**数据生命周期平台用户手册**

软通动力信息技术（集团）有限公司

目录

[1 产品概述 4](#_Toc14303)

[1.1 功能概述 4](#_Toc18740)

[2 操作说明 4](#_Toc31862)

[2.1 登录界面 4](#_Toc26910)

[2.2 总览 4](#_Toc6991)

[2.2.1总资产 5](#_Toc14825)

[2.2.2已归档 5](#_Toc9605)

[2.2.3销毁资产 5](#_Toc6055)

[2.2.4归档任务统计 5](#_Toc16594)

[2.2.5异常调度 5](#_Toc11084)

[2.2.6异常详情 5](#_Toc19420)

[2.3 数据源管理 5](#_Toc21604)

[2.3.1新建/重命名/删除目录 6](#_Toc7568)

[2.3.2新建数据源 6](#_Toc30066)

[2.4 数据归档管理 7](#_Toc138)

[2.4.1 归档推荐 7](#_Toc24636)

[2.4.2 数据归档 8](#_Toc21157)

[2.4.3 归档销毁清单 10](#_Toc18840)

[2.5 系统管理 12](#_Toc12840)

[2.5.1 用户管理 12](#_Toc10351)

[2.5.2 菜单管理 13](#_Toc11556)

[2.5.3 角色管理 15](#_Toc16917)

[2.5.4 租户管理 16](#_Toc19715)

[3 功能列表 18](#_Toc30247)

# 产品概述

数据的生命周期从数据规划开始，中间是一个包括产生、处理、部署、应用、监控、存档、销毁这几个步骤并不断循环的过程。随着业务的发展，系统的业务数据类型和业务规范不断变化，一个完备的数据生命周期管理方案还应当包括对系统的优化调整，根据业务系统实际运行情况、新的业务类型和规范、技术改进等调整原有的数据存储迁移策略和访问方式，以满足业务系统发展及新的业务规范需求。数据生命周期管理的目的是对不同阶段的数据采取不同的管理策略用来降低数据管理运营成本，并提高数据质量度，实现数据价值最大化的终极目的。

## 功能概述

目前数据治理领域包括但不限于以下内容：数据标准、元数据、数据模型、数据分布、数据存储、数据归档、数据销毁、数据质量、数据安全以及数据共享服务。数据生命周期可作为数据治理领域的一个独立方向进行研究治理，系统涵盖了总览、数据源管理、数据归档管理、数据销毁、系统管理等方面，其重点在于数据的归档管理。

