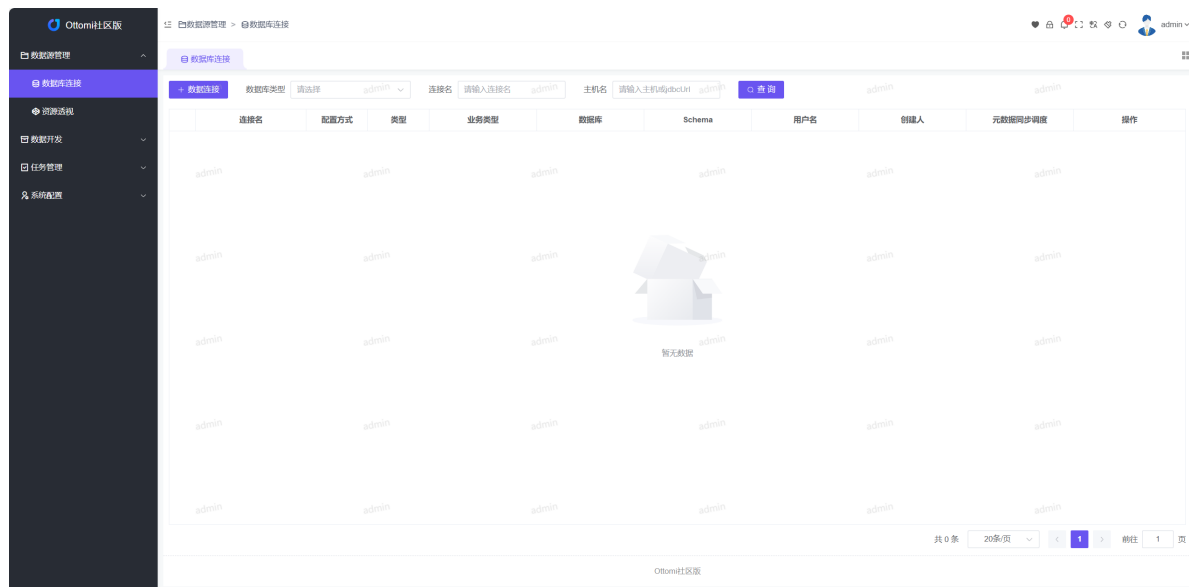


数据编目

数据源连接

主要功能：

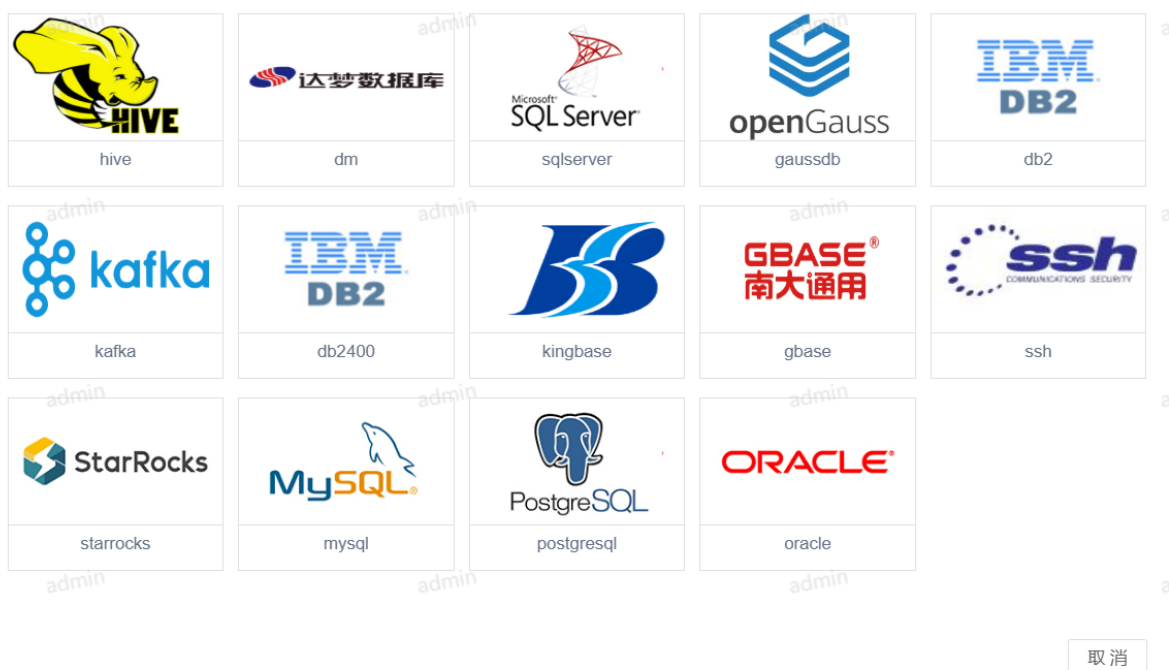
通过添加不同数据库的JDBC驱动程序，对系统源端数据库、数据湖、数仓或前置机等进行统一连接管理。可以在线测试连接状态，编辑/删除连接信息。兼容不同类型和版本的数据库，包括MySQL、SQLServer、Oracle、PostgreSQL、DB2等主流数据库，还支持达梦、GuassDB、人大金仓、南大通用等国产数据库，以及kafka、SSH主机等连接。



操作流程：

1. 点击左上角“数据连接”按钮，弹出如下图所示页面。

数据库类型



2. 选择要连接的数据库类型，跳转如下图新建连接页面（以MySQL连接为例）。通过填写数据库信息如IP、端口、数据库、用户名、密码等，上传任意版本的驱动（根据驱动兼容不同数据库版本），即可建立数据连接。业务类型包括来源库、数据湖、数据仓库、脏数据库、数据集市等。不同的业务类型适用于不同的业务场景。

The screenshot shows the 'New Connection' dialog box in the Ottomi-Forge application. The dialog is titled '新建连接' (New Connection) and has a close button 'X' in the top right corner. It contains the following fields and options:

