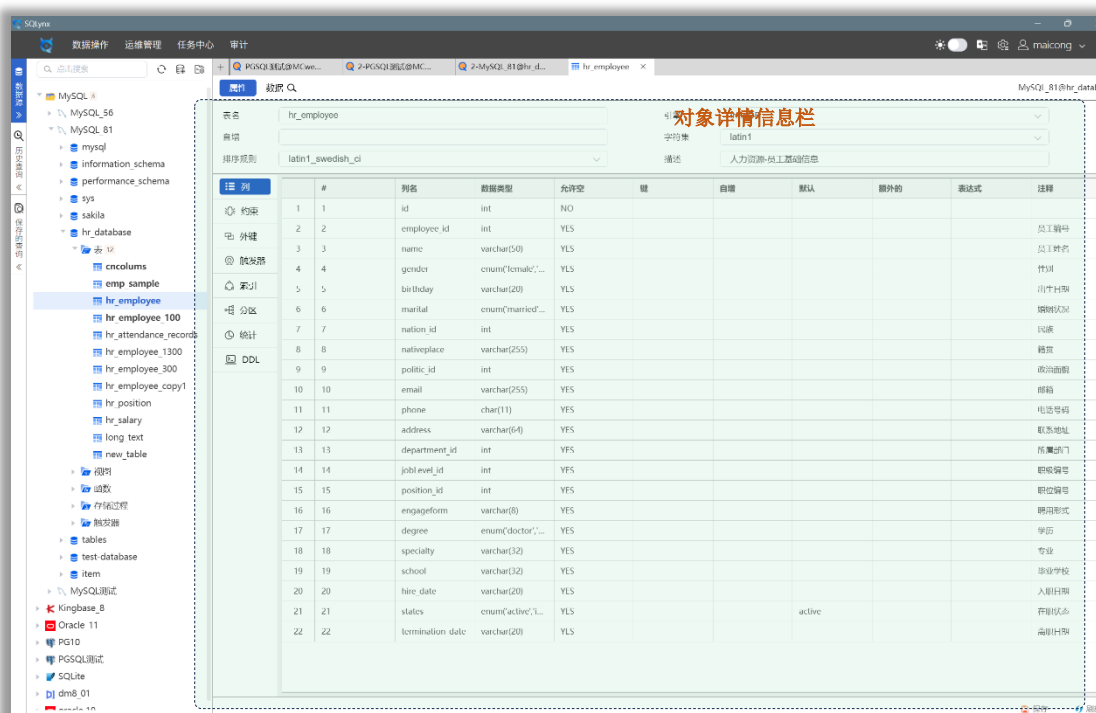
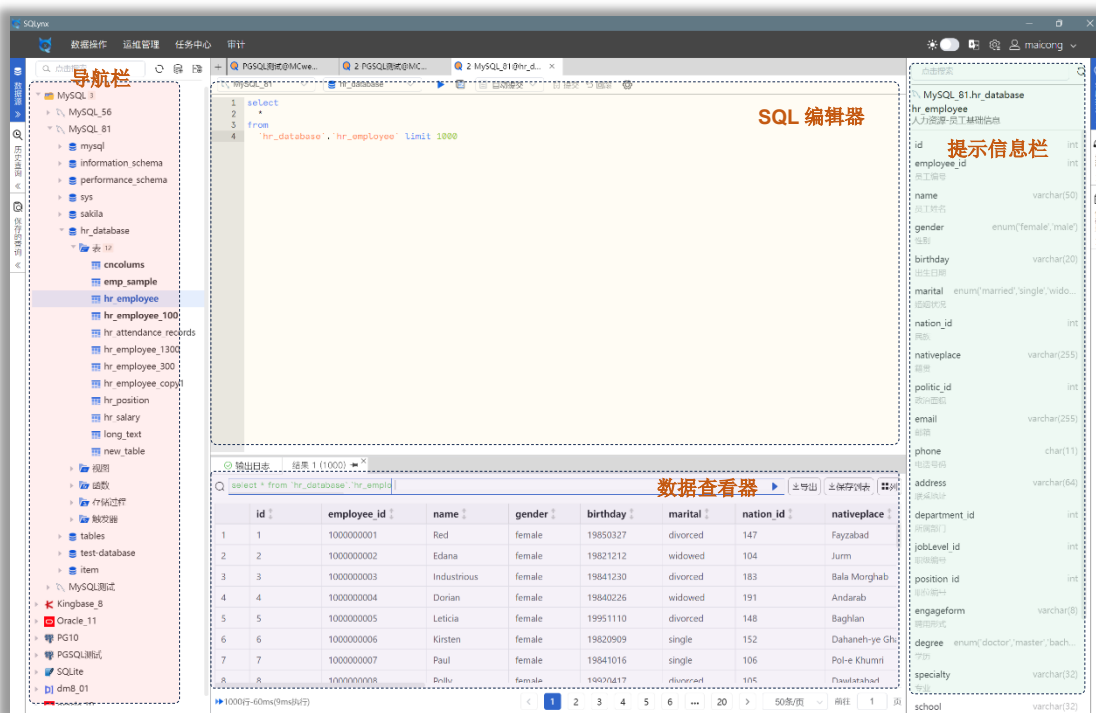