# 操作说明

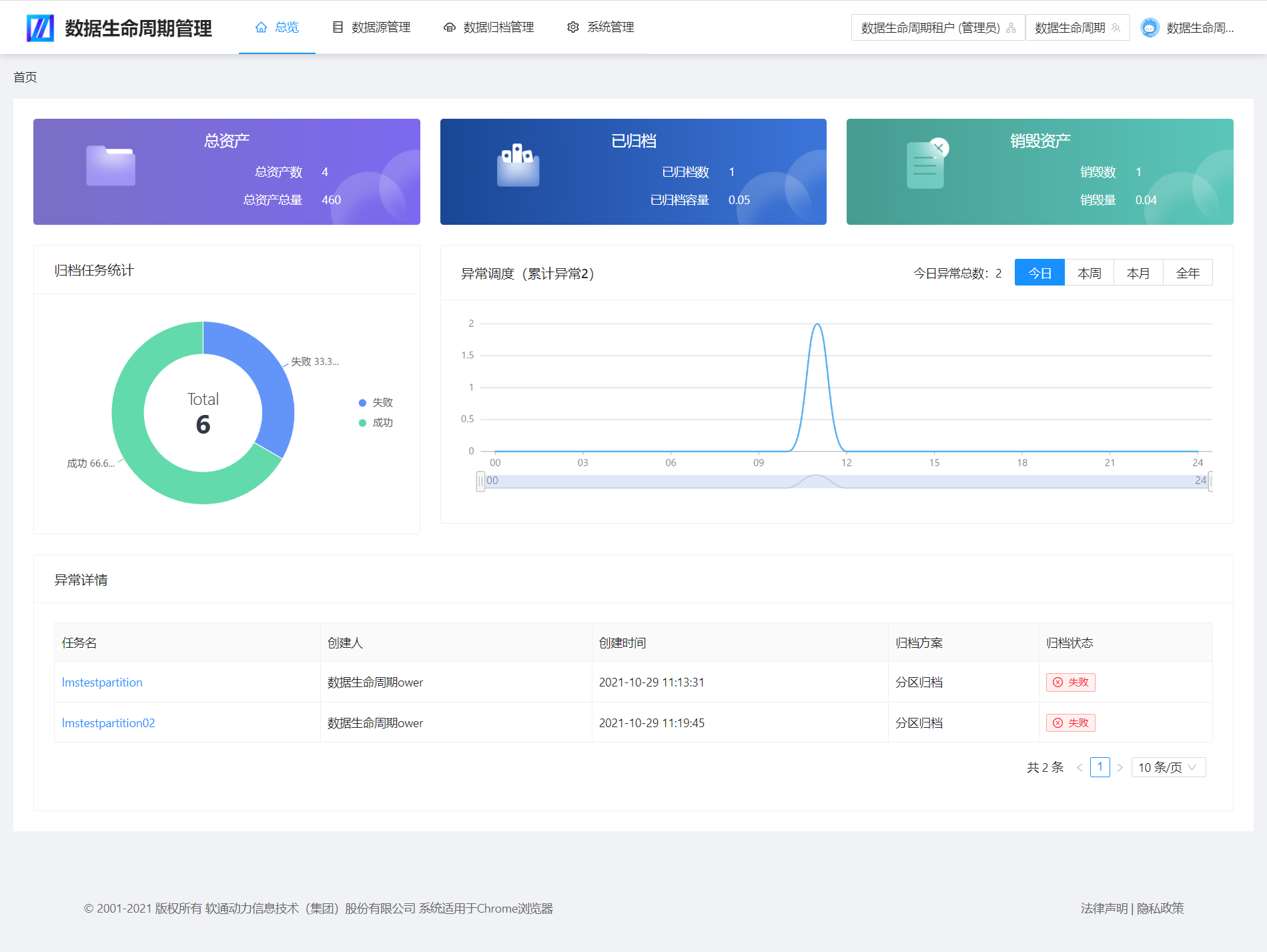
## 登录界面

由右上角的按钮登入系统



## 总览

查看当前用户所属应用下的资产数据、归档数据、销毁数据及归档任务统计信息。



### 2.2.1总资产

当前用户所属应用下的资产总数，明细可在2.4.2.2节所属领域资产页面中查看。

### 2.2.2已归档

已归档的物理表数量及容量。

### 2.2.3销毁资产

已销毁的归档成功的物理表数量及容量

### 2.2.4归档任务统计

归档任务运行状态的数据统计

### 2.2.5异常调度

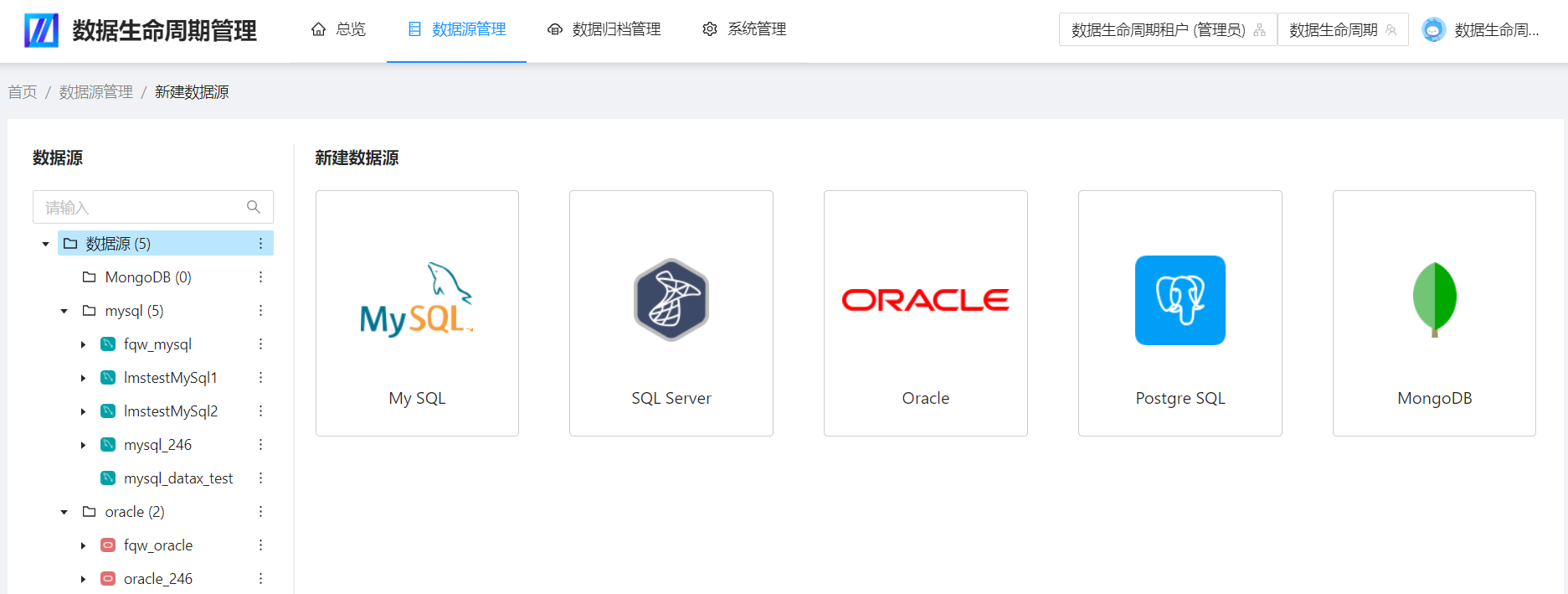
归档失败的任务数据统计，分日/周/月/年四个时间维度统计

### 2.2.6异常详情

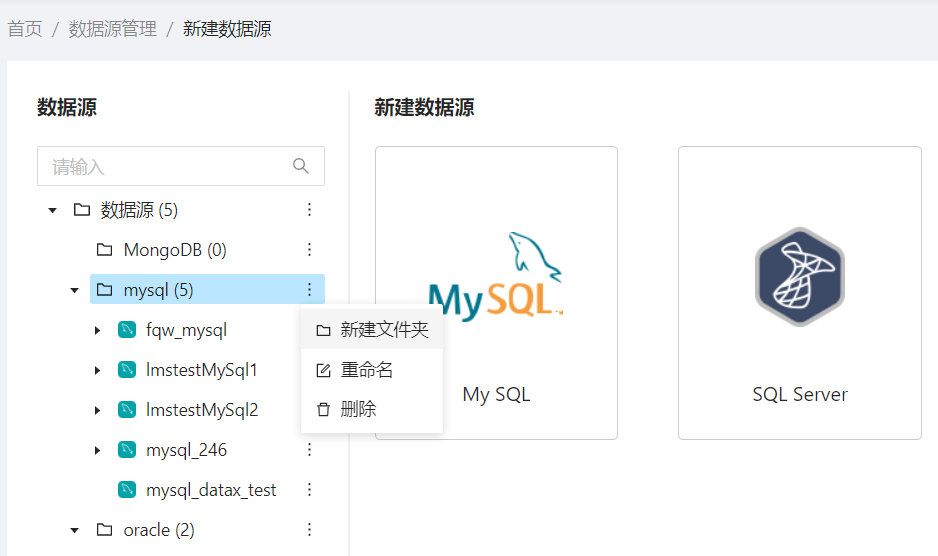
归档失败的任务明细列表，可由任务名下钻至任务详情页面