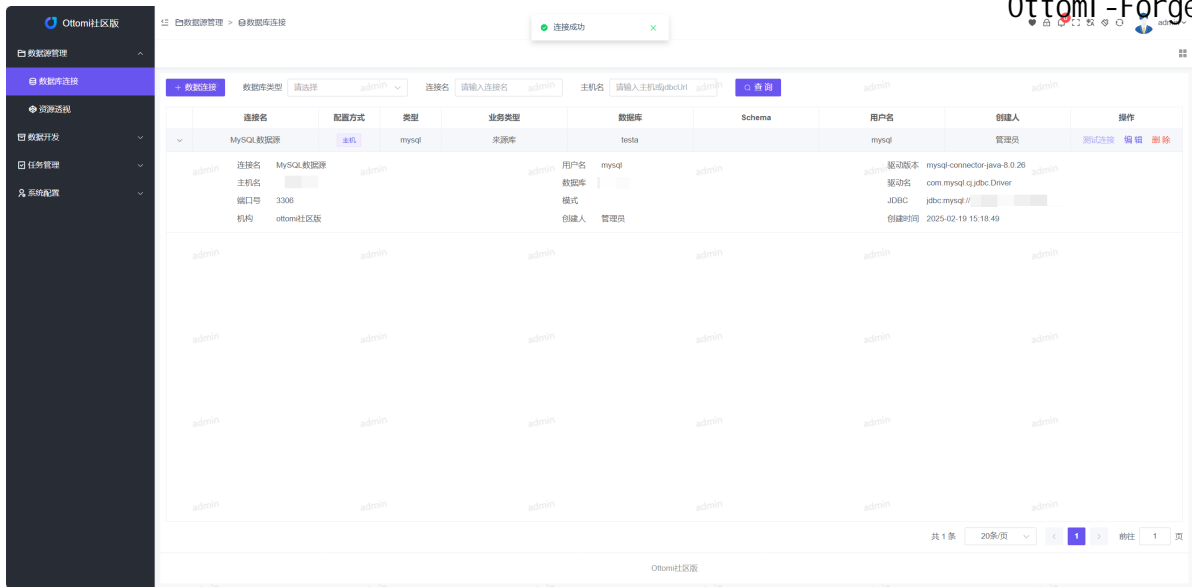
- * 名称 (Name): A text input field.
- * 类型 (Type): A dropdown menu set to 'mysql'.
- * 用户名 (Username): A text input field.
- * 密码 (Password): A text input field.
- 配置方式 (Configuration Method): Radio buttons for '主机' (Host) and 'JDBC'.
- * 业务类型 (Business Type): A dropdown menu.
- * 主机 (Host): A text input field.
- * 端口 (Port): A dropdown menu.
- * 数据库 (Database): A text input field.
- 其他配置 (Other Configuration): A text area with the placeholder '请输入 其他配置,如字符集、时区等' (Please enter other configurations, such as character set, time zone, etc.).
- 选择驱动 (Select Driver): A dropdown menu.
- 驱动类名 (Driver Class Name): A text input field.
- 上传驱动 (Upload Driver): A button labeled '选择驱动文件' (Select Driver File).
- Buttons at the bottom: '取消' (Cancel) and '保存' (Save).

PostgreSQL、Oracle等定义模式的数据库需要填写数据库名后，点击“**查询**”按钮，再选择需要连接的schema。

The screenshot shows the 'New Connection' dialog box in the Ottomi-Forge application, configured for PostgreSQL. The dialog is titled '新建连接' (New Connection) and has a close button 'X' in the top right corner. It contains the following fields and options:

- * 名称 (Name): A text input field.
- * 类型 (Type): A dropdown menu set to 'postgresql'.
- * 用户名 (Username): A text input field.
- * 密码 (Password): A text input field.
- 配置方式 (Configuration Method): Radio buttons for '主机' (Host) and 'JDBC'.
- * 业务类型 (Business Type): A dropdown menu.
- * 主机 (Host): A text input field.
- * 端口 (Port): A dropdown menu.
- * 数据库 (Database): A text input field.
- * schema: A dropdown menu with a '查询' (Query) button next to it.
- 其他配置 (Other Configuration): A text area with the placeholder '请输入 其他配置,如字符集、时区等' (Please enter other configurations, such as character set, time zone, etc.).
- 选择驱动 (Select Driver): A dropdown menu.
- 驱动类名 (Driver Class Name): A text input field.
- 上传驱动 (Upload Driver): A button labeled '选择驱动文件' (Select Driver File).
- Buttons at the bottom: '取消' (Cancel) and '保存' (Save).

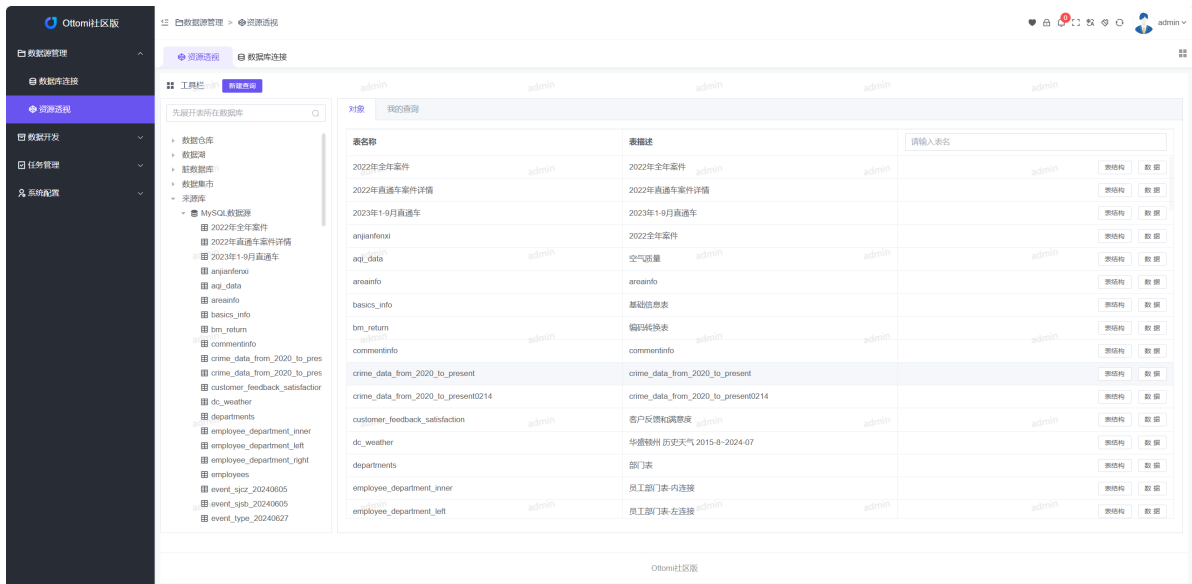
3. 测试连接主要在线验证数据库是否连接成功，保证后续的数据开发能够获取到库表信息。



资源透视

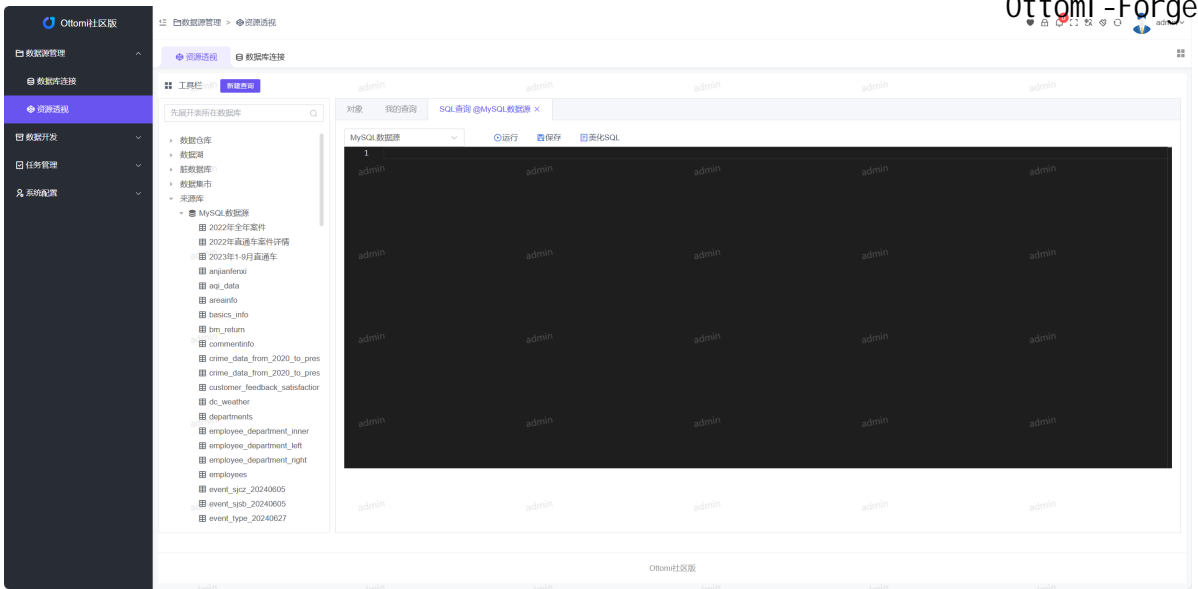
主要功能：

获取数据源连接接入的所有数据源，可以查看所有表结构和表数据。（仅限结构化数据库）



操作流程：

1. 点击“**表结构**”、“**数据**”，查看表结构和表数据。
2. 点击“**新建查询**”，可以自定义查询语句（仅支持select语句），可以保存为SQL模板，在“**我的查询**”中使用，方便下次查询。



