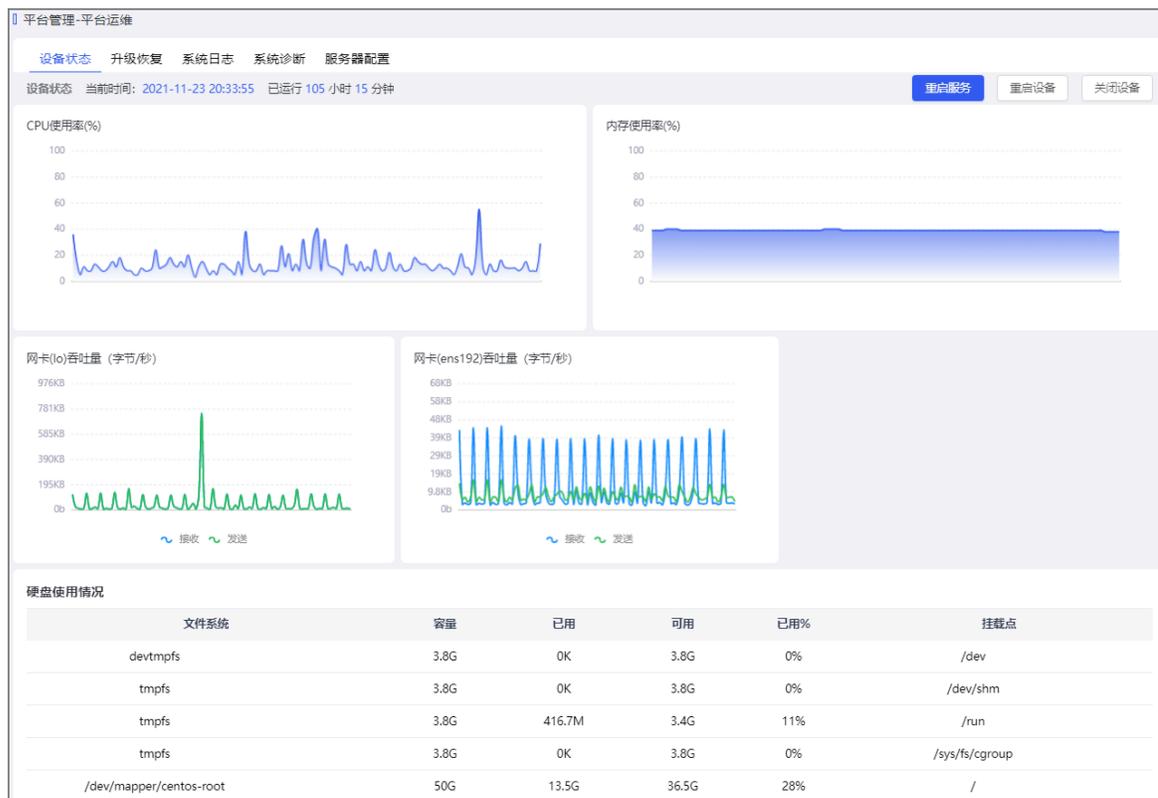
### 2.7.3.1. 查看设备状态

您可以通过设备状态页面，查看系统的资源使用情况，方便排查问题。

**操作步骤**

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 平台运维**。
2. 单击**设备状态**页签。

图 2-89 查看设备状态



## 操作结果

您可以在设备状态页面，查看到设备运行时间、CPU使用率、内存使用率、网卡吞吐量、磁盘使用情况等信息。

## 2.7.3.2. 维护设备基本运行（启动/停止等）

维护设备正常运行。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择平台管理 > 平台运维。
2. 单击设备状态页签。
3. 在设备状态页签的右上角，进行重启服务、重启/关闭设备等操作。

图 2-90 系统维护操作



- 单击**重启服务**，在提示框中，单击**确定**后，完成服务重启，返回登录页面。
- 单击**重启设备**，在提示框中，单击**确定**后，完成设备重启。
- 单击**关闭设备**，在提示框中，单击**确定**后，完成设备关机。



#### 注意：

重启服务、重启/关闭设备的操作影响资产管理业务的运行，建议在业务低谷运行时执行本操作。

### 2.7.3.3. 升级版本

通过此功能升级版本，维护系统正常运行。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 平台运维**。
2. 单击**升级恢复**页签。
3. 在页面右上角，单击**升级**。
4. 在对话框中，单击**上传文件**，上传系统升级包。