## 数据源管理

创建、维护数据归档的目标数据源。



### 2.3.1新建/重命名/删除目录



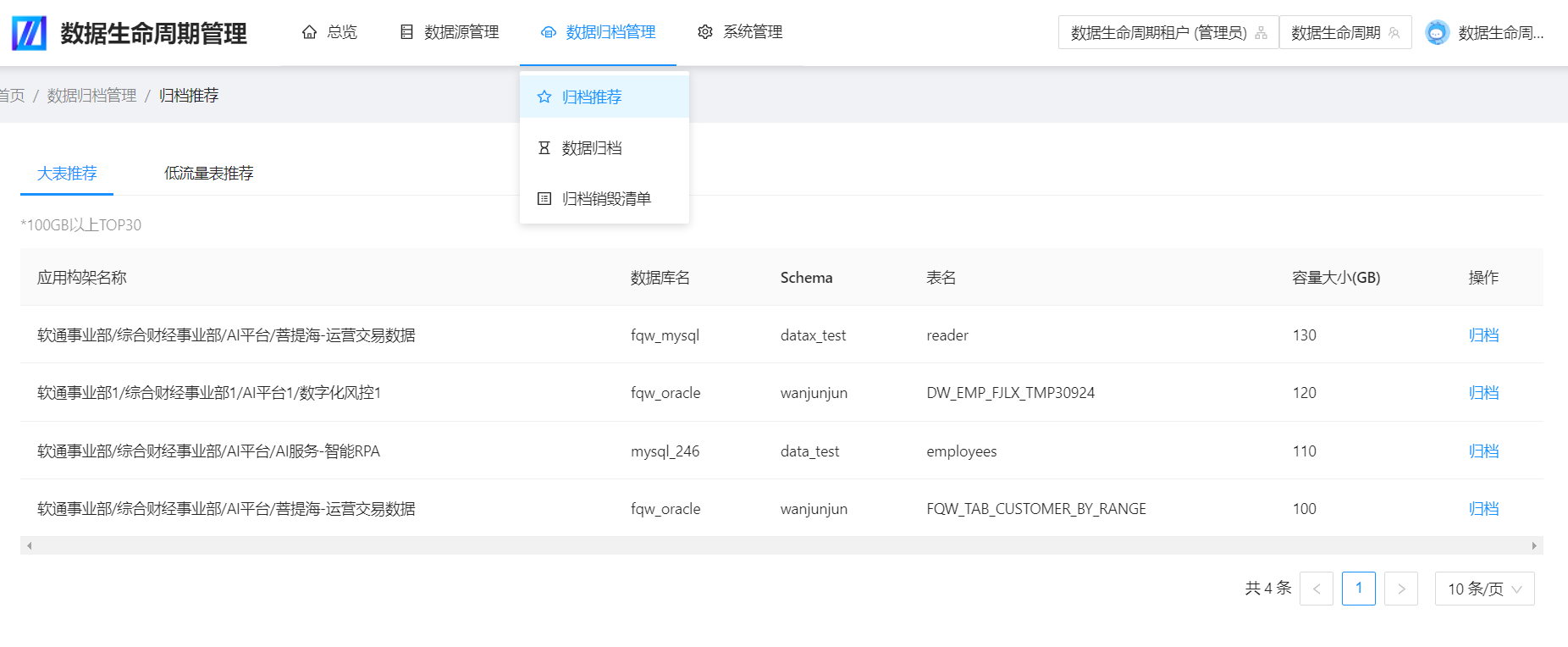
### 2.3.2新建数据源

新增数据归档的目标数据库名称、连接串、访问数据库的账号及密码



## 数据归档管理

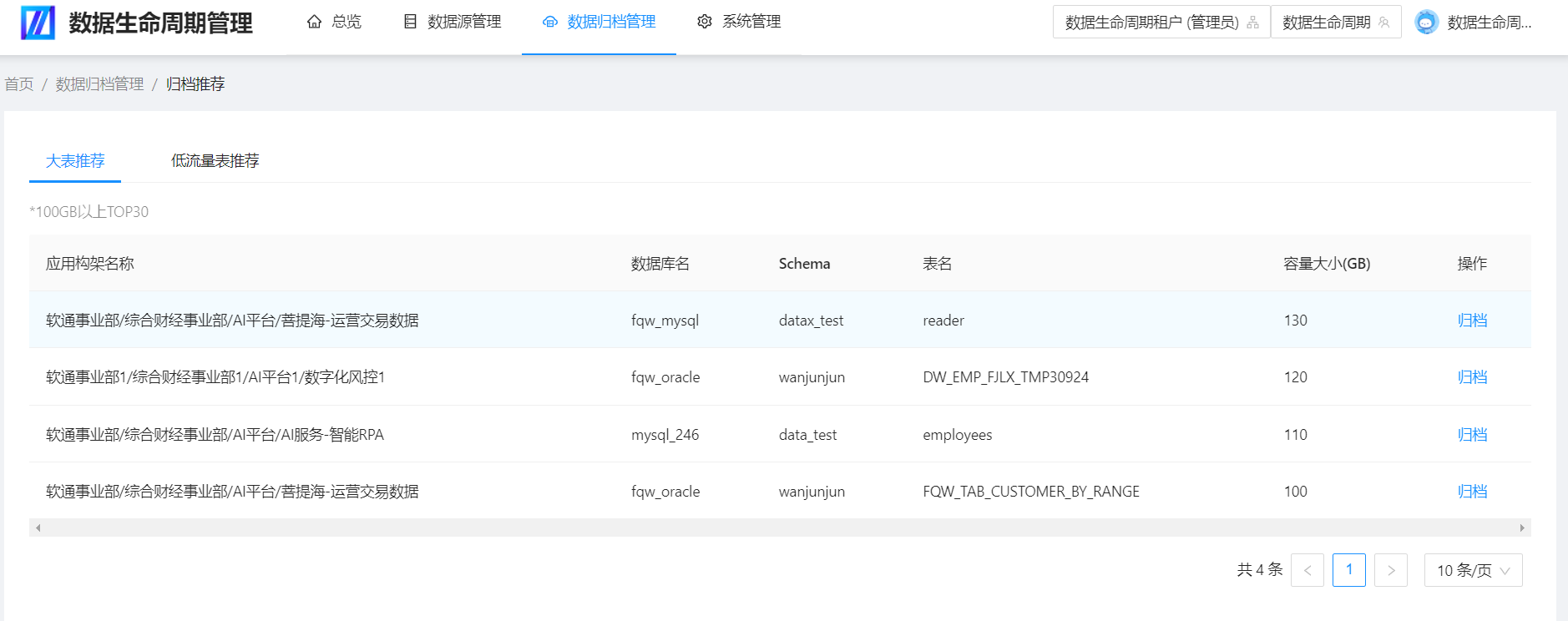
任何事物都具有一定的生命周期，数据也不例外。从数据的产生、加工、使用乃至消亡都应该有一个科学的管理办法，将极少或者不再使用的数据从系统中剥离出来，并通过核实的存储设备进行保留，不仅能够提高系统的运行效率，更好的服务客户，还能大幅度减少因为数据长期保存带来的储存成本。数据生命周期一般包含在线阶段、归档阶段（有时还会进一步划分为在线归档阶段和离线归档阶段）、销毁阶段三大阶段，管理内容包括建立合理的数据类别，针对不同类别的数据制定各个阶段的保留时间、存储介质、清理规则和方式、注意事项等。