数据开发

离线开发

主要功能：

支持组件化配置的可视化数据开发工具，用户可以通过拖拽组件快速搭建和配置数据开发任务，简化开发流程，大幅降低开发门槛。

操作流程：

1. 点击“**添加**”按钮，填写模型名称，新建开发模型。

添加

* 模型名称

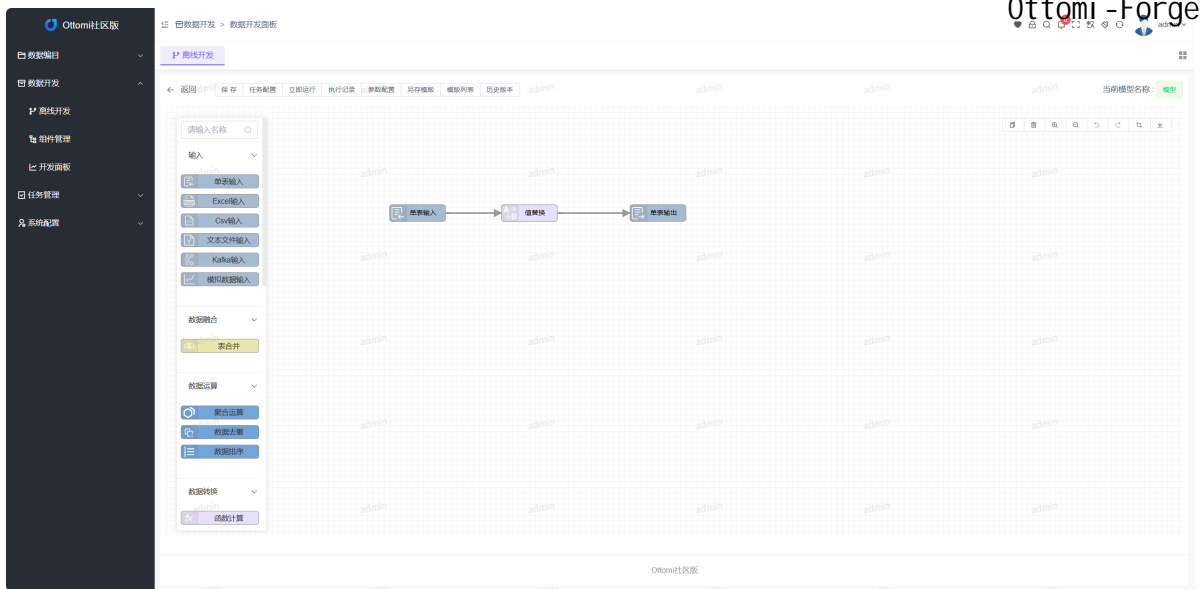
模型描述

请输入描述信息...