图 2-91 版本升级



**注意：**

上传升级包之后需要重启服务使升级包生效。单击**重启服务**，在提示框中单击**确定**。

**操作结果**

系统升级记录可在**升级恢复**页面查看。

图 2-92 版本升级记录

序号	版本号(补丁号)	升级内容(升级说明)	配置说明	升级时间
1	v{3.2.2.2021110901}		dataAssetMnt_fzdx_v{3.2.2.2021110901}.jar	2021-11-09 10:42
2	v{3.2.2.2021101501}		dataAssetMnt_yuhang_v{3.2.2.2021101501}...	2021-10-15 11:34
3	v{3.2.2.2021092601}		dataAssetMnt_v{3.2.2.2021092601}.jar	2021-09-26 18:37
4	v{3.2.2.2021090201}		dataAssetMnt_v{3.2.2.2021090201}.jar	2021-09-02 10:02
5	v{3.2.2.2021090102}		dataAssetMnt_v{3.2.2.2021090102}.jar	2021-09-01 20:25
6	v{3.2.2.20210901}		dataAssetMnt_v{3.2.2.20210901}.jar	2021-09-01 15:14

## 2.7.3.4. 管理系统日志

您可以定期备份系统日志到FTP或SFTP服务器，并自动清除过时的日志。

**背景信息**

定期备份日志，有助于您后续运维审计；自动清除日志，可以释放硬盘空间，防止日志文件占满硬盘空间，影响系统稳定性。

**操作步骤**

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 平台运维**。
2. 单击**系统日志**页签。
3. 启用日志自动备份，请按此步骤操作。

图 2-93 启用日志自动备份

- a. 在**系统日志配置**区域，勾选**启用日志自动备份**。
- b. 配置日志备份信息，单击**保存**。

表 2-39 配置日志备份信息

参数	说明
备份方式	备份方式，可选类型如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>• FTP</li> <li>• SFTP</li> </ul>
备份周期	选择备份周期，包括：每天，每周，每月。
备份时间	选择您的备份时间。
IP地址	设置FTP/SFTP服务器的IP地址。
端口号	设置FTP/SFTP服务的端口号。FTP默认端口为21；SFTP默认端口为22。
用户名	设置FTP/SFTP服务的用户名。
密码	设置FTP/SFTP服务的密码。

4. 启用日志自动清除，请按此步骤操作。

图 2-94 启用日志自动清除



- a. 在**系统日志配置**区域，勾选**启用日志自动清除**。
- b. 单击**最大保存时间**的下拉栏，选择保存时间。
- c. 单击**保存**，完成配置。

配置完成后，日志超过最大保留时间后将被删除。

### 2.7.3.5. 诊断系统实时情况

支持实时查看系统内核，CPU、内存、磁盘、网卡等资源情况。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 平台运维**。
2. 单击**系统诊断**页签。
3. 在**系统诊断**页签，单击**实时诊断**的下拉框，选择您需要诊断的部位。  
诊断项目包括内核、cpu&mem、磁盘、网卡、磁盘IO。
4. 单击**执行**，进行系统诊断。

图 2-95 系统诊断



### 下一步做什么

单击**调试日志下载**，在本地PC打开查看相关日志。

## 2.7.3.6. 配置服务器

可对SYSLOG服务器、SNMP服务器进行配置。配置后SYSLOG发送CPU、内存、设备状态、Web服务状态等信息到SYSLOG服务器，SNMP发送trap信息到SNMP服务器。

### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**平台管理 > 平台运维**。
2. 单击**服务器配置**。
3. 在**SYSLOG服务器**（或者**SNMP服务配置**）区域，配置服务器信息。

- 配置SYSLOG服务器信息，请参考此步骤。

图 2-96 SYSLOG服务器配置页面

**SYSLOG服务器**

\* ip地址:

\* 端口号:

\* 编码:  ▾

\* 状态:  ▾

表 2-40 SYSLOG服务器配置参数

参数	说明
IP地址	设置SYSLOG服务器的IP地址。
端口号	设置SYSLOG服务器的端口号。
编码	选择SYSLOG服务器的编码。 服务器编码包括UTF-8、GBK、GB2312。
状态	选择您的服务器状态。 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 启用</li> <li>◦ 停用</li> </ul>

- 配置SNMP服务信息，请参考此步骤。

图 2-97 SNMP服务配置页面

**SNMP服务配置**

\* ip地址:

\* 端口号:

MIB:

\* OID:

团体名:

\* 状态:

表 2-41 SNMP服务配置参数

参数	说明
IP地址	设置SYSLOG/SNMP服务器的IP地址。
端口号	设置SYSLOG/SNMP服务器的端口号。
MIB	您的管理信息库。
OID	您的物联网域名。
团队名	设置您的团队名。
状态	选择您的服务器状态。 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 启用</li> <li>◦ 停用</li> </ul>