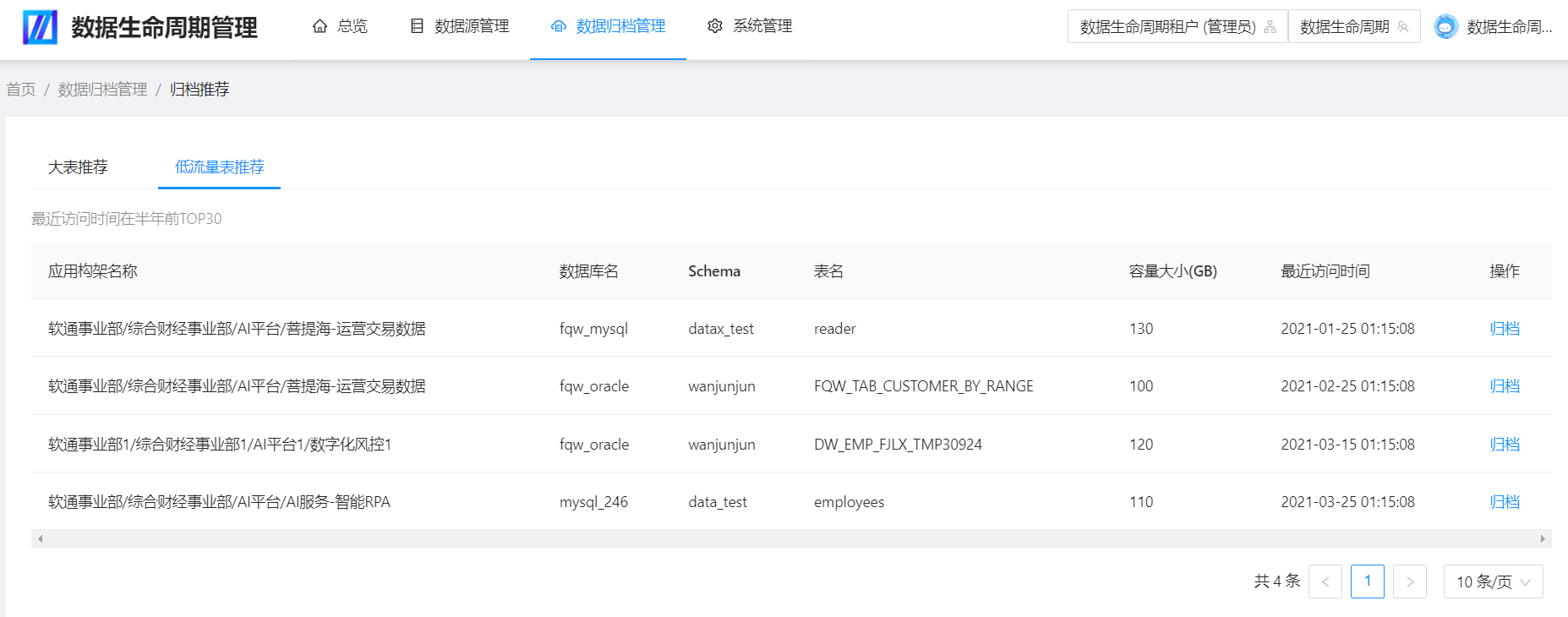
### 2.4.1 归档推荐

展示超出了一定容量的或者访问量低的数据库表，为用户提供归档推荐；点击归档操作可对该表进行数据归档。

1. 大表推荐



1. 低流量表推荐

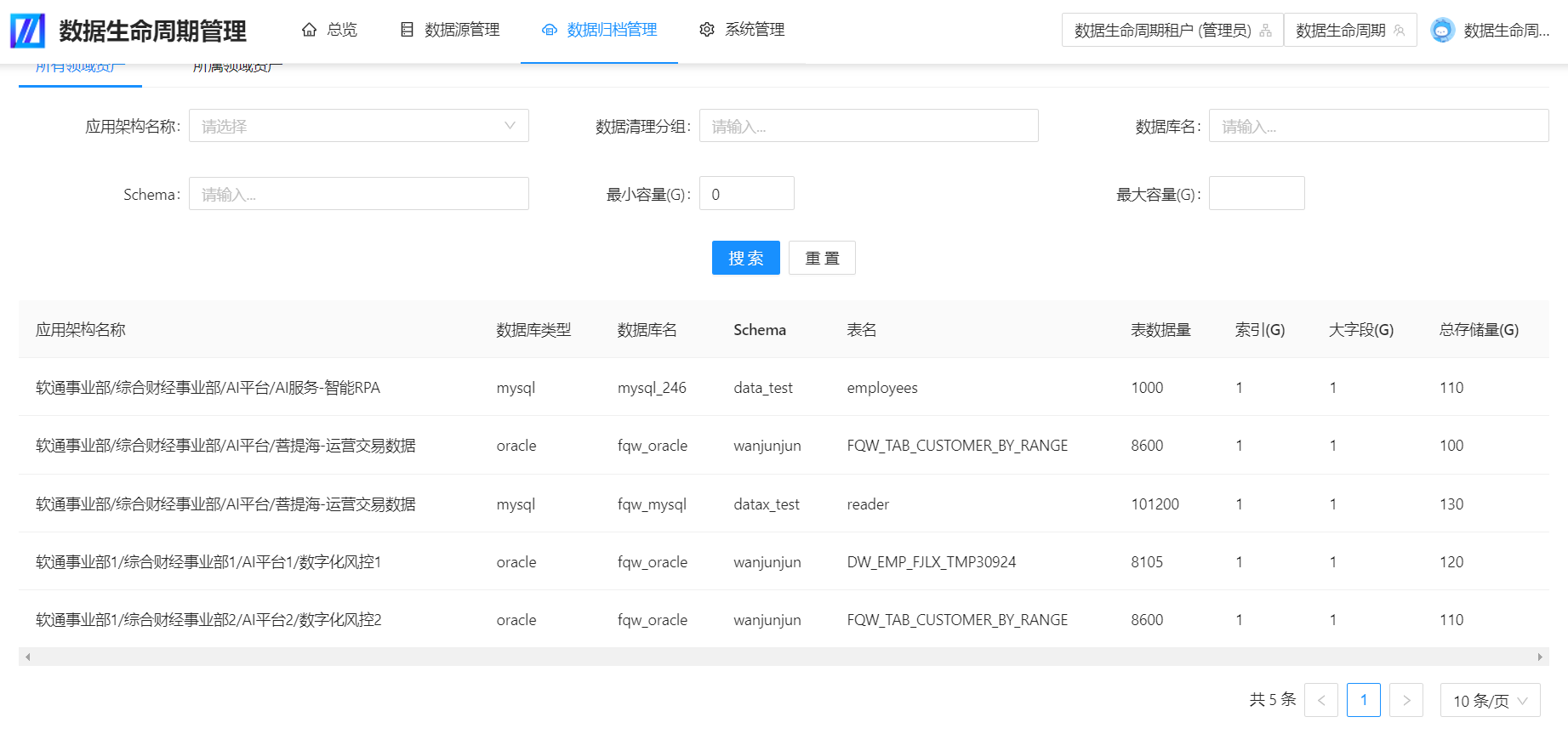


### 2.4.2 数据归档

查看所有领域资产，可对所属领域的资产进行创建归档任务，配置归档策略等操作。

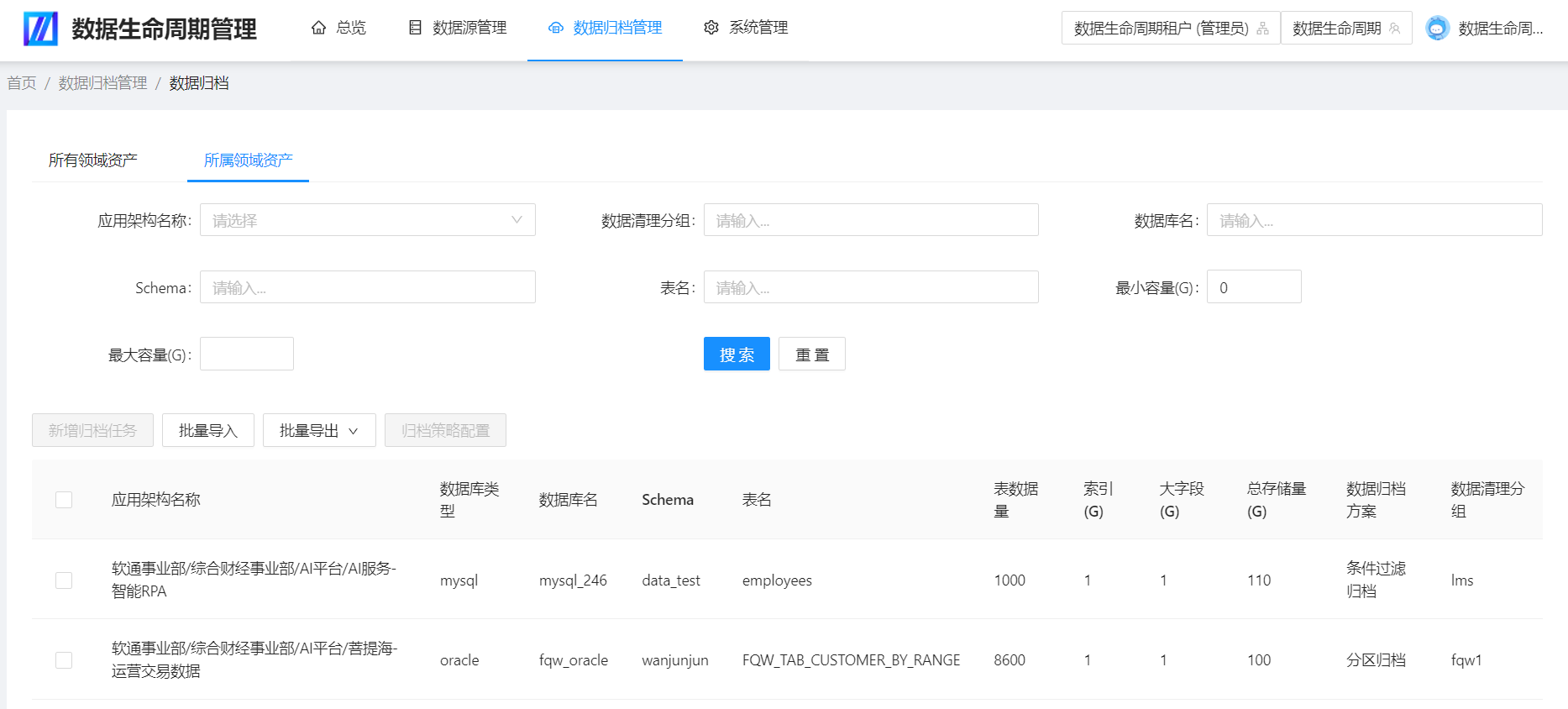
#### 2.4.2.1所有领域资产

搜索、查看系统所有领域的资产列表。



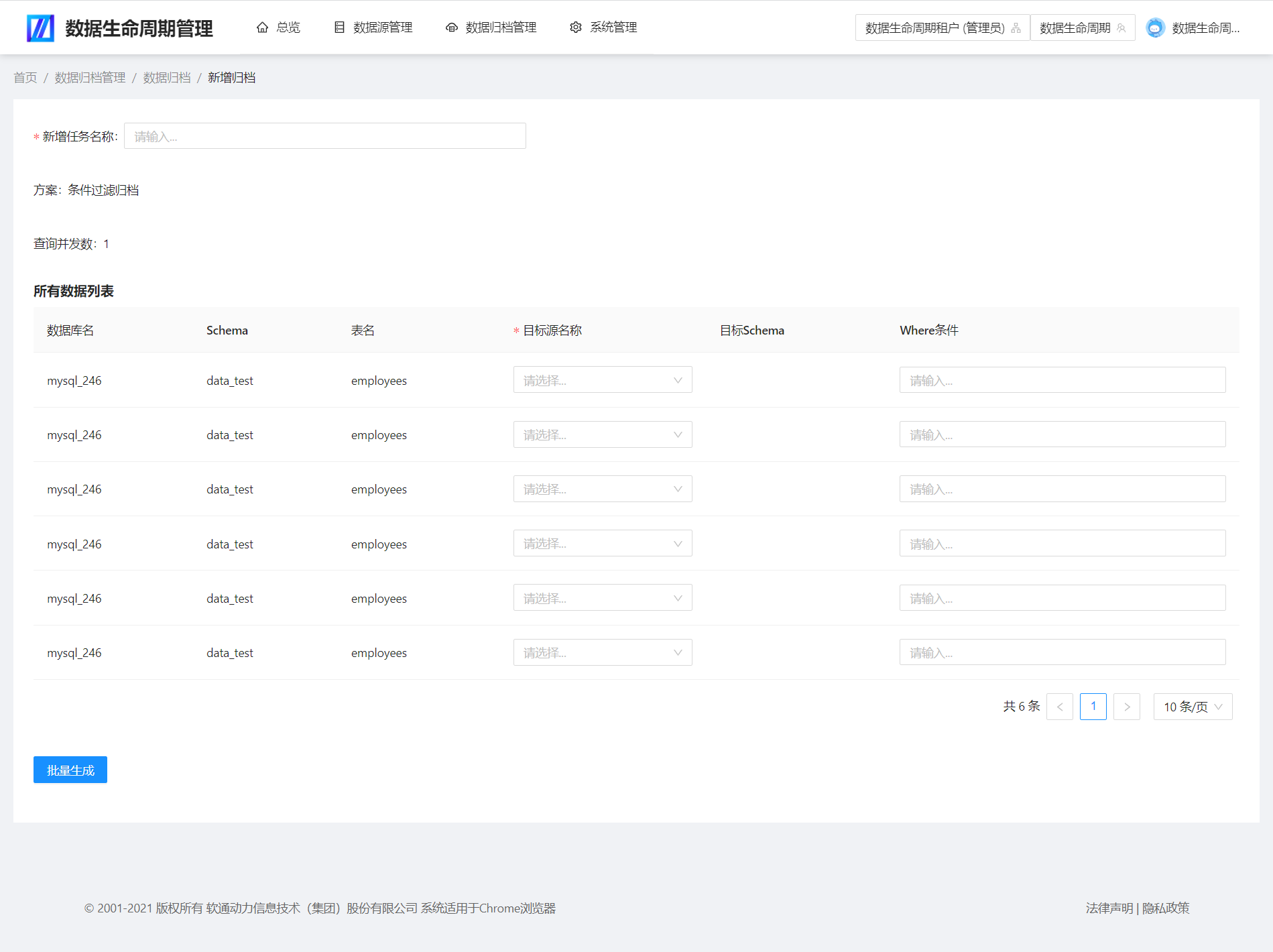
#### 2.4.2.2所属领域资产

查询、查看用户所属领域的资产，可进行归档操作。



##### 新增归档任务

创建所选资产的数据归档任务。



##### 批量导入

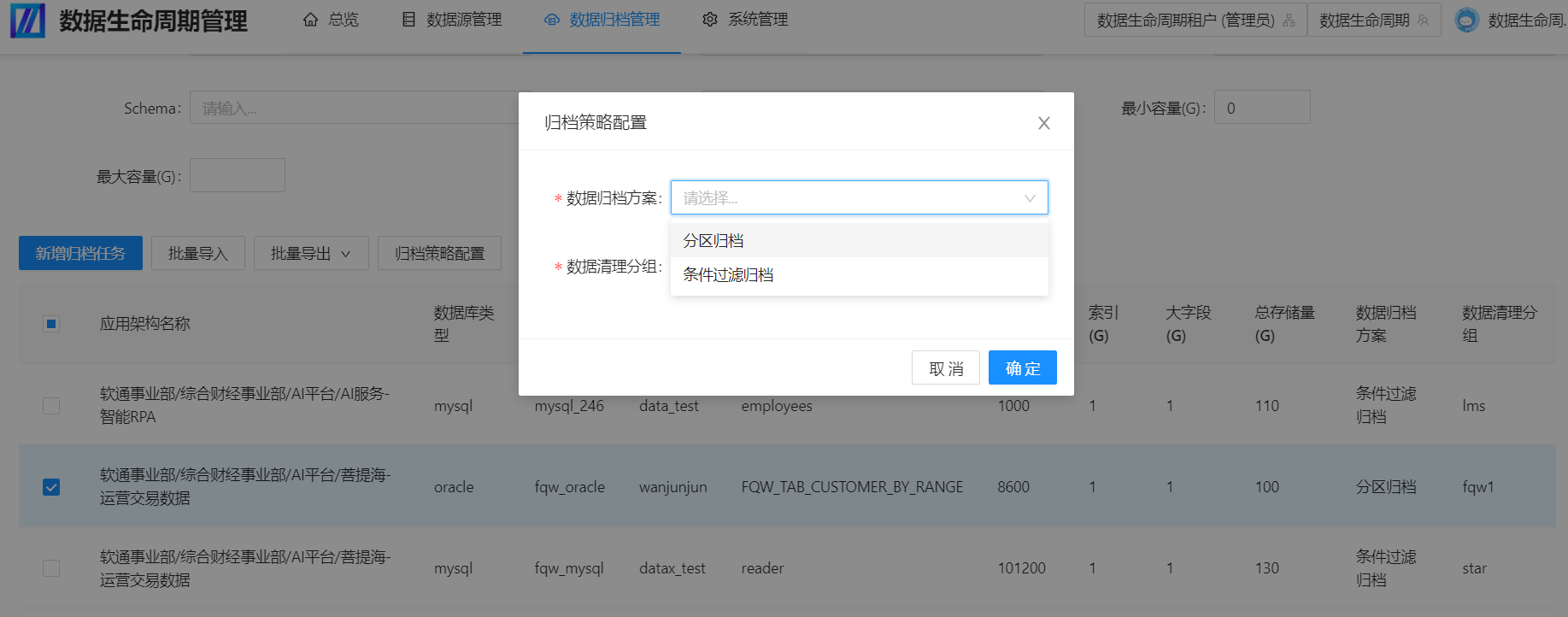
批量导入用户所属领域的资产清单。