取消

确定

2. 通过拖拽组件到画布上进行配置模型。



3. 配置完成后点击“**保存**”按钮保存模型。
4. 点击“**任务配置**”按钮，配置开发任务执行周期、每秒字节条数上限、并行度及是否开启定时任务。

添加任务

*任务名称

*调度周期

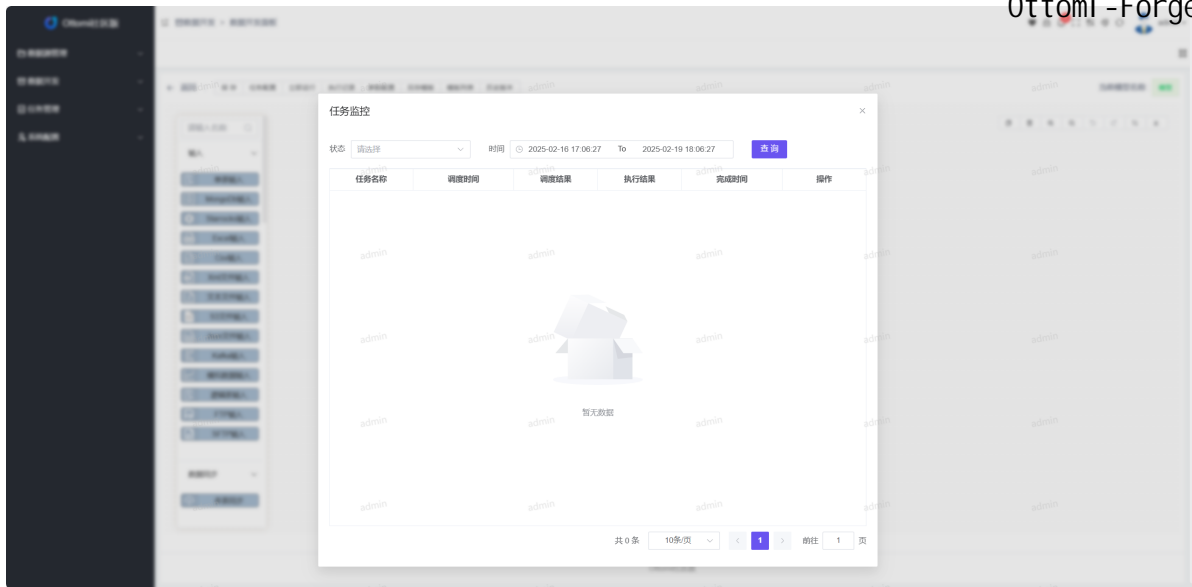
每秒字节上限

每秒条数上限

并行度 推荐值: 8

定时执行 ☐

5. 任务配置完成后可以点击“**立即执行**”按钮，执行任务一次。
6. 点击“**执行记录**”按钮，查看任务执行历史情况。



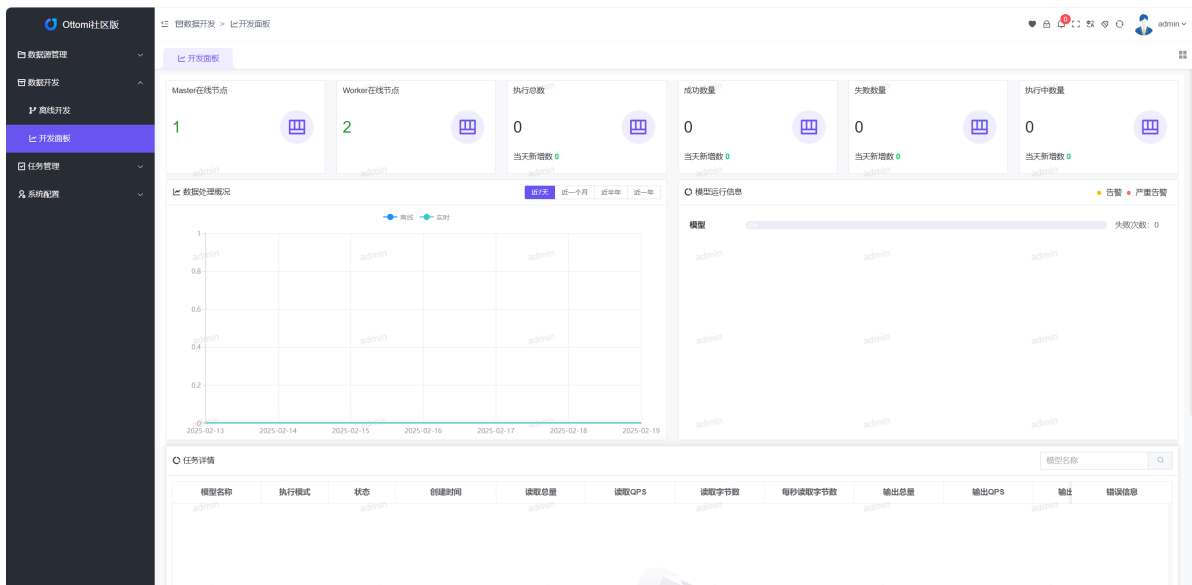
组件介绍

1. 输入组件：单表输入、Excel输入、CSV输入、文本文件输入、Kafka输入、模拟数据输入等。
2. 数据融合组件：表合并。
3. 数据运算组件：聚合运算、数据去重、数据排序。
4. 数据转换组件：函数计算（约70个）、字段过滤、数据过滤、值替换、NULL值替换、数据脱敏、数据加密、数据解密、字段名称映射、唯一ID生成、字符串拆分、大小写转换、字符串拼接、字符串剪切、字符串修剪、JAVA高级转换、JsonPath提取等。
5. 输出组件：文本文件输出、EXCEL输出、CSV输出、单表输出、Kafka输出等。
6. 脚本组件：SQL脚本、Python脚本、Shell脚本等。