4. 单击**保存**，完成服务器配置。

## 第3章 安全管理员操作指南

新建角色

审核账号

启用安全配置

### 3.1. 新建角色

系统已经默认创建系统管理员、审计管理员、安全管理员和超级管理员等角色。如果已有角色不能满足您的业务需求，您可以自定义创建角色。

#### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**系统 > 平台管理 > 角色管理**。
2. 单击**创建角色**。
3. 配置角色名称及权限等相关信息。

图 3-1 创建角色

The screenshot shows a '创建角色' (Create Role) dialog box. It includes the following elements:

- 角色名称:** A text input field containing 'test'.
- 角色类别:** A dropdown menu with '系统管理员' (System Administrator) selected.
- 角色描述:** A text area with the placeholder text '请输入角色描述'.
- 权限分派:** A section with a search input '请输入' and a list of permissions with checkboxes:
  - 首页
  - 查看
  - 数据地图
  - 数据资产
  - 资产检索
  - 数据图谱
  - 资产目录
  - 分级分类
  - 安全中心
  - 统计分析
  - 配置中心
  - 平台管理
- Buttons:** '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm) buttons at the bottom right.

表 3-1 创建角色

参数	说明
角色名称	填写角色名称。
角色类型	在下拉栏中选择角色类型，支持以下类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 系统管理员</li> <li>• 安全管理员</li> <li>• 审计管理员</li> </ul>
角色描述	填写角色的描述信息。
权限分派	选择角色所需要的权限。 角色下的账号只能进行授权部分的操作，其他未授权操作不可见。

4. 单击**确定**，保存角色。

## 操作结果

创建成功后，您可以在**角色列表**页面查看新创建的角色。

图 3-2 角色列表

<input type="checkbox"/>	角色名称	成员	角色权限	说明	创建时间	最后更新时间	操作
<input type="checkbox"/>	test		<a href="#">查看角色权限</a>		2021-11-24 16:21:25	2021-11-24 16:21:25	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

## 下一步做什么

后续您可以进行以下管理操作：

- 查看角色权限：单击[查看角色权限](#)，查看角色已授权的权限功能。
- 编辑自定义角色：选中自定义创建的角色，单击[编辑](#)。
- 删除自定义角色：选中自定义创建的角色，单击[删除](#)。

## 3.2. 审核账号

创建账号后，需要安全管理员审核通过后，才能够正常使用。系统支持手动审核和自动审核两种方式。

您已经创建新的用户账号，具体操作请参见[创建账号](#)。

### 手动审核账号

1. 在左侧导航栏，选择**系统 > 平台管理 > 账号审核**。
2. 单击**手动审核**页签。
3. 勾选需要审核的账号，单击**通过**。
4. 在确认提示框中，单击**确定**。

### 自动审核授权

已经通过自动审核授权的账号，在创建新账号时无需再进行手动审核，直接生效。

1. 在左侧导航栏，选择**系统 > 平台管理 > 账号审核**。
2. 单击**自动审核**页签。
3. 勾选需要自动审核授权的账号，单击**自动审核**。
4. 在确认提示框中，单击**确定**。

您还可以撤销自动审核授权，请参考此步骤。

- a. 在左侧导航栏，选择**系统 > 平台管理 > 账号审核**。
- b. 单击**自动审核**页签。
- c. 勾选需要自动审核授权的账号，单击**撤销自动审核**。
- d. 在确认提示框中，单击**确定**。

### 3.3. 启用安全配置

安全管理员可以通过平台登录安全设置、账号密码安全设置、网络访问安全设置三方面保障系统自身的安全性。

#### 设置平台登录安全

1. 在左侧导航栏，选择**系统 > 平台管理 > 安全配置**。
2. 在**平台登录安全设置**区域，设置平台登录的安全性。

图 3-3 平台登录安全设置

**平台登录安全设置**

安全管理方式:  安全模式 (https)  常规模式 (http)

动态验证码:  启用

空闲超时登出:  分钟

登录安全策略:  启用

用户在  分钟内, 连续错误尝试超过在  次, 该账号将被强制锁定  分钟

启用短信验证码:  启用

表 3-2 平台登录安全设置

参数	说明
安全管理方式	选择安全模式 (HTTPS) 或者常规模式 (HTTP), 默认使用HTTPS安全模式。
动态验证码	选择登录时是否启用动态验证码。 启用后, 系统登录时, 输入正确的动态验证码是必要条件之一, 可以防暴力破解密码。