3.2 数据操作

SQLynx 的数据操作模块由导航栏、信息栏、SQL 编辑器、数据查看器几个页面组成。

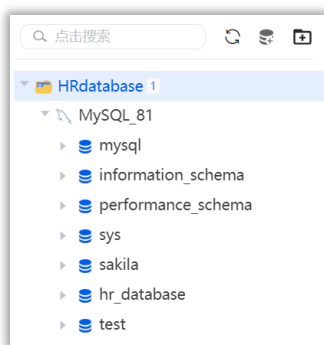


3.2.1 导航栏

导航栏位于主窗口的左侧，采用树状结构；

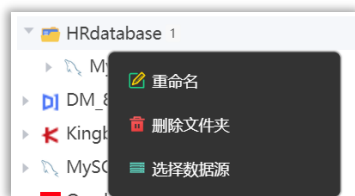
可以浏览所有已添加成功的数据源、数据库以及数据库对象的信息；

相关操作功能通过鼠标右键菜单实现。



#	位置	功能
1		检索数据库名、对象名 *支持模糊查询；区分大小写。
2		刷新
3		添加数据源（步骤参考“ 系统设置-数据配置 ”）
4		创建文件夹

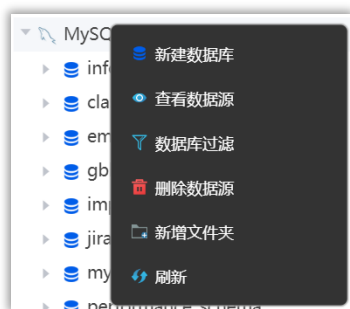
选中文件夹时的右键菜单：



#	菜单	功能
1	重命名	重命名当前选中的文件夹
2	删除文件夹	删除当前选中的文件夹 *仅删除文件夹，不删除该文件夹下的数据源；删除文件夹后，数据源会自动移出回到导航栏。
3	选择数据源	对当前选中的文件夹进行数据源的增减配置

3.2.1.1 新建库

在导航栏中选中任一数据源名称，单击鼠标右键调出菜单：

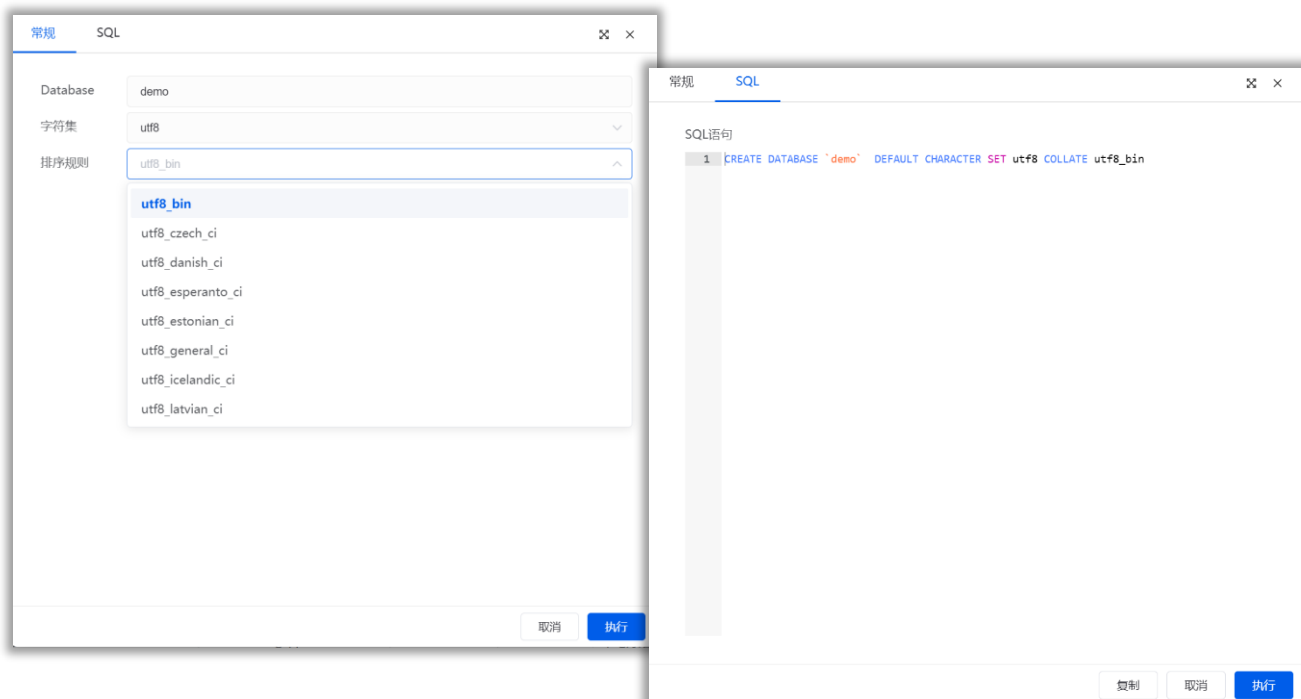


#	菜单	功能
1	新建数据库	创建新数据库，可设置数据库名、字符集、排序规则
2	查看数据源	查看当前选中数据源的配置信息
3	数据库过滤	对当前导航栏展示的数据库进行过滤
4	删除数据源	删除当前选中的数据源： *确认后删除操作不可逆，请慎重核对后操作
5	新增文件夹	创建文件夹
6	刷新	刷新

新建数据库:

创建一个新的数据库，根据需求填写 Database 名称、字符集、排序规则后，执行即可。

右侧 SQL 视窗会同步显示相应的 SQL 语句以作参考。



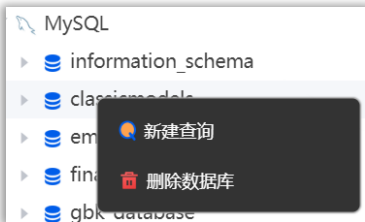
数据库过滤:

可根据需求设置过滤条件，包含或者排除某些关键字；模糊查询时需要添加通配符。



3.2.1.2 新建查询

展开数据源，选中任一数据库名称，单击鼠标右键调出菜单：

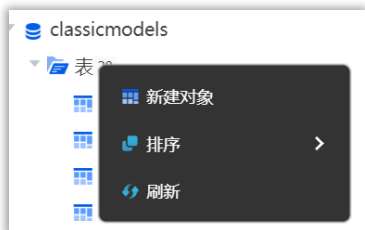


#	菜单	功能
1	新建查询	主屏幕切换为 SQL 编辑器的窗口，默认路径为当前选中的数据库路径；
2	删除数据库	删除当前选中的数据库； *确认后删除操作不可逆，请慎重核对后操作

3.2.1.3 新建对象

a. 新建表

1) 展开数据库，在【 表 】图标处，单击鼠标右键调出菜单：



#	菜单	功能
1	新建对象	主屏幕切换为对象详情信息栏的窗口， 创建一个新表，在当前页面可对表属性进行修改并执行
2	排序	对当前数据库的所有表进行排序： 智能排序* 、按权重、按次数、按时间、按首字母
3	刷新	刷新

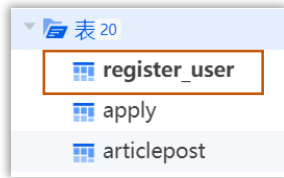
2) 新建表操作步骤

- 点击“新建对象”
- 在对象详情信息栏中设置表的基础属性：**表名**、**字符集**、**排序规则**及**描述**等；
- 在“列”选项卡下，鼠标右键单击数据详情框的空白处，调出右键菜单，点击“添加”；
- 在弹窗中设置要添加的字段信息，点击确定；重复第三步操作，直到添加完自己需要的字段数；
- 在“约束”选项卡下，通过鼠标右键菜单，点击“添加”，为该表添加主键后确定；

- 点击右下角保存，弹窗为当前执行建表的 SQL 语句预览，可直接点击“**执行**”进行创建；也可以点击“**复制**”保存当前语句，到 SQL 编辑器中进一步编辑使用；
- 执行后刷新，建表后添加数据步骤可参考 [2.2.2.1 数据](#)。