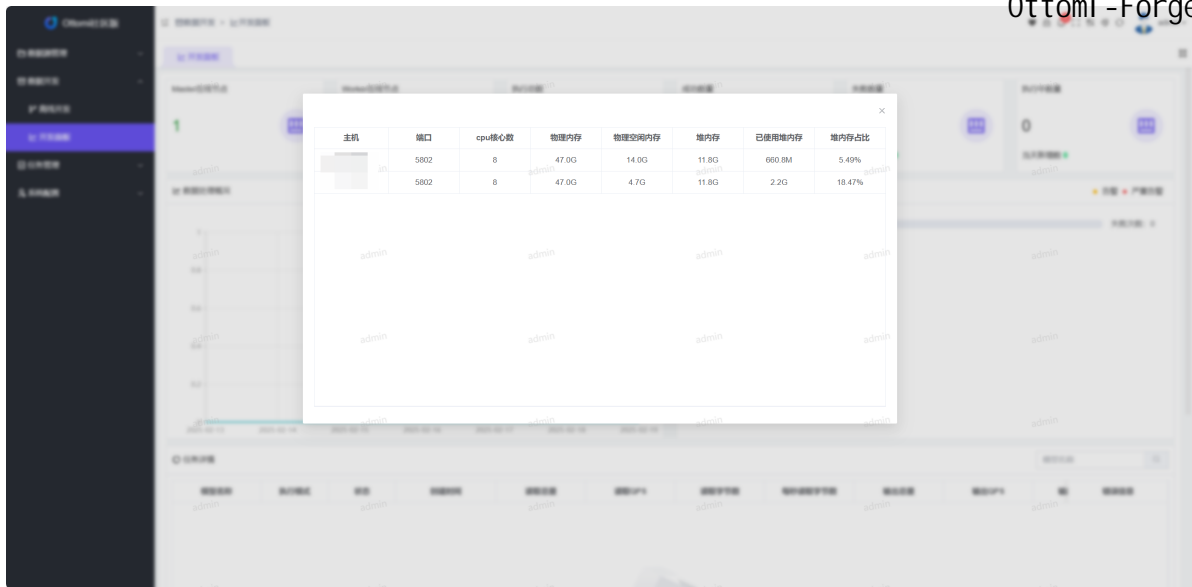
开发面板

功能介绍：

可视化展示节点工作状态、任务数量及执行情况。



点击节点框查看服务器节点，获取节点内存信息。

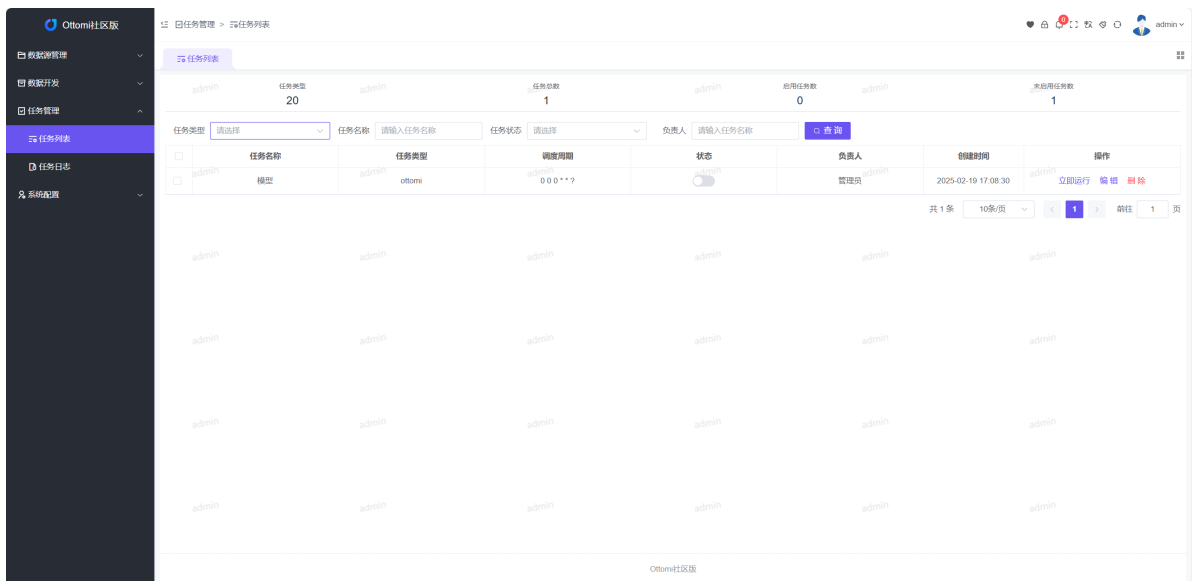


任务管理

任务列表

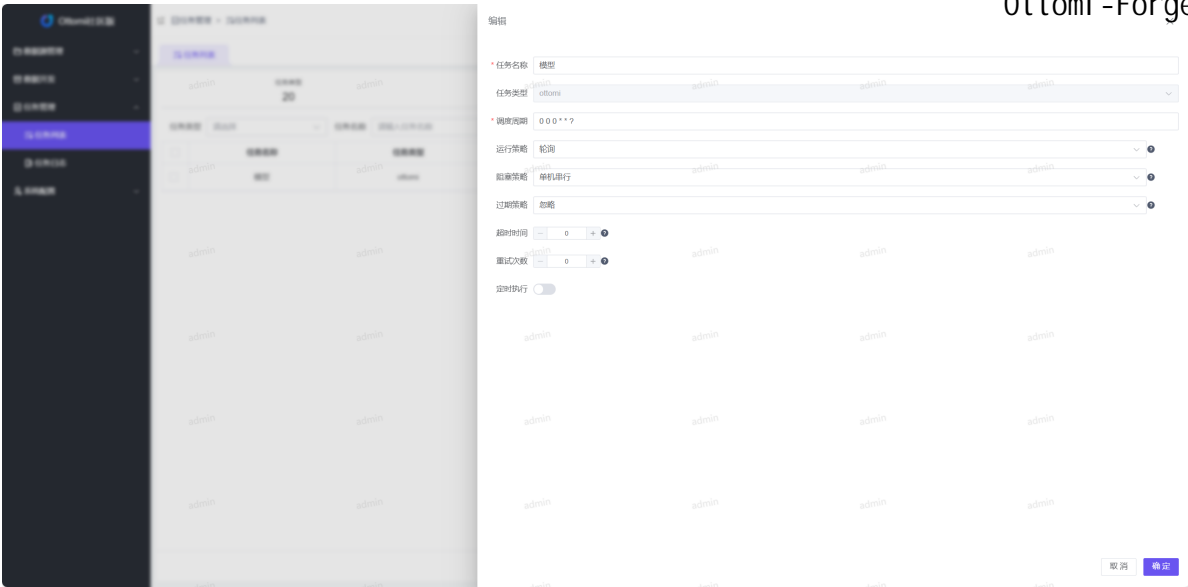
功能介绍：

统一的任务管理界面，可以设置任务是否定时、执行周期及立即执行一次任务。



操作流程：

1. 点击“**编辑**”按钮，设置任务调度周期、运行策略、阻塞策略、过期策略、超时时间、重试次数等。

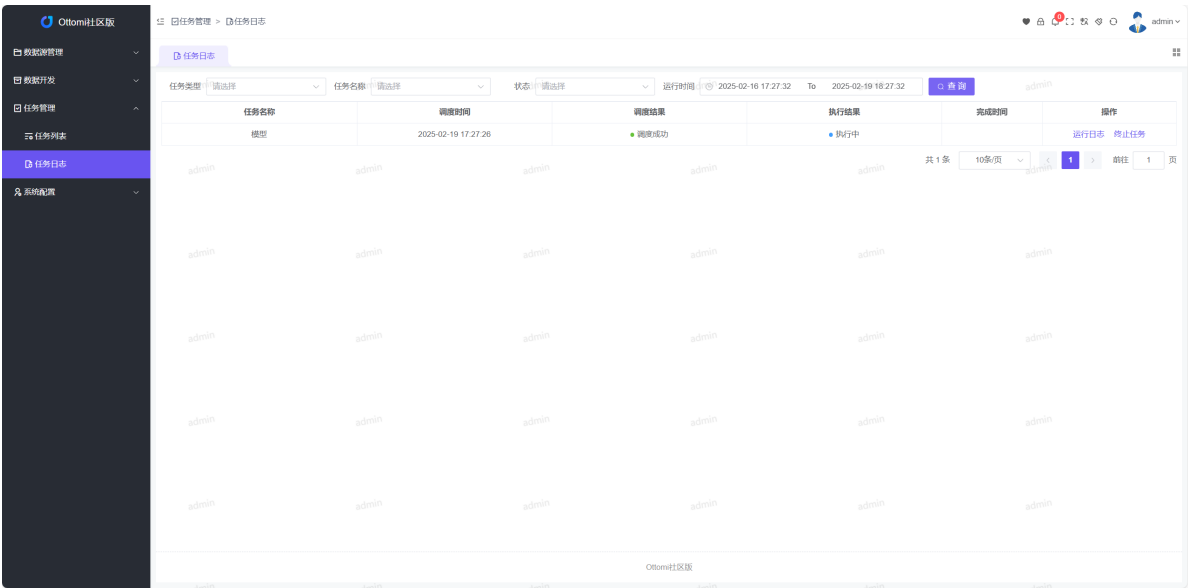