参数	说明
空闲超时登出	设置账号超时自动退出时间。
登录安全策略	选择是否启用登录安全策略，防止账号被暴力破解。 例如，用户账号如果在5分钟内，登录信息连续输入错误5次，则此账号在60分钟内将被锁定，无法登录到系统。
启用短信验证码	选择登录时是否启用短信验证。 短信验证配置参数，请参见表 3-3：短信验证设置参数。

表 3-3 短信验证设置参数

短信设置参数	说明
短信接口	选择 <b>腾讯云短信平台</b> 。 关于腾讯云短信说明，请参见 <a href="#">腾讯云短信</a> 。
SecertId	设置腾讯云API密钥 <b>SecretId</b> 。 具体信息，请登录腾讯云的 <b>API密钥管理</b> 查看。
SecertKey	设置腾讯云API密钥 <b>SecretKey</b> 。 具体信息，请登录腾讯云的 <b>API密钥管理</b> 查看。
模板ID	设置腾讯云短信模板ID。 具体信息，请登录腾讯云短信的 <b>国内短信</b> 或 <b>国际/港澳台短信</b> 查看。
应用ID	设置腾讯云短信SDKAppID。 具体信息，请登录腾讯云短信的 <b>应用列表</b> 查看。
签名	设置腾讯云短信签名。 具体信息，请登录腾讯云短信的 <b>国内短信</b> 或 <b>国际/港澳台短信</b> 查看。

3. 单击**保存**。

## 设置账号密码安全

1. 在左侧导航栏，选择**系统 > 平台管理 > 安全配置**。
2. 在**账号密码安全设置**区域，设置密码安全要求。

图 3-4 账号密码安全设置

### 账号密码安全设置

初次登录强制更改密码:  启用

密码长度要求: 至少  位

密码复杂度要求: 包含  数字  小写字母  大写字母  特殊字符

表 3-4 账号密码安全设置

参数	说明
初次登录强制更改密码	设置是否开启初次登录强制更改密码功能。默认开启，增加账号安全性。
密码长度要求	设置登录密码长度要求，建议至少6位。
密码复杂度要求	设置密码复杂度，出于安全考虑，建议包含数字、小写字母、大写字母和特殊字符。设置密码时，如果不满足要求，系统自动报错提示。

3. 单击**保存**。

## 设置网络访问安全

1. 在左侧导航栏，选择**系统 > 平台管理 > 安全配置**。
2. 在**网络访问安全设置**区域，设置访问安全要求。

图 3-5 网络访问安全设置

 禁止ICMP探测' and '网络权限配置:  禁止SNMP管理'. At the bottom are two buttons: '保存' (Save) and '重置' (Reset)."/>

表 3-5 网络访问安全设置

参数	说明
允许登录IP地址	设置登录IP白名单，白名单内的可以登录系统，白名单外的不可以登录。多个IP地址使用英文半角逗号（,）隔开。
网络权限配置	设置是否禁止ICMP探测和SNMP管理。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 启用<b>禁止ICMP探测</b>：关闭ICMP功能，则其他设备无法ping系统。</li> <li>• 启用<b>禁止SNMP管理</b>：禁止将设备状态传送到SNMP监控系统。</li> </ul>

3. 单击**保存**。

## 第4章 审计管理员操作指南

### 查看操作审计信息

#### 4.1. 查看操作审计信息

系统会保存所有的操作记录，审计管理员可以定期检查系统日志，保障系统自身安全和确保符合合规要求。

##### 操作步骤

1. 在左侧导航栏，选择**操作审计**。
2. **可选：** 设置过滤条件，单击🔍图标，查询对应操作审计日志。

图 4-1 设置过滤条件

The screenshot shows a search interface for audit logs. At the top, there is a search bar with 'sysadmin' entered and a magnifying glass icon. To the right, a date range filter is set to '2021-11-17 17:44:18 ~ 2021-11-24 17:44:18'. Below the search bar, a dropdown menu is open, listing filter criteria: '关键字' (Keyword), '账号' (Account), '使用人' (User), and 'IP地址' (IP Address). The main area displays a table of audit records with columns for '关键字' (Keyword), '账号' (Account), '使用人' (User), 'IP地址' (IP Address), and '行为描述' (Behavior Description). The visible records are:

关键字	账号	使用人	IP地址	行为描述
	sysadmin			查询资产状况
	admin			首页-风险资产告警

表 4-1 设置过滤条件

查询条件	说明
关键字	设置查询的关键字。
账号	设置查询的账号。
使用人	设置使用人。
IP地址	设置访问来源IP查询，需要精确匹配。
时间范围	设置开始结束时间。

3. 在列表查看操作审计信息。