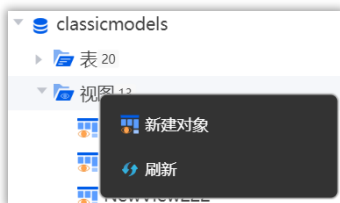


3)***智能排序**: 默认为智能排序, 将用户经常操作的几张表**自动置顶**, 并**加粗**显示, 便于用户快速寻找使用。



b. 新建视图

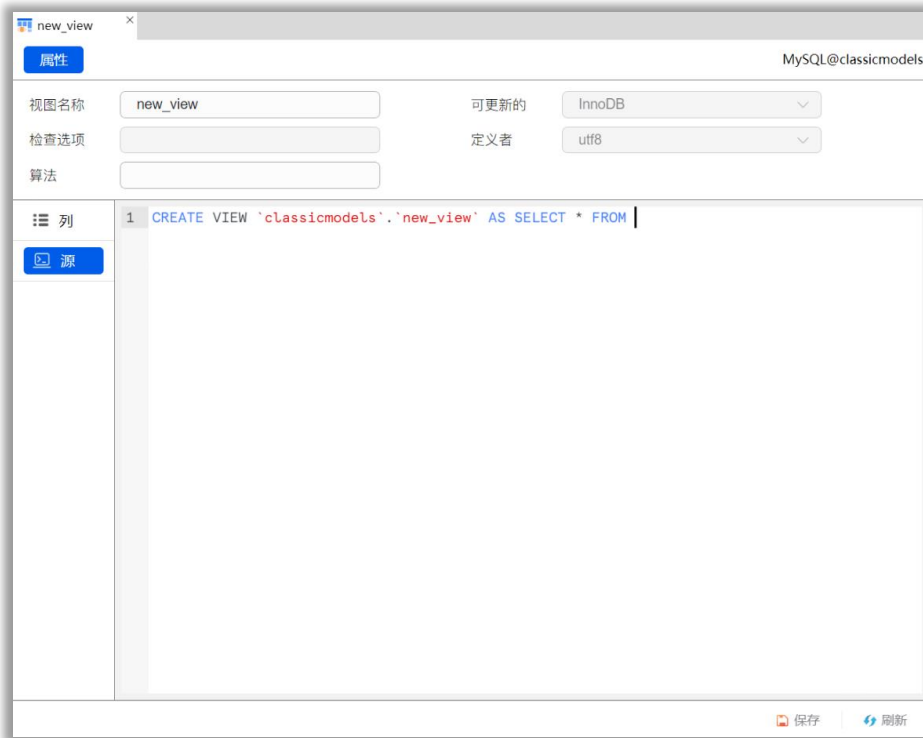
1) 展开数据库，在【  视图 】图标处，单击鼠标右键调出菜单：



#	菜单	功能
1	新建对象	主屏幕切换为对象详情信息栏的窗口，创建一个新视图；
2	刷新	刷新

2) 新建视图操作步骤

- 点击“新建对象”
- 在对象详情信息栏中设置视图的基础属性：视图名、算法等；
- 在“源”选项卡下写 SQL 语句创建，点击保存、刷新。



c. 新建函数

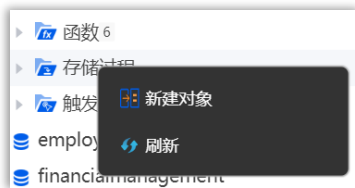
展开数据库，在【 函数】图标处，单击鼠标右键调出菜单：



#	菜单	功能
1	新建对象	主屏幕切换为对象详情信息栏的窗口， 创建一个新函数；
2	刷新	刷新

d. 新建存储过程

展开数据库，在【 存储过程】图标处，单击鼠标右键调出菜单：



#	菜单	功能
1	新建对象	主屏幕切换为对象详情信息栏的窗口， 创建一个新存储过程；
2	刷新	刷新

e. 触发器

展开数据库，在【 触发器】图标处，单击鼠标右键调出菜单：



#	菜单	功能
1	刷新	刷新

3.2.1.4 对象操作

a. 表



#	菜单	功能
1	查看表详情	查看当前选中表的详情，主屏幕出现对象详情信息栏，可查看表属性、表数据（详情参考 2.2.2.1 对象详情信息栏 ）
2	打开表字段提示	在新建查询状态下，点击菜单功能或双击当前表名，可展示右屏的提示信息栏（详情参考 2.2.2.2 提示信息栏 ）
3	在 SQL 编辑器查看数据	自动生成“ SELECE * FROM 当前表 ”的语句，并打开 SQL 编辑器执行查询（SQL 编辑器参考 2.2.3 数据操作-SQL 编辑器 ）
4	生成测试数据	可生成测试数据，覆盖/追加两种模式
5	导出数据	导出当前选中表的数据至本地，可导出 CSV、Excel、SQL 格式
6	导入数据	导入本地 CSV、Excel 文件至当前选中的表
7	数据迁移	将当前选中表中的数据迁移至另一张表
8	表结构比对	比对两个同类型数据库的不同表的结构差异
9	生成 SQL	自动生成面向当前选中表的 SQL 语句，查询/插入/更新/删除/DDDL
10	复制	在同一数据库内，复制当前选中表的副本，可复制该表的“结构及数据”，或“仅复制结构”
11	删除	删除当前选中的表； *确认后删除操作不可逆，请慎重核对后操作
12	重命名	对当前选中的表进行重命名
13	刷新	刷新