##### 批量导出

批量导出用户所属领域的资产清单。

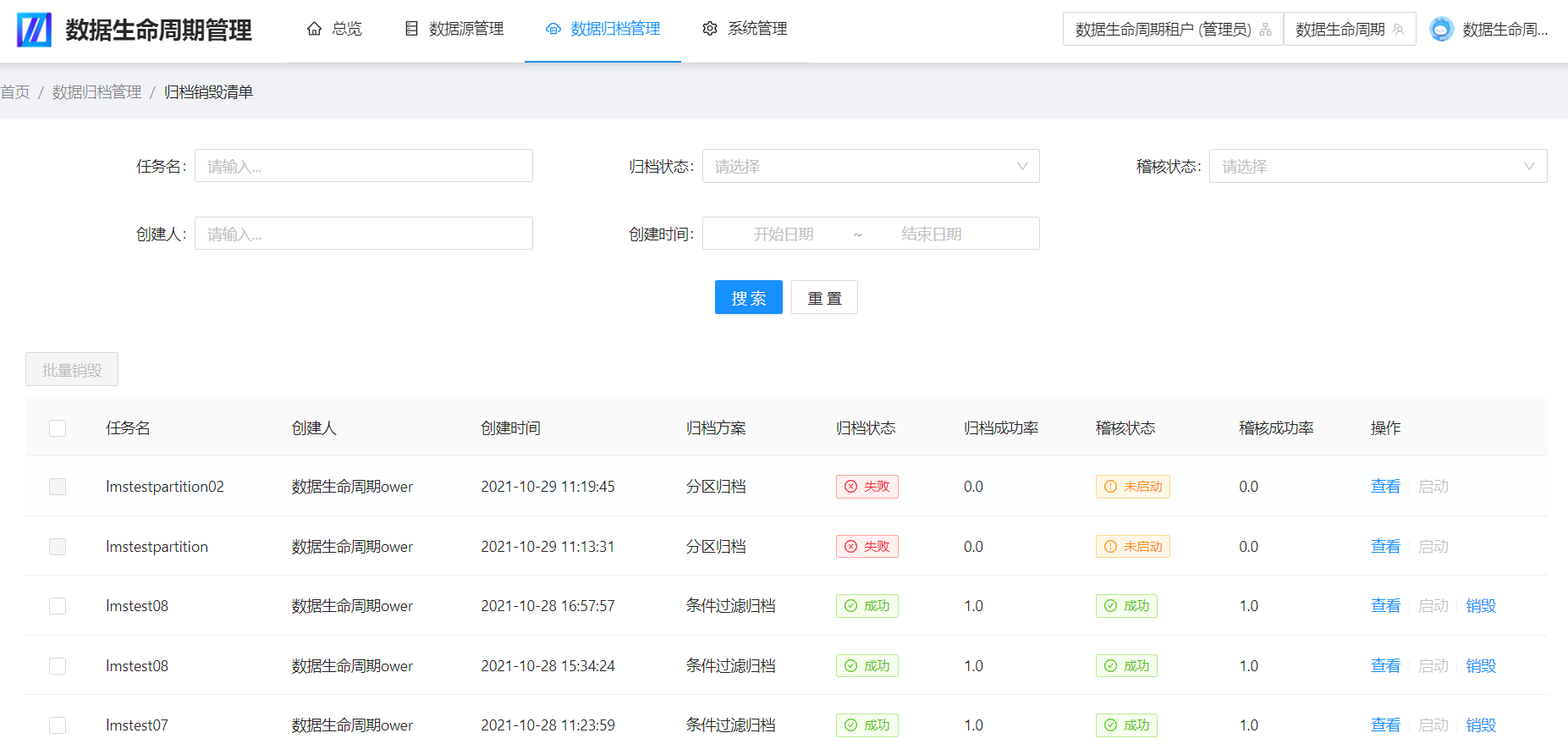
##### 归档策略配置

配置资产的数据归档策略。



### 2.4.3 归档销毁清单

搜索、查看归档任务及稽核状态，可对数据源中已归档的数据进行销毁。

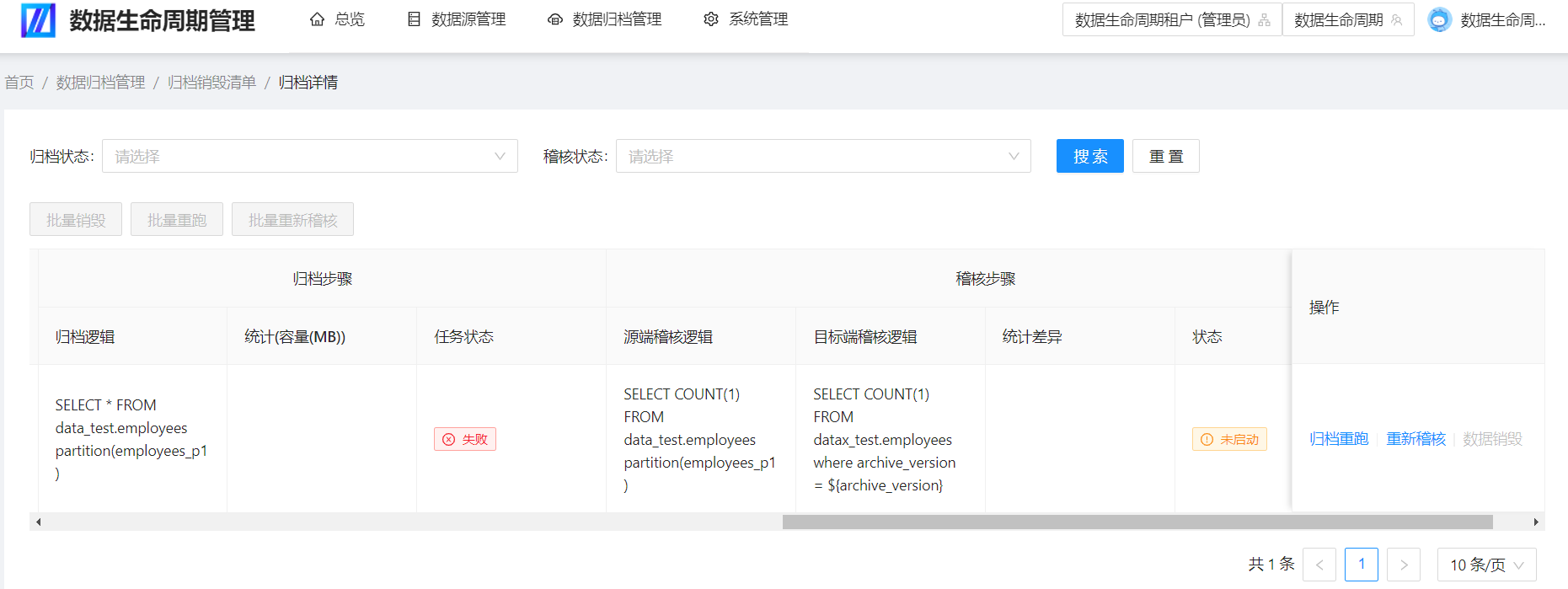


#### 2.4.3.1批量销毁

可批量销毁已归档成功的源表数据。

#### 2.4.3.2查看

可进入归档详情页面，查看任务归档明细信息。



1. 批量销毁/重跑/重新稽核

对同一任务下多个归档明细数据进行批量处理。

1. 任务状态

可点击查看归档任务状态信息。

1. 状态

可点击查看数据稽核状态信息。

1. 归档重跑

可再次对数据进行归档操作。

1. 重新稽核

可对归档成功的数据再次进行稽核。

1. 数据销毁

可销毁已归档成功的源表中的数据。

#### 2.4.3.3启动

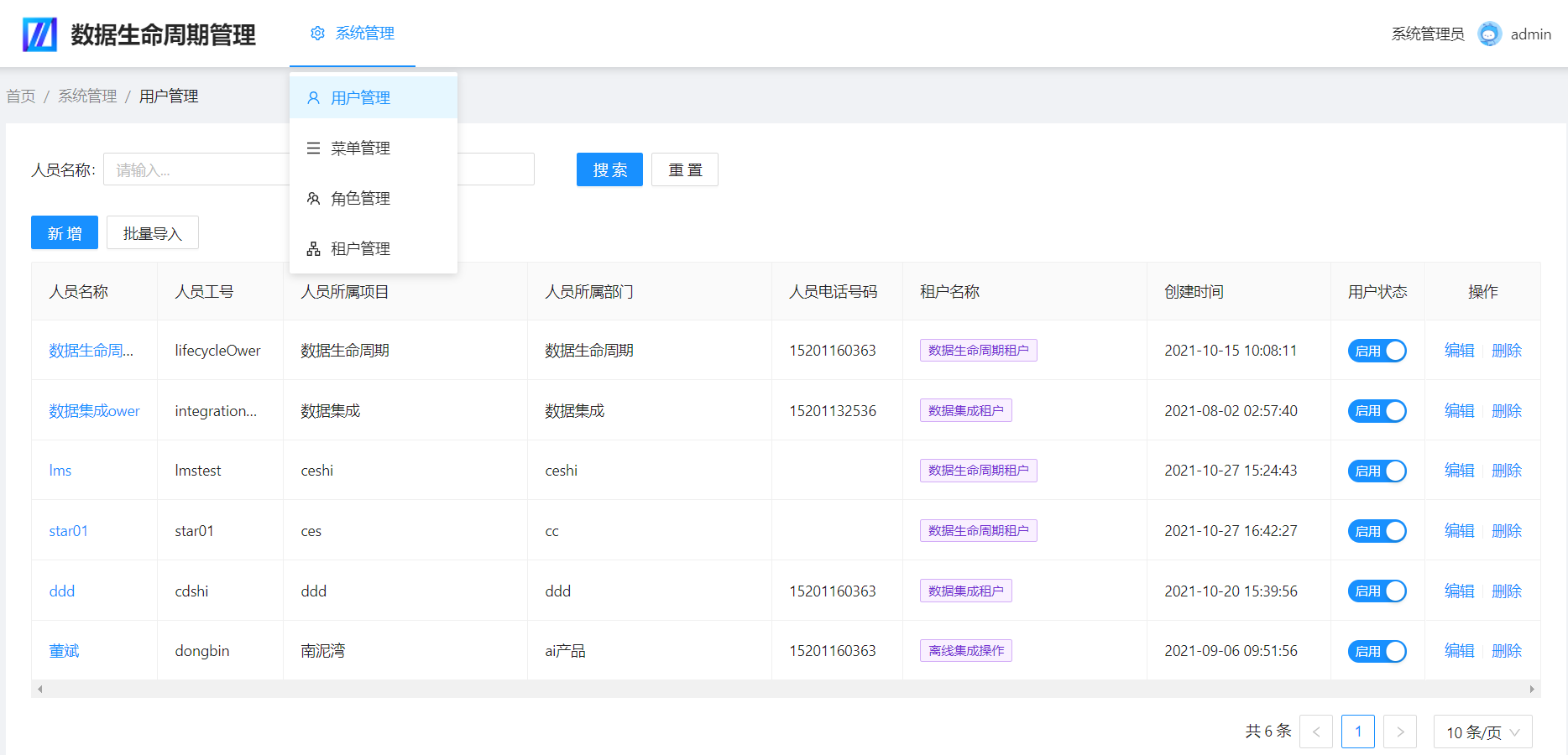