- 2. 点击“**立即运行**”按钮，立即执行一次该任务。
- 3. 填写选择任务名称、执行状态和负责人对任务进行筛选。

任务日志

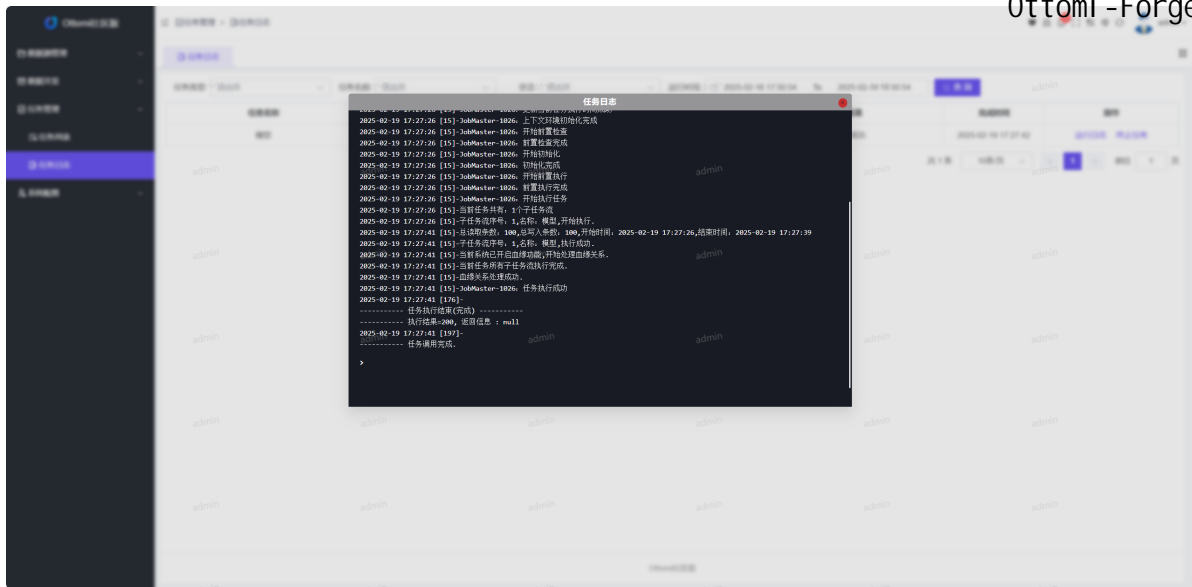
功能介绍：

展示任务执行情况，可以查看任务日志，并管理终止任务。

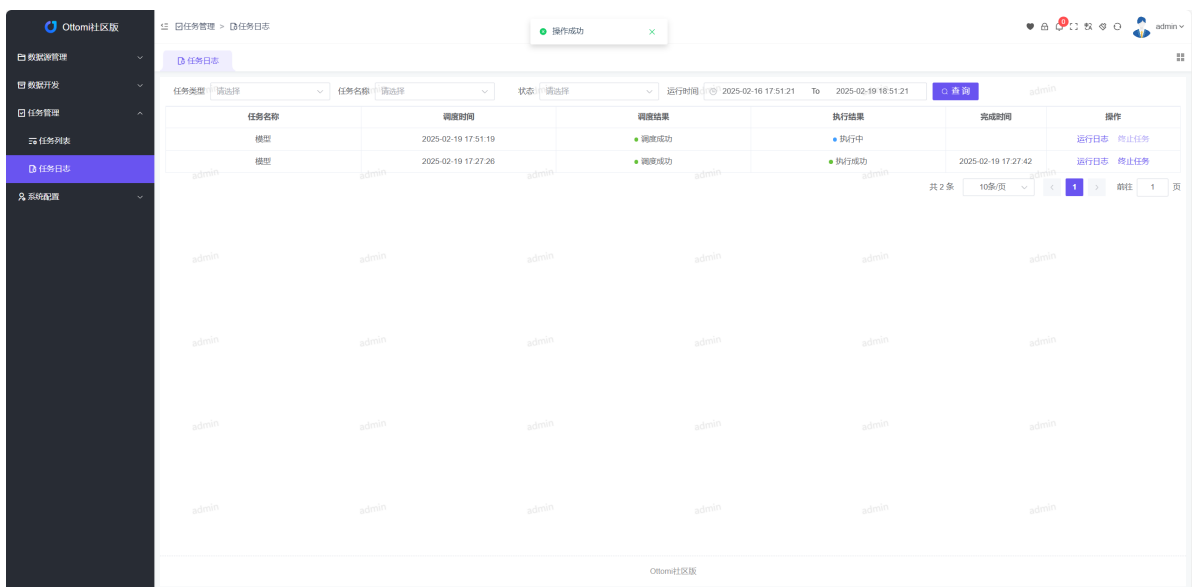


操作流程：

- 1. 点击“**运行日志**”按钮，查看任务执行日志。



3. 点击“**终止任务**”按钮，终止正在运行中的任务。

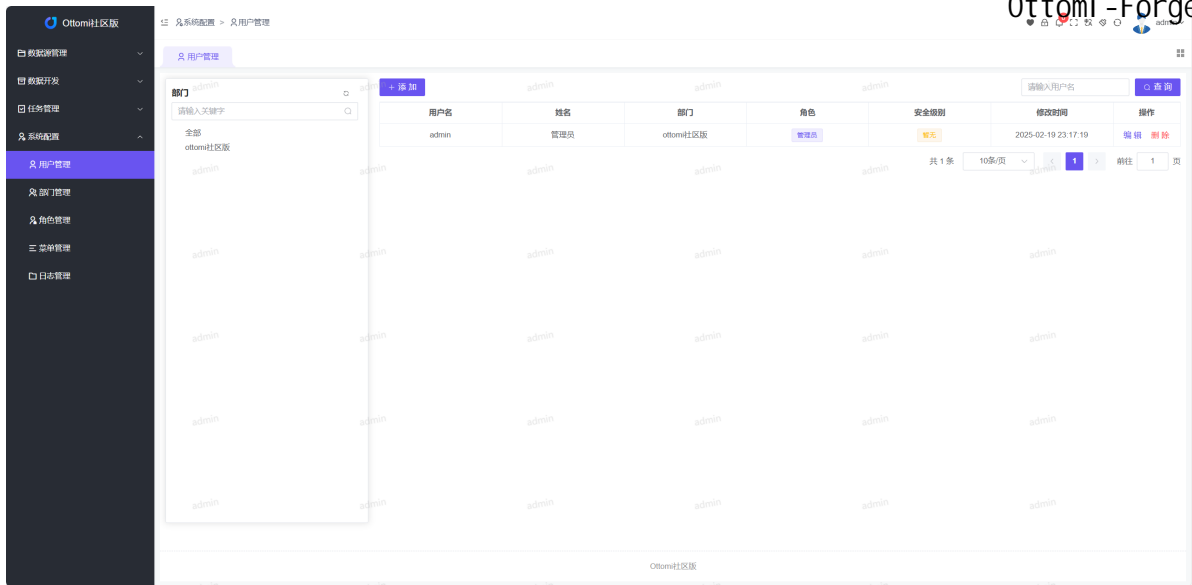


系统配置

用户管理

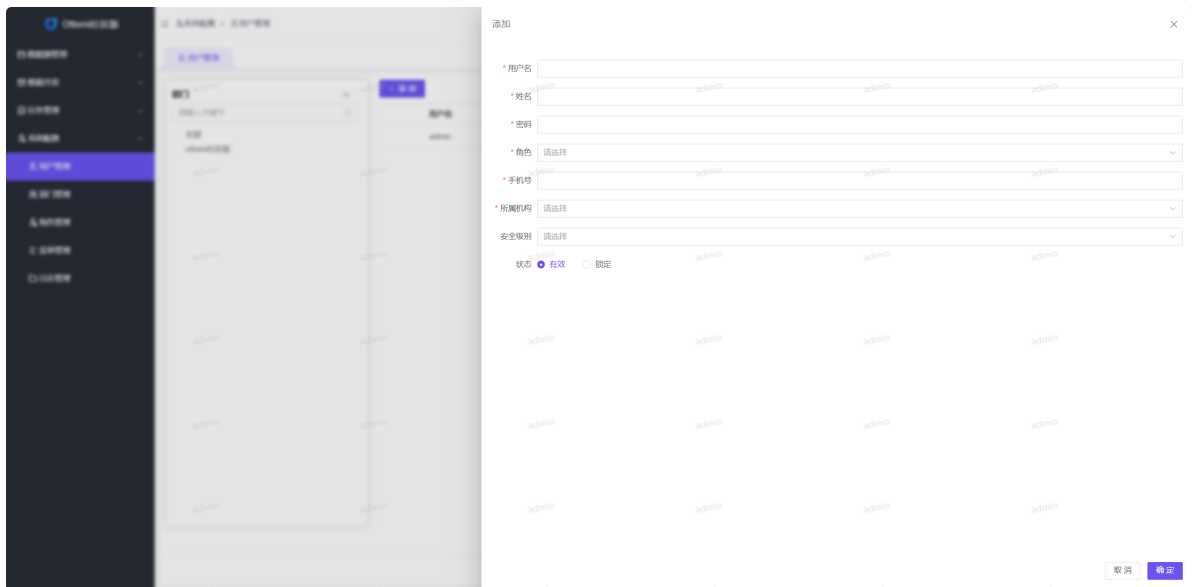