1)生成测试数据

可生成测试数据，覆盖/追加两种模式：



注：如填写行数为“0”，模式为覆盖，会**清空**当前选中表中的所有数据；

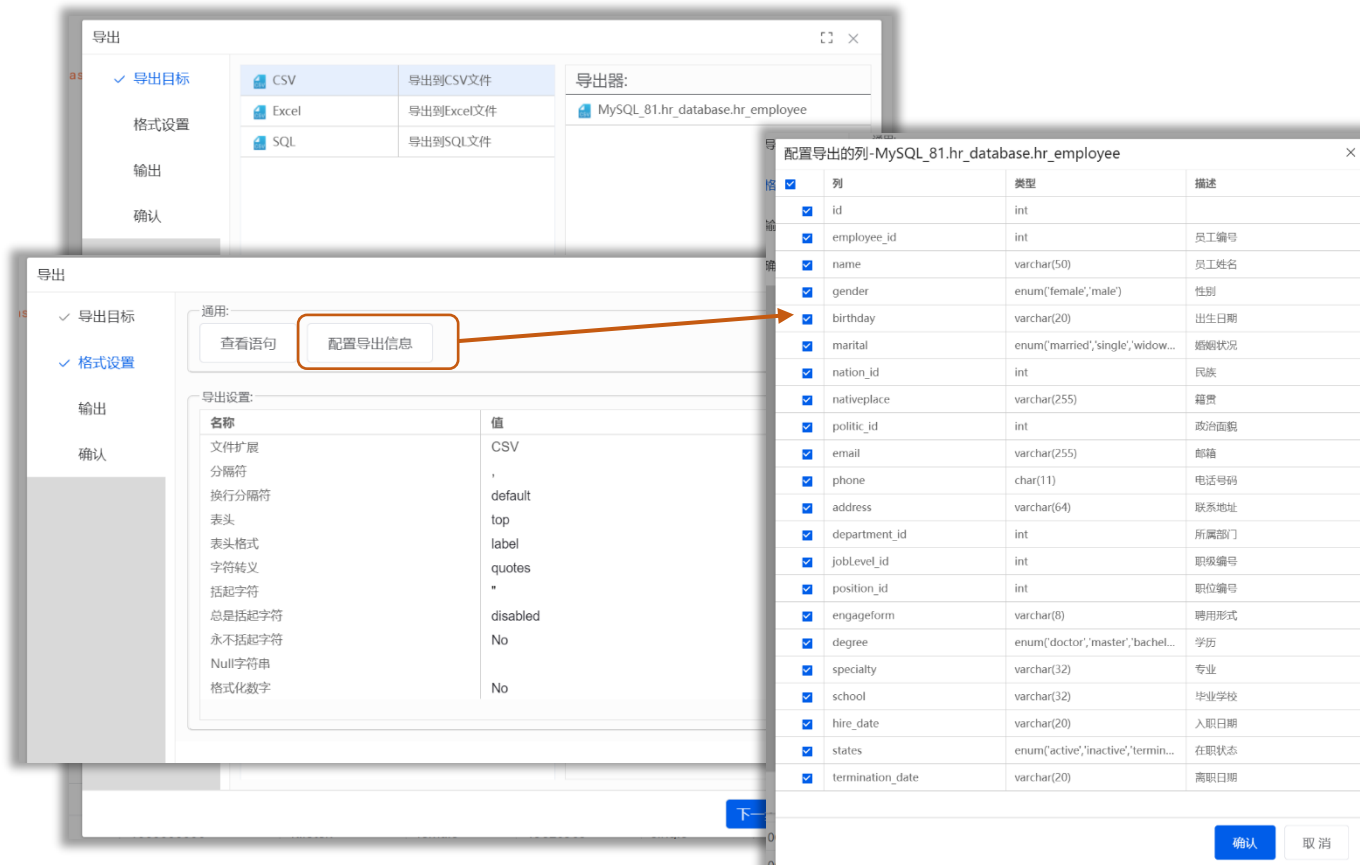
数据覆盖操作不可逆，请慎重核对后操作。

生成数据在后台运行，最终结果在“任务中心-生成测试数据”记录中可查询。

2)导出数据

导出当前选中表的数据至本地，可导出 **CSV、EXCEL、SQL** 格式；

用户根据需要配置导出数据的**字段（全部/部分）、导出数据的行数、字符、表头格式**等信息。



用户根据需要修改导出文件的文件名、导出文件的编码及行数。

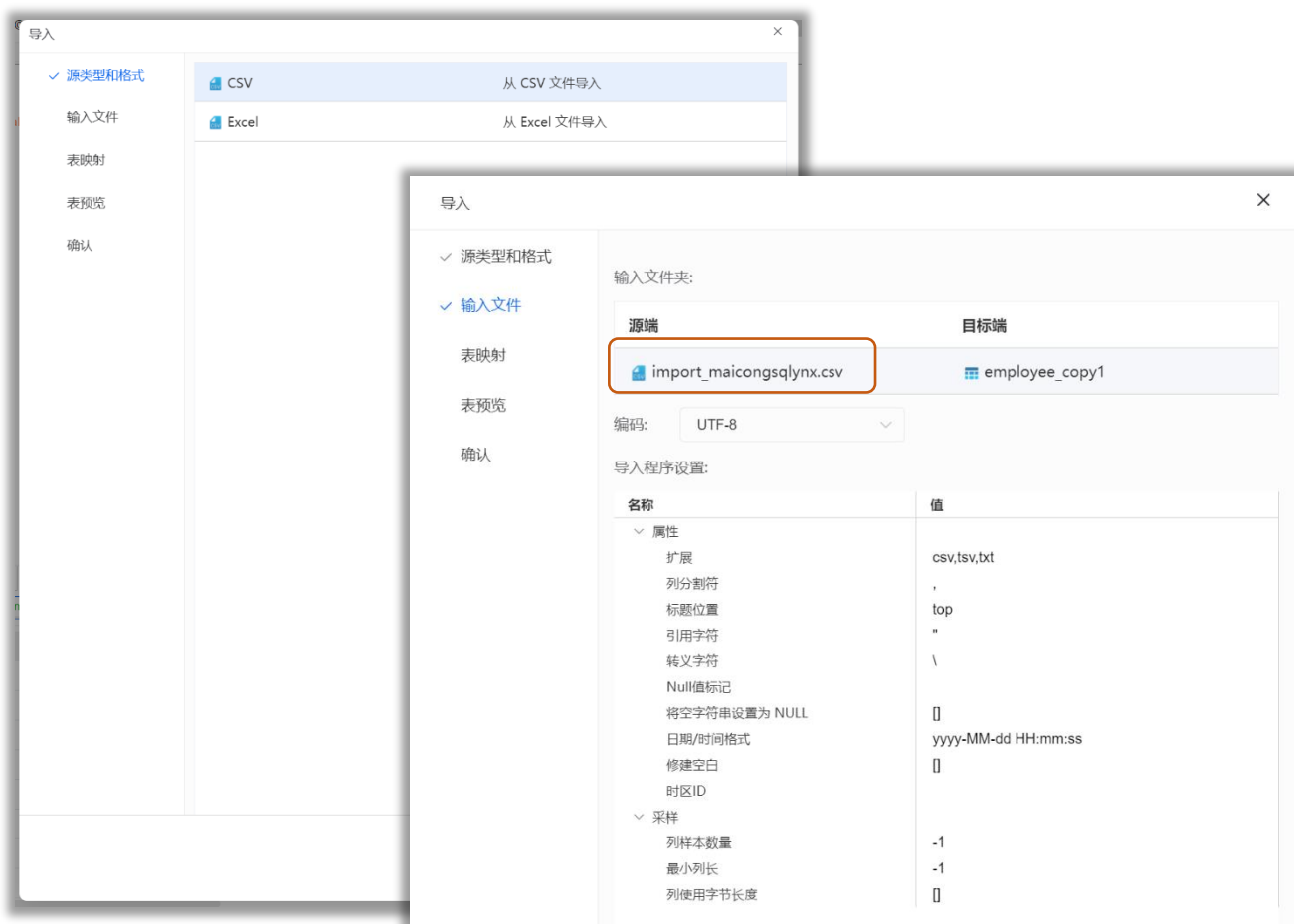
*导出文件为 CSV 格式且需要在 excel 中打开时，建议勾选【插入 BOM】选项，对格式兼容性更强。