可启动运行新建的归档任务。

#### 2.4.3.4销毁

可销毁任务中全部已归档的源表中的数据。

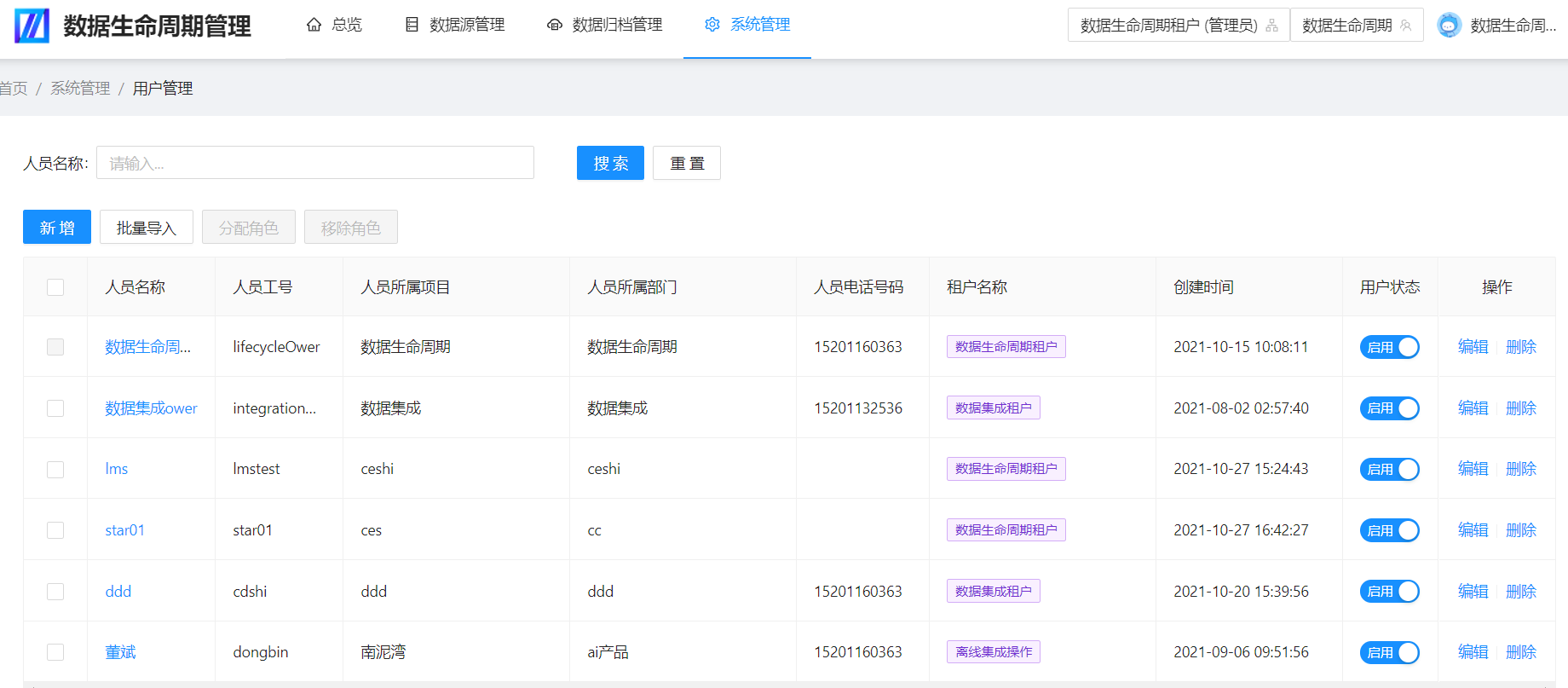
## 系统管理

系统管理员可对生命周期系统的用户、菜单、角色、租户进行管理。



### 2.5.1 用户管理

可新增、批量导入新用户，分配用户角色、修改用户状态、编辑维护用户信息以及删除用户，模糊搜索用户信息。



#### 2.5.1.1新增

新增单个系统用户。

#### 2.5.1.2批量导入

批量新增系统用户。

#### 2.5.1.3分配角色

分配用户角色权限。

#### 2.5.1.4移除角色

移除用户角色权限。

#### 2.5.1.5用户状态

启用/禁用当前用户。

#### 2.5.1.6编辑

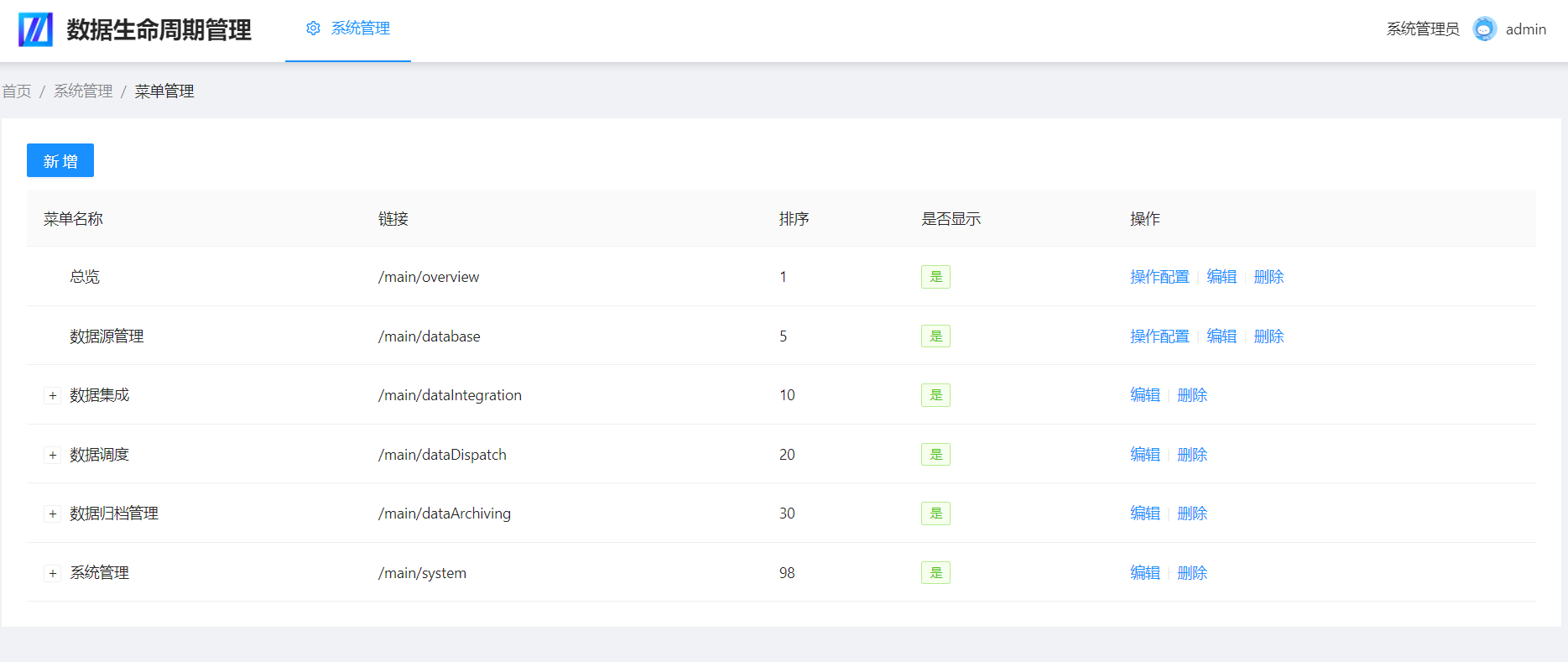
维护用户信息。

#### 2.5.1.7删除

删除系统用户。

### 2.5.2 菜单管理

对数据生命周期系统的菜单进行管理。