功能介绍：

支持不同用户登录不同的系统，查看不同的数据信息。用户管理中的用户主要是系统的使用者，是独立的个体。

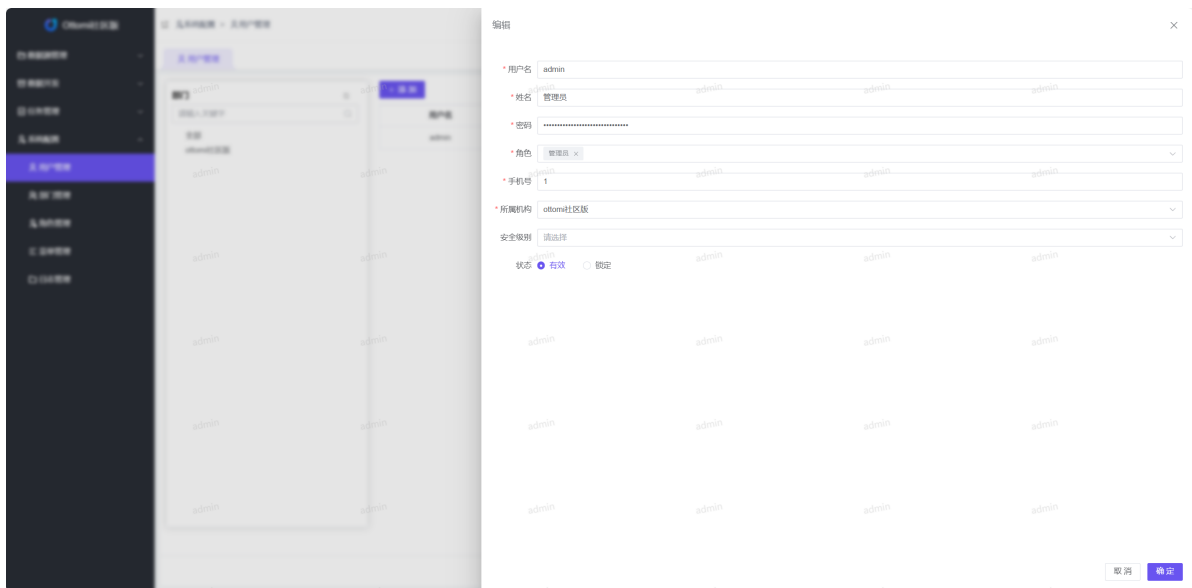


操作流程：

1. 点击“**添加**”按钮，填写用户信息，绑定角色及部门，完成用户添加。



2. 点击“**编辑**”按钮，修改用户信息。



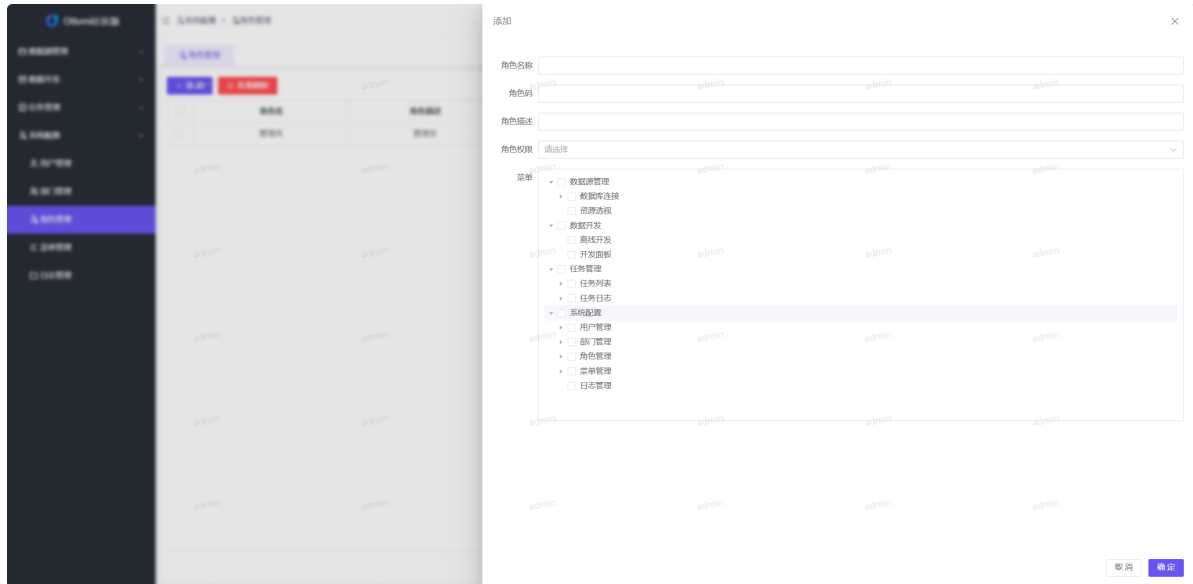
角色管理

功能介绍：

用户通过角色与权限进行关联，从而获得某些功能的使用权限。权限被赋予给角色，而不是用户，但是一个用户可以拥有若干个角色，当一个角色被赋予给某一个用户时，此用户就拥有了该角色所包含的功能权限。