3)导入数据

导入本地 **CSV 或 Excel** 文件至当前选中的表。（*导入 **SQL** 文件在编辑器的右键菜单中执行）

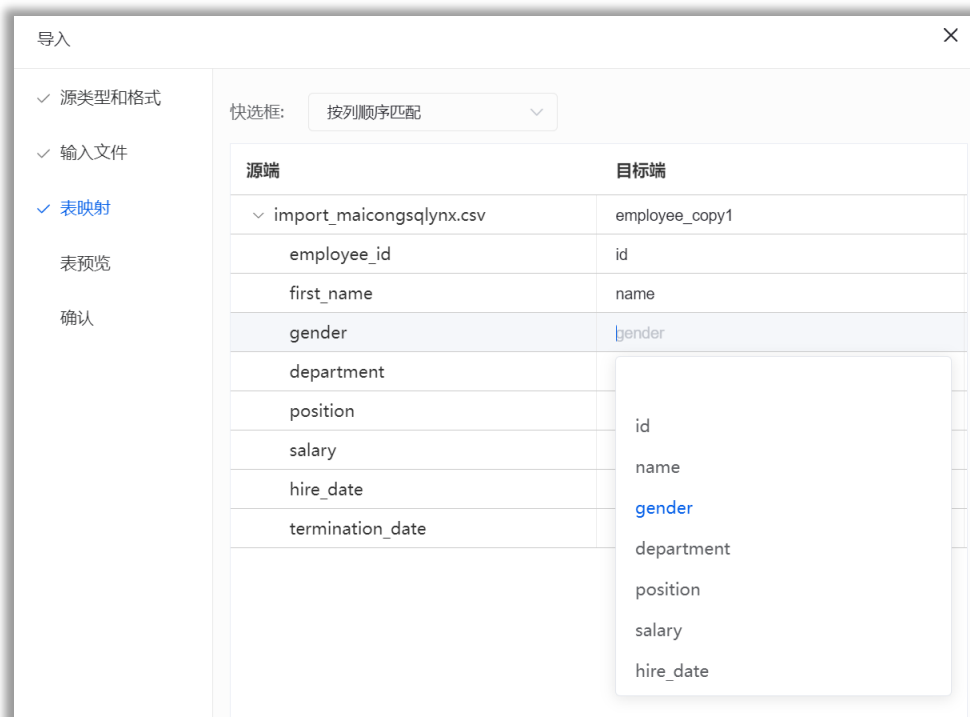
在“源端”选择本地的 CSV 或 Excel 文件：



在“表映射”中确认字段对应的匹配情况：

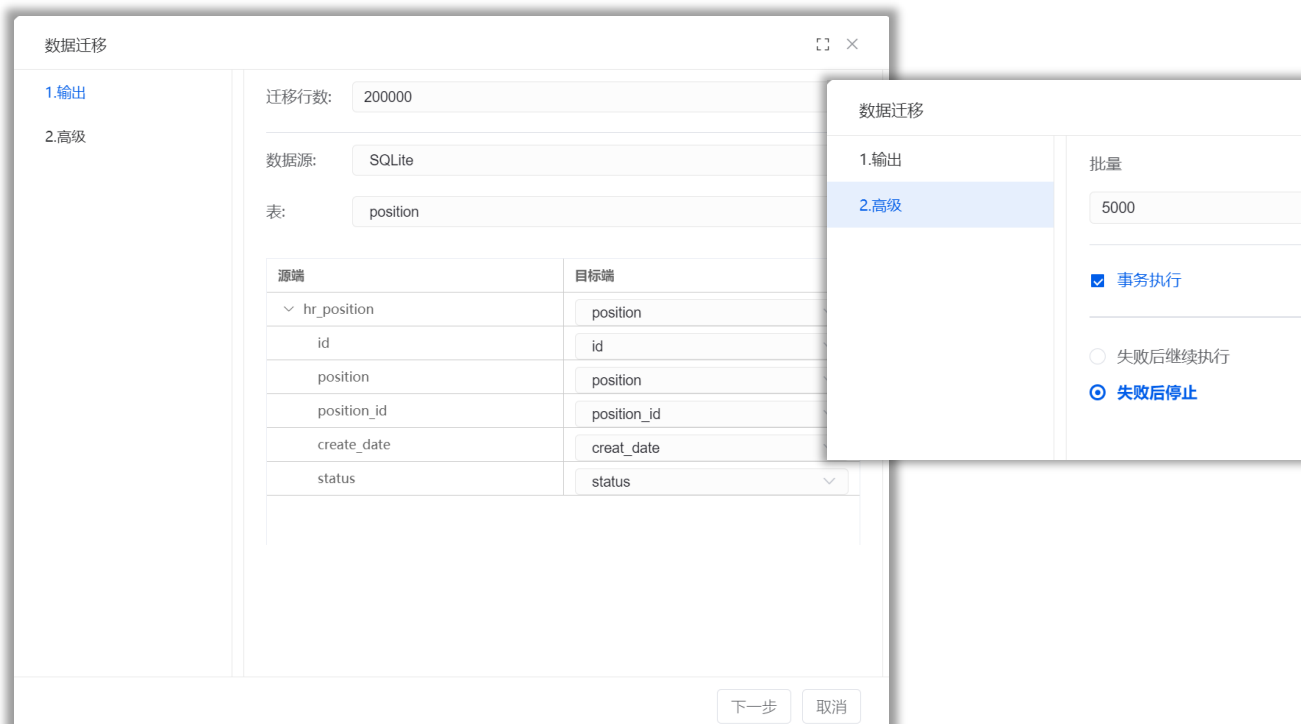
如源端和目标端的字段名完全一致，上传后会自动匹配完成，即“按列同名匹配”；

如源端和目标端的字段名排序一致，可选择“按列顺序匹配”，或手动选择目标端的字段名进行匹配。

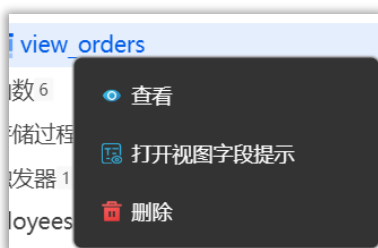


4)数据迁移

将当前选中的表中数据迁移至另一张表，支持**事务执行**。



b. 视图



#	菜单	功能
1	查看	查看当前选中视图的详情，主屏幕出现对象详情信息栏，可查看视图属性、视图数据
2	打开视图字段提示	在新建查询状态下，点击菜单功能或双击当前视图名，可展示右屏的提示信息栏
3	删除	删除当前选中的视图

c. 函数



#	菜单	功能
1	查看	查看当前选中函数的详情，主屏幕出现对象详情信息栏，可查看函数属性
2	删除	删除当前选中的函数

d. 存储过程



#	菜单	功能
1	查看	查看当前选中存储过程的详情，主屏幕出现对象详情信息栏，可查看存储过程属性
2	删除	删除当前选中的存储过程

e. 触发器



#	菜单	功能
1	查看	查看当前选中触发器的详情，主屏幕出现对象详情信息栏，可查看触发器属性
2	删除	删除当前选中的触发器

3.2.2 信息栏

3.2.2.1 对象详情信息栏

位于主窗口中间位置，这里可以展示对象相关的详细信息。对象详情信息栏平时为隐藏状态，点击任一对象选择查看功能，即可显示。

a. 属性

展示表、视图、函数、存储过程、触发器等对象的详细属性、设置参数等信息。



#	属性	说明	鼠标右键菜单	菜单功能
1	列	显示当前对象的字段及数据结构等信息	查看	查看当前选中的字段详细信息
			修改	修改当前选中的字段信息
			添加	新增一个字段
			删除	删除当前选中的字段
			刷新	刷新
2	约束	显示当前表的主键信息	添加	新增主键
			刷新	刷新
3	外键	显示当前表的外键信息	N/A	N/A
4	触发器	显示当前表的触发器信息	N/A	N/A
5	索引	显示当前表的索引信息	添加	新增索引
			刷新	刷新
6	分区	显示当前表的分区信息	N/A	N/A
7	统计	显示当前表的统计信息	N/A	N/A
8	DDL	显示当前表的 DDL 信息	可选中复制 DDL 语句至 SQL 编辑器中粘贴使用	

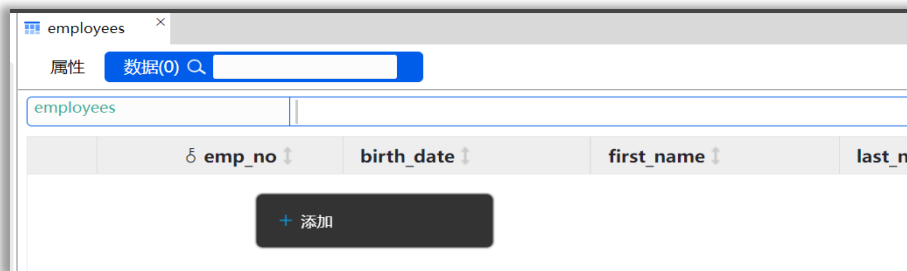
b. 数据

展示以上对象的详细数据。

1) 表内无数据:

可在空白处单击鼠标右键，选择“添加”，




在弹窗中依照设置好的字段，依次输入数据，并**执行**。



2) 表内有数据:

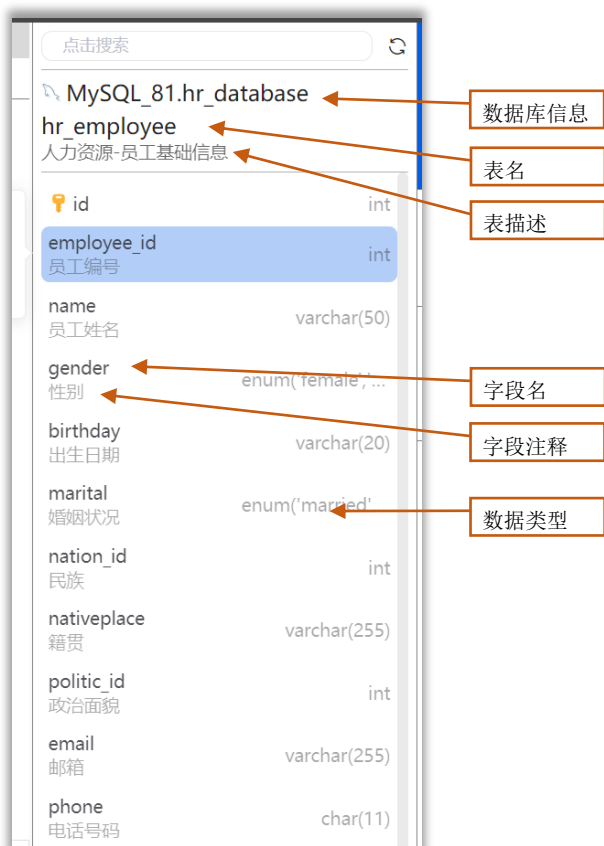
#	id	employee_id	name	gender	birthday	marital	national_id
1	1	1000000001	Red	female	19850327	divorced	147