#### 2.5.2.1新增

新增菜单栏，配置菜单所在的节点，菜单名称等信息。



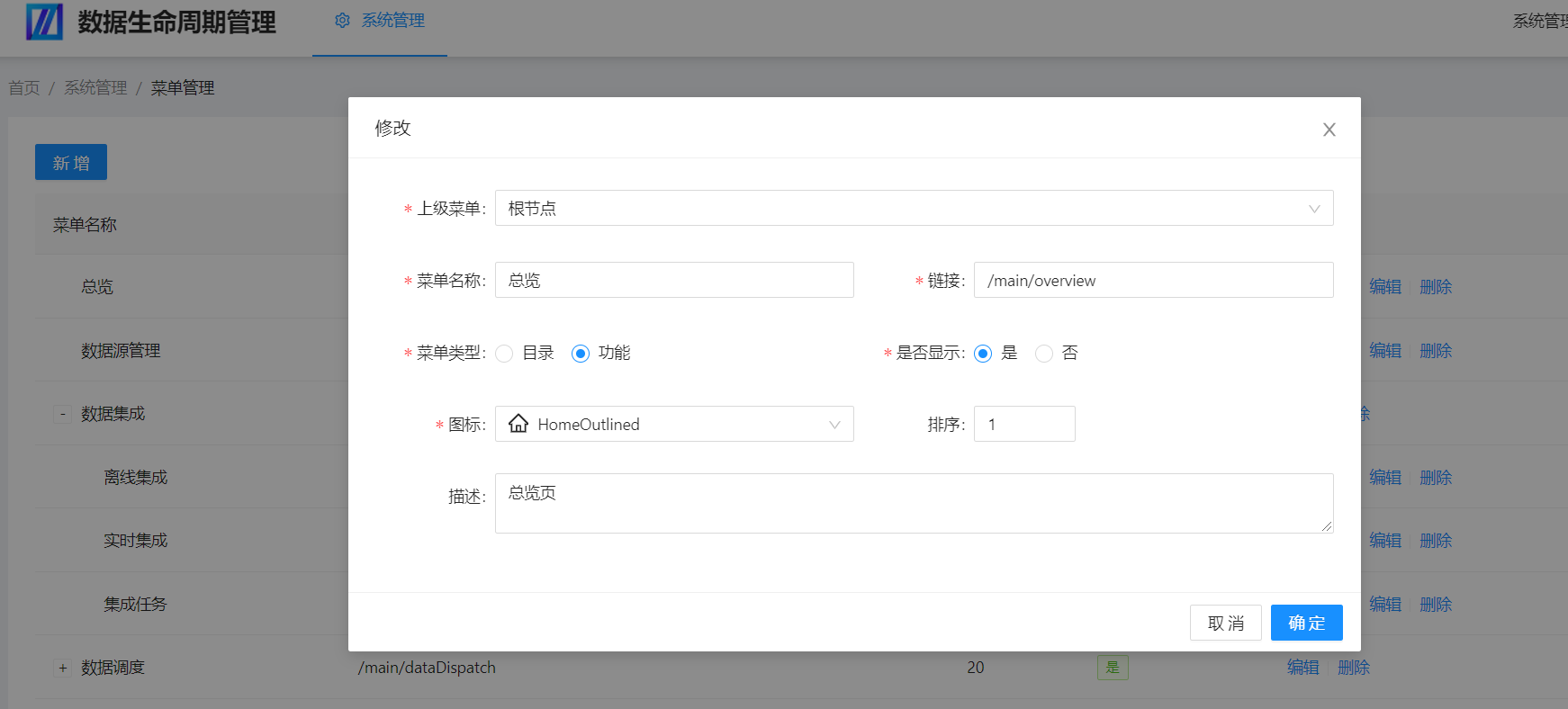
#### 2.5.2.2操作配置

配置功能菜单的操作权限。



#### 2.5.2.3编辑

修改菜单信息。

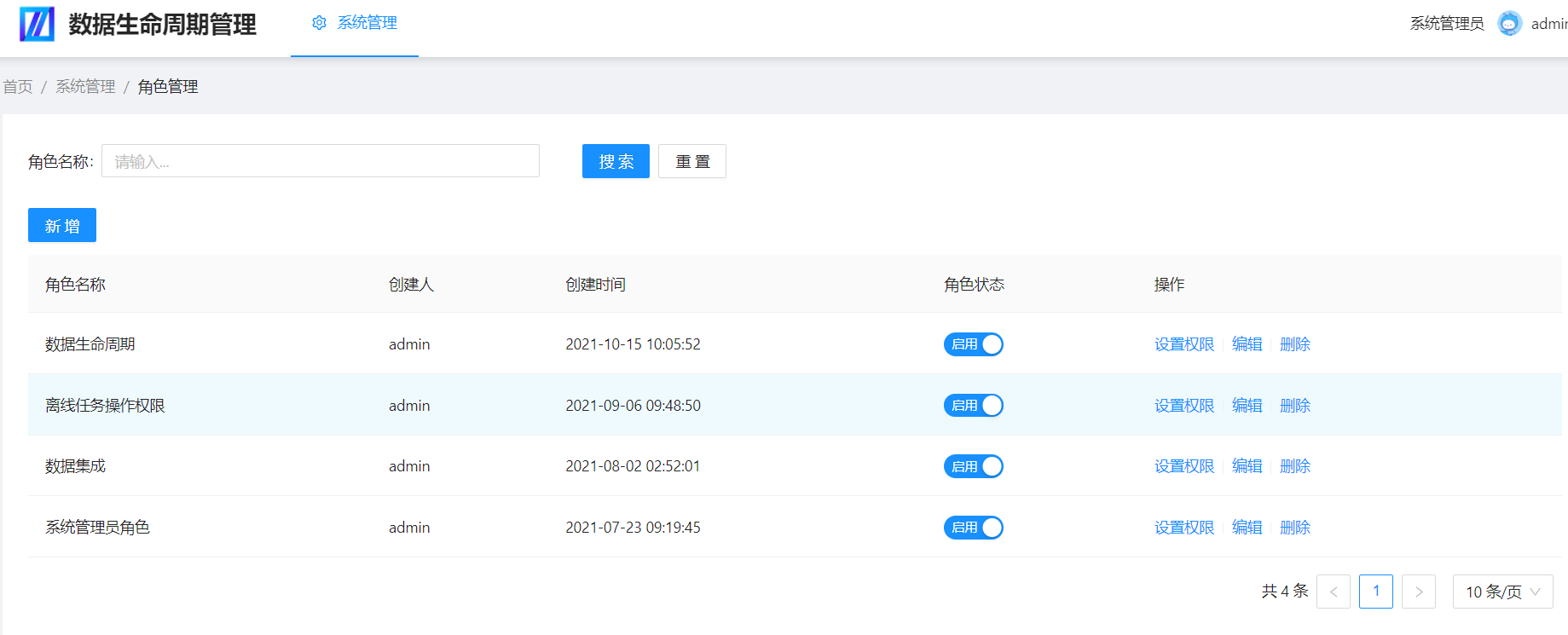


#### 2.5.2.4删除

删除多余菜单。

### 2.5.3 角色管理

可新增、编辑、删除系统角色，维护角色状态及权限。



#### 2.5.3.1新增

新增系统角色。



#### 2.5.3.2角色状态

启用/禁用所选角色。

#### 2.5.3.3设置权限

设置角色的权限范围。

#### 2.5.3.4编辑

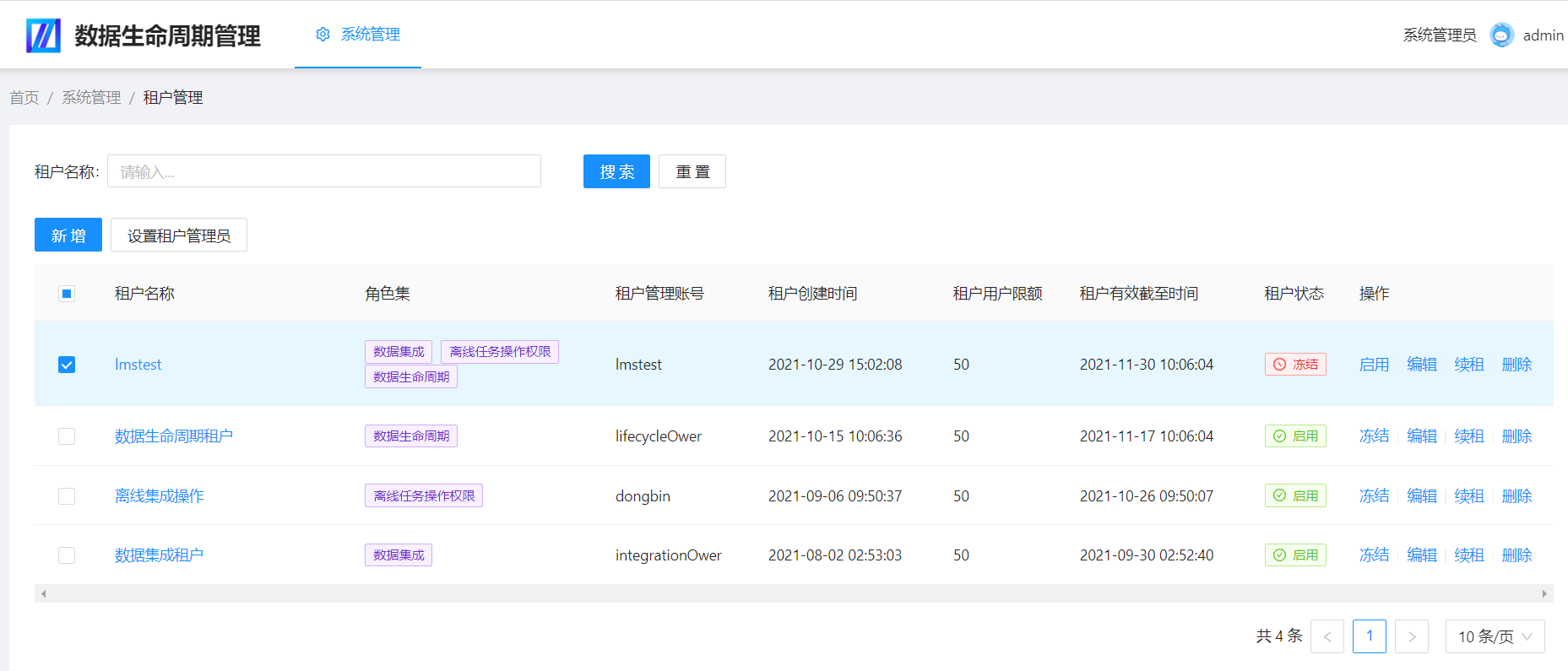
编辑角色信息。

#### 2.5.3.5删除

删除角色。

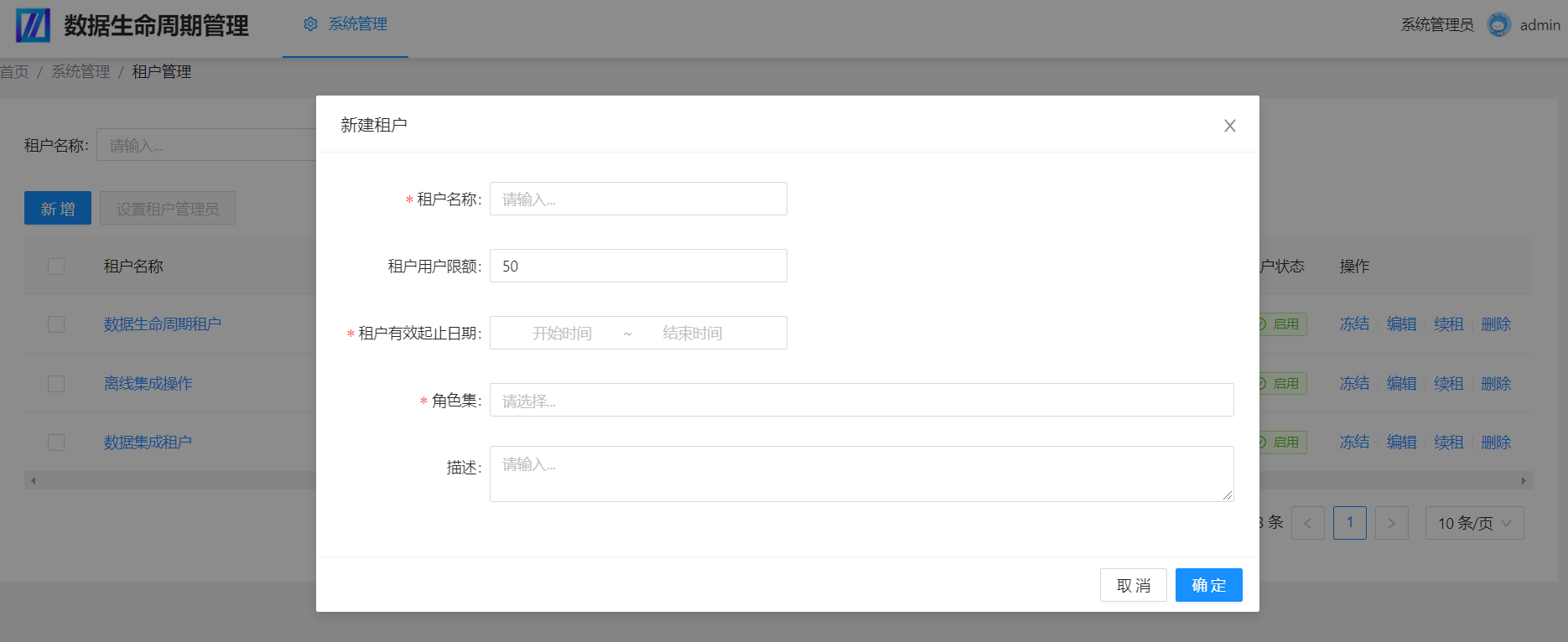
### 2.5.4 租户管理

搜索、查看系统租户信息，可进行新增/删除租户，维护租户信息，延续租期，冻结异常租户等操作。



#### 2.5.4.1新增

新增系统租户。



#### 2.5.4.2设置租户管理员

为选择的租户指定管理员。

#### 2.5.4.3冻结/启用

冻结、启用所选租户。

#### 2.5.4.4编辑

编辑维护租户信息。

#### 2.5.4.5续租

延长租户租期时间范围。

# 功能列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **软件名称** | 数据生命周期平台 | **版本** | v1 |
| 总览 | 资产数据、归档数据、销毁数据及归档任务统计信息 | | |
| 数据源管理 | 创建、维护数据归档的目标数据源 | | |
| 数据归档管理-归档推荐 | 推荐用户进行归档的列表清单 | | |
| 数据归档管理-数据归档 | 查看数据资产，对所属领域的资产进行归档操作 | | |
| 数据归档管理-归档销毁清单 | 查看任务归档信息，销毁已归档成功的源数据 | | |
| 系统管理 | 管理员对系统的用户、菜单、角色和租户进行管理和维护 | | |