操作流程：

点击“**添加**”按钮，编辑角色信息，配置功能的使用权限。



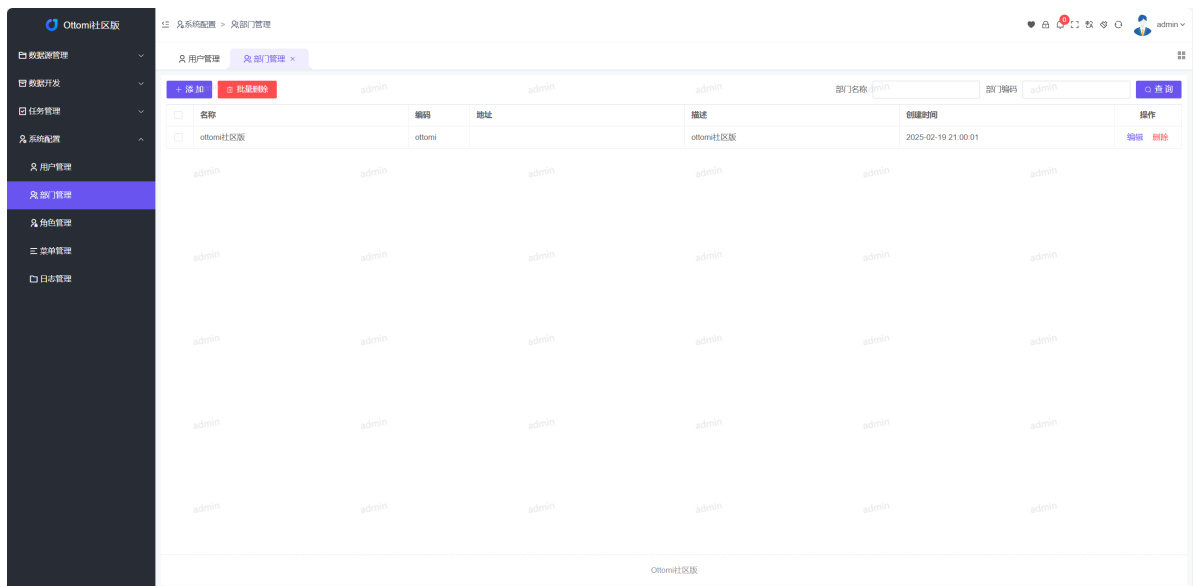
部门管理

功能介绍：

建立适合自己的多层组织结构，部门与角色权限之间进行关联，灵活的实现部门管理的重组。

操作流程：

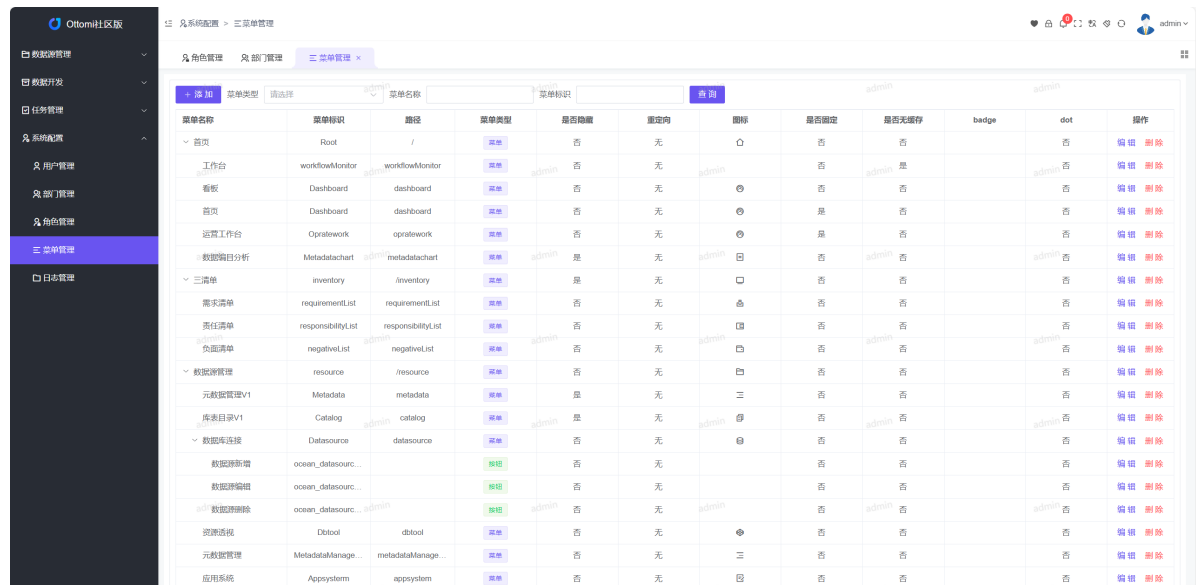
点击“**添加**”按钮，配置部门信息。



菜单管理

功能介绍：

通过菜单来划分用户权限，用户一旦获得授权即可使用该菜单栏下的全部数据查看权限和功能操作权限。实现菜单定制功能，用户可任意修改菜单（建议谨慎操作），刷新后即可根据添加菜单的级别在界面相应位置显示菜单。同时还提供菜单的顺序调整功能。

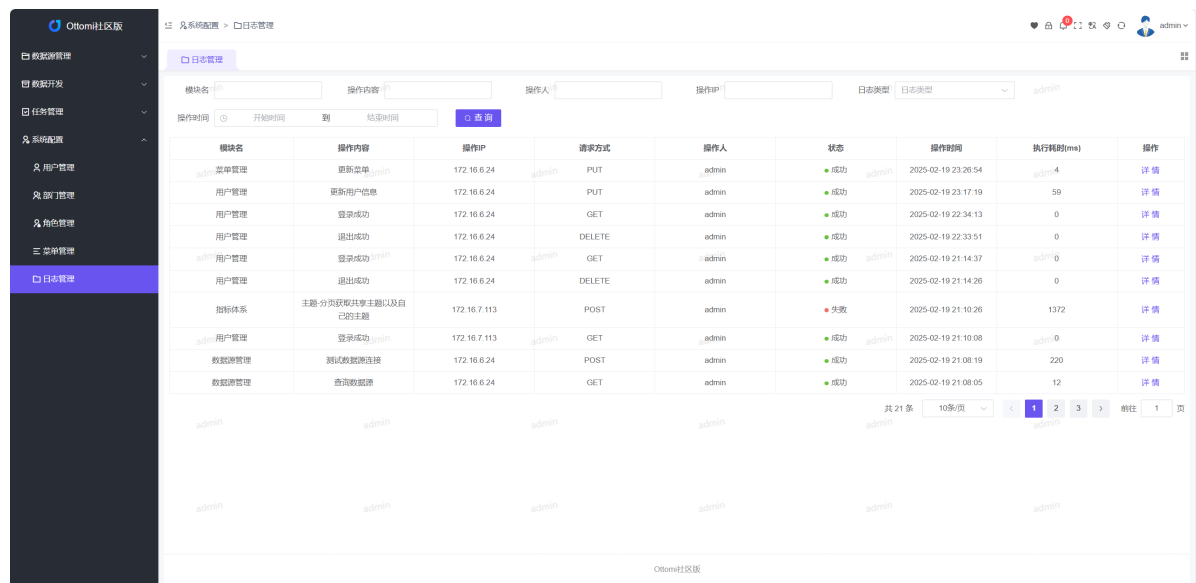


菜单名称	菜单标识	路径	菜单类型	是否隐藏	重定向	图标	是否固定	是否无缓存	badge	dot	操作
Root	/	/	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
工作台	workflowMonitor	workflowMonitor	菜单	否	无		否	是		否	编辑 删除
看板	Dashboard	dashboard	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
首页	Dashboard	dashboard	菜单	否	无		是	否		否	编辑 删除
运营工作台	Operatework	operatework	菜单	否	无		是	否		否	编辑 删除
数据洞察分析	Metadataschart	metadataschart	菜单	是	无		否	否		否	编辑 删除
三清单	inventory	inventory	菜单	是	无		否	否		否	编辑 删除
需求清单	requirementList	requirementList	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
责任清单	responsibilityList	responsibilityList	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
负面清单	negativeList	negativeList	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
数据源管理	resource	/resource	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
元数据管理v1	Metadata	metadata	菜单	是	无		否	否		否	编辑 删除
库表目录v1	Catalog	catalog	菜单	是	无		否	否		否	编辑 删除
数据源连接	Datasource	datasource	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
数据源新增	ocean_datasourc...		按钮	否	无		否	否		否	编辑 删除
数据源编辑	ocean_datasourc...		按钮	否	无		否	否		否	编辑 删除
数据源删除	ocean_datasourc...		按钮	否	无		否	否		否	编辑 删除
资源浏览	Dbtool	dbtool	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
元数据管理	MetadatalManage...	metadatalManage...	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除
应用系统	Appsystem	appsystem	菜单	否	无		否	否		否	编辑 删除

日志管理

功能介绍：

主要用于系统管理员查看平台中用户在各种功能模块中不同类型的操作。



模块名	操作内容	操作IP	请求方式	操作人	状态	操作时间	执行耗时(ms)	操作
菜单管理	更新菜单	172.16.6.24	PUT	admin	成功	2025-02-19 23:26:54	4	详情
用户管理	更新用户信息	172.16.6.24	PUT	admin	成功	2025-02-19 23:17:19	59	详情
用户管理	登录成功	172.16.6.24	GET	admin	成功	2025-02-19 22:34:13	0	详情
用户管理	退出成功	172.16.6.24	DELETE	admin	成功	2025-02-19 22:33:51	0	详情
用户管理	登录成功	172.16.6.24	GET	admin	成功	2025-02-19 21:14:37	0	详情
用户管理	退出成功	172.16.6.24	DELETE	admin	成功	2025-02-19 21:14:26	0	详情
指标体系	主题-分类关联共享主题以及自己的主题	172.16.7.113	POST	admin	失败	2025-02-19 21:10:26	1372	详情
用户管理	登录成功	172.16.7.113	GET	admin	成功	2025-02-19 21:10:08	0	详情
数据源管理	测试数据源连接	172.16.6.24	POST	admin	成功	2025-02-19 21:08:19	220	详情
数据源管理	查询数据源	172.16.6.24	GET	admin	成功	2025-02-19 21:08:05	12	详情