2	2	1000000002	Edana	female	19821212	widowed	104
3	3	1000000003	Industrious	female	19841230	divorced	183
4	4	1000000004	Dorian	female	19840226	widowed	191
5	5	1000000005	Leticia	female	19951110	divorced	148
6	6	1000000006	Kirsten	female	19820909	single	152
7	7	1000000007	Paul	female	19841016	single	106
8	8	1000000008	Polly	female	19920417	divorced	105
9	9	1000000009	Rich	female	19941014	divorced	193
10	10	1000000010	Lorena	female	19811118	married	167
11	11	1000000011	Red	female	19831112	widowed	185
12	12	1000000012	Diane	female	19931111	divorced	184
13	13	1000000013	Kelvin	female	19971205	divorced	176
14	14	1000000014	Lucinda	female	19961125	single	180
15	15	1000000015	Tristan	female	19800810	married	109
16	16	1000000016	Gazelle	female	19890427	single	117
17	17	1000000017	Zea	female	19800513	divorced	134
18	18	1000000018	Willa	female	19880609	single	122
19	19	1000000019	Eetra	female	19811222	widowed	122

#	位置	功能	说明
1		全文检索	点击“数据”选项卡右侧的放大镜， 在搜索框中可对当前样本数据做全文检索
2		数据筛选器	可对当前样本数据做筛选，在右侧空白框输入语句条件后，点最右侧 执行按键，如: <code>gender='F'</code> ，执行后会显示所有数值为 F 的数据

3		排序	点击字段名右侧的 灰色箭头 ，可对当前样本数据进行 升序、降序 排序
4		导出	导出当前表的数据至本地，功能参考 2.2.1.4 对象操作-表-右键菜单-导出数据
5	<input type="text" value="50"/> 	显示样本数据行数	位于数据查看器左下角，默认显示行数为 50，用户可根据需要手工输入任意数字，修改后需要点击右侧的 执行 。

3.2.2.2 提示信息栏

位于窗口右侧，这里可以展示表的详细字段信息，包含**字段名**、**注释**、**数据类型**。表字段提示信息栏平时为隐藏状态，在**新建查询状态下**，双击任一表名或鼠标右键选择“**查看表字段提示**”，即可显示。

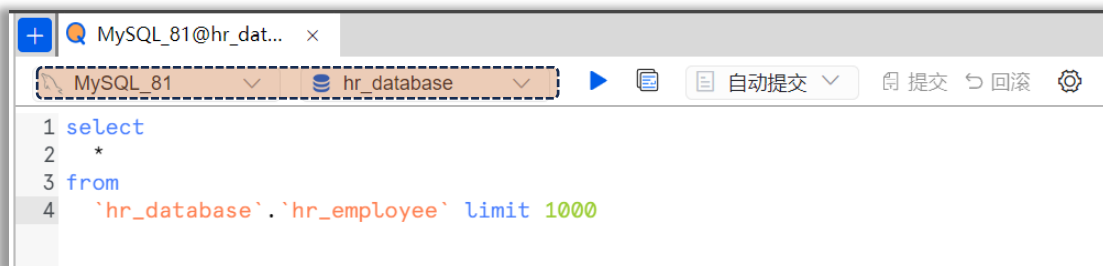


3.2.3 SQL 编辑器

位于主窗口中间位置，平时为隐藏状态，在新建查询后即可展示 SQL 编辑器页面。

1) SQL 编辑器顶部快捷键

选项卡下方的两个下拉框中提示当前 SQL 编辑器面向的数据库路径信息：



#	快捷键	功能
1	▶ 执行	快速执行语句，默认返回的查询结果数为 1000
2	📄 格式化	对 SQL 语句进行一键格式化，便于阅读检查
3	📄 自动提交 ▼ 事务	SQL 事务功能，可切换选择自动提交/手动提交
4	⚙️ 设置	仅对当前查询有效，可设置默认返回行数及最大返回行数； 可勾选是否保持当前数据库的连接。

2) 鼠标右键菜单

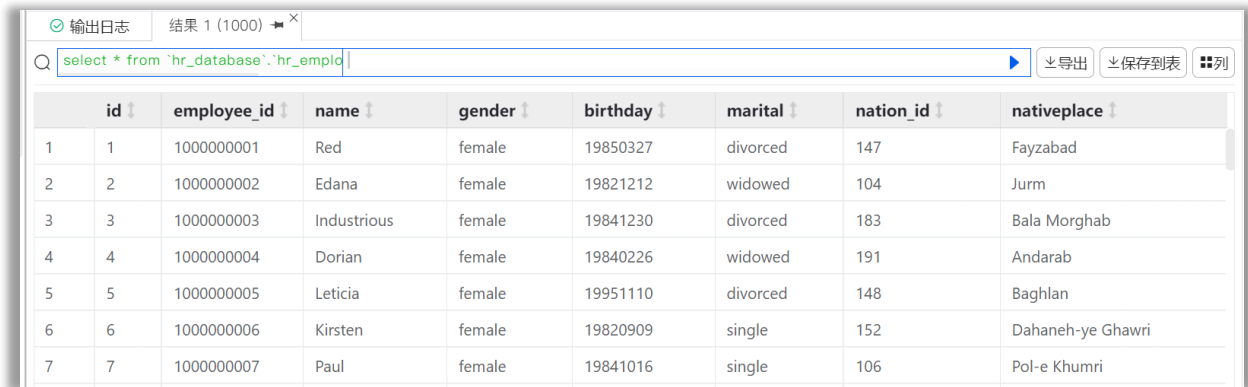


#	菜单	功能
1	打开字段提示	在 SQL 编辑区，表名的文本为选中状态下，单击打开字段提示，可调出右屏相应表的表字段提示页面
2	执行	快速执行语句，默认返回的查询结果数为 1000 （参数修改参考 2.6.2.1 数据设置 ）
3	执行原始语句	执行编辑框中的原始语句，默认最大查询数为 10000 （参数修改参考 2.6.2.1 数据设置 ）
4	执行 SQL 文件	可选择本地 SQL 文件并执行
5	批量执行	批量执行语句
6	解释执行	对当前 SQL 语句性能进行分析，便于 SQL 优化
7	保存	保存常用的 SQL 语句，可复制、修改、删除
8	格式化	对 SQL 语句进行一键格式化，便于阅读检查
9	注释	编写注释
10	新建代码块	创建习惯用的代码块，可设置索引名，在编辑器状态索引名可智能提示（已创建的所有代码块可在 个人中心 查询）
11	增大字体/缩小字体	自定义调整 SQL 编辑器的字号大小，仅对当前创建的 SQL 编辑器窗口有效

3.2.4 数据查看器



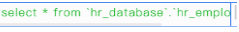

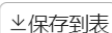

3.2.4.1 样本数据

1) 数据查看器位于主窗口中间下方，可以显示查询结果。双击选项卡名称，支持全屏显示。

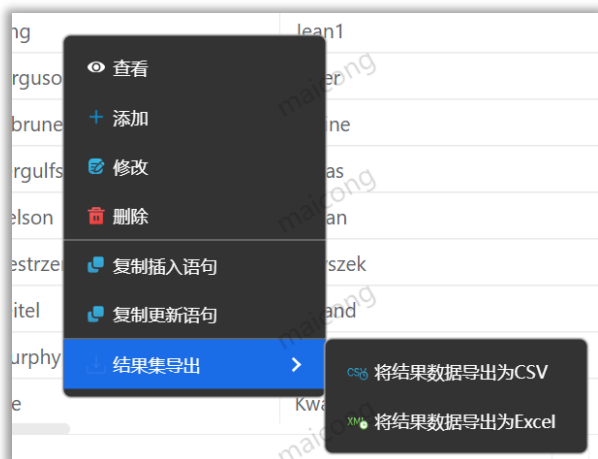


The screenshot shows a software window titled '输出日志' (Output Log) with a sub-header '结果 1 (1000)' (Result 1 (1000)). Below the header is a search bar containing the SQL query 'select * from `hr_database`.`hr_emplo'. To the right of the search bar are buttons for '导出' (Export), '保存到表' (Save to Table), and a list icon. Below the search bar is a table with 8 columns: 'id', 'employee_id', 'name', 'gender', 'birthday', 'marital', 'nation_id', and 'nativeplace'. The table contains 7 rows of data.

	id	employee_id	name	gender	birthday	marital	nation_id	nativeplace
1	1	1000000001	Red	female	19850327	divorced	147	Fayzabad
2	2	1000000002	Edana	female	19821212	widowed	104	Jurm
3	3	1000000003	Industrious	female	19841230	divorced	183	Bala Morghab
4	4	1000000004	Dorian	female	19840226	widowed	191	Andarab
5	5	1000000005	Leticia	female	19951110	divorced	148	Baghlan
6	6	1000000006	Kirsten	female	19820909	single	152	Dahaneh-ye Ghawri
7	7	1000000007	Paul	female	19841016	single	106	Pol-e Khumri


#	位置	功能	说明
1		输出日志	查看查询结果的输出日志
2		全文检索	点击“结果”右侧的放大镜，在搜索框中可对当前样本数据做全文检索
3		数据筛选器	可对当前样本数据做筛选，在右侧空白框输入语句条件后，点最右侧执行按键，如：gender='F'，执行后会显示所有数值为 F 的数据
4		导出	将当前语句查询下的所有数据导出至本地，可导出 CSV 及 excel 格式
5		保存到表	将当前查询结果的数据保存至另一张数据表中，操作同“数据迁移”
5		排序	点击字段名右侧的灰色箭头，可对当前样本数据进行升序、降序排序

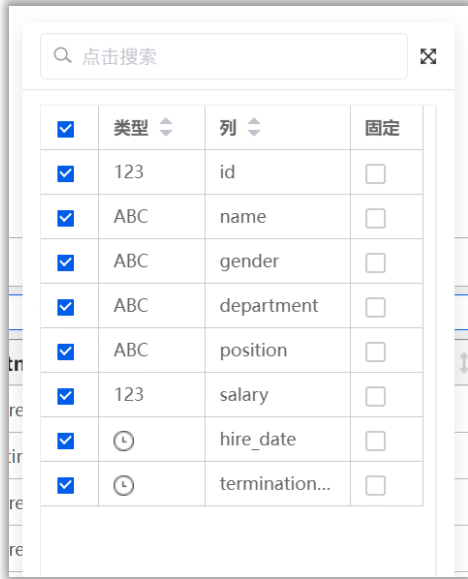
2) 鼠标右键菜单







#	菜单	功能
1	查看	查看当前选中的单行数据，查看状态下不可修改数据； 同时，可双击该行数据最左侧的数字序号，也可快速查看单行数据
2	添加	在当前表中插入单行数据
3	修改	修改当前选中的单行数据，仅限单表查询
4	删除	删除当前选中的单行数据
5	复制插入语句	自动生成插入（INSERT）SQL 语句，插入数值默认为当前选中的单行数据数值，并复制该 SQL 语句，可直接在 SQL 编辑器中粘贴编辑使用
6	复制更新语句	自动生成更新（UPDATE）SQL 语句，更新数值默认为当前选中的单行数据数值，并复制该 SQL 语句，可直接在 SQL 编辑器中粘贴编辑使用
7	结果集导出	将当前 web 页面返回的查询结果集导出到本地，可导出 CSV 和 Excel 格式

3) 列操作

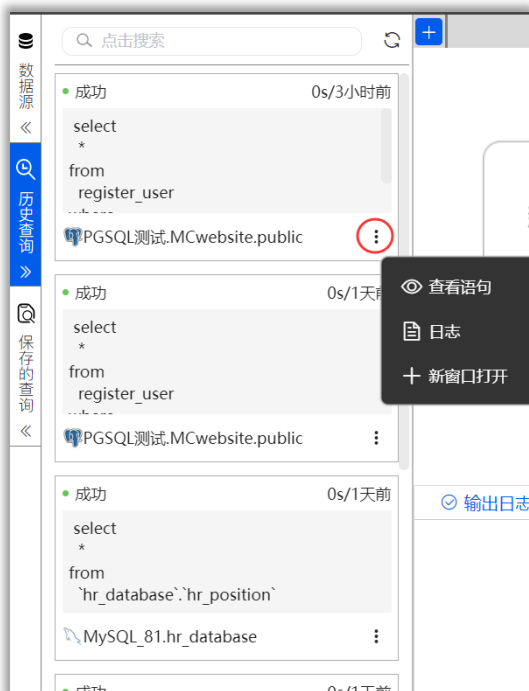
位于数据查看器的右上角  列，可对当前查询结果的所有字段进行**搜索**、**筛选**、**排序**、**固定在左侧**等操作。



#	位置	功能
1	 点击搜索	对当前表中的字段进行检索
2	类型 	升序、降序排列
3	 1:	通过勾选/非勾选状态，保留/隐藏当前想要查看的字段
4	固定 	勾选的字段可固定在 最左侧

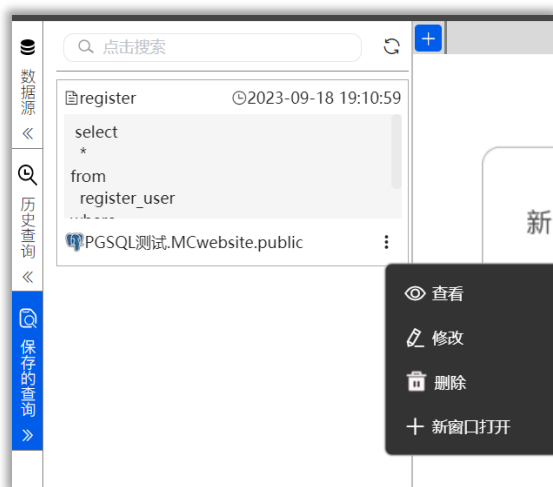
3.2.4.2 历史查询

展示当前用户所执行过的查询日志，可**检索**执行过的历史查询语句，查看语句、查看日志或在新窗口打开使用。



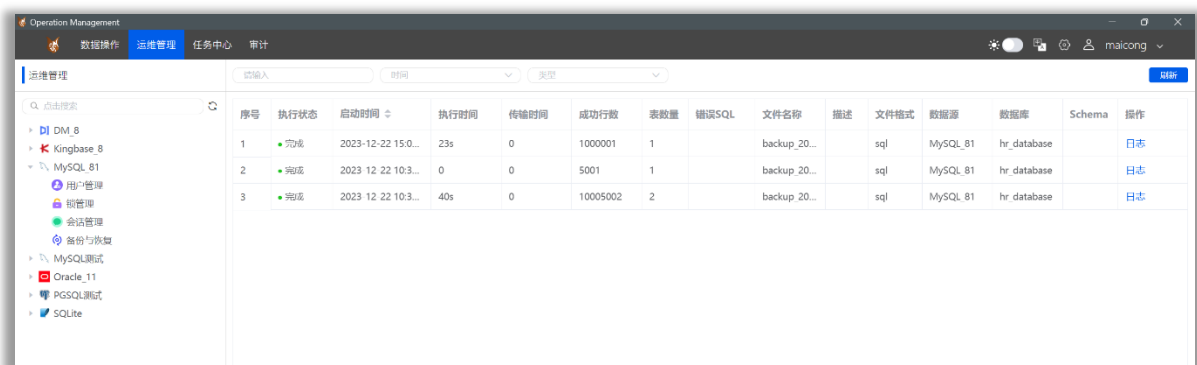
3.2.4.3 保存的查询

展示当前用户保存的常用查询语句，可检索的保存的语句并查看、修改、删除、在新窗口打开。



3.3 运维管理

查看已配置数据源的用户管理、锁管理、会话管理信息，对该数据库进行备份与恢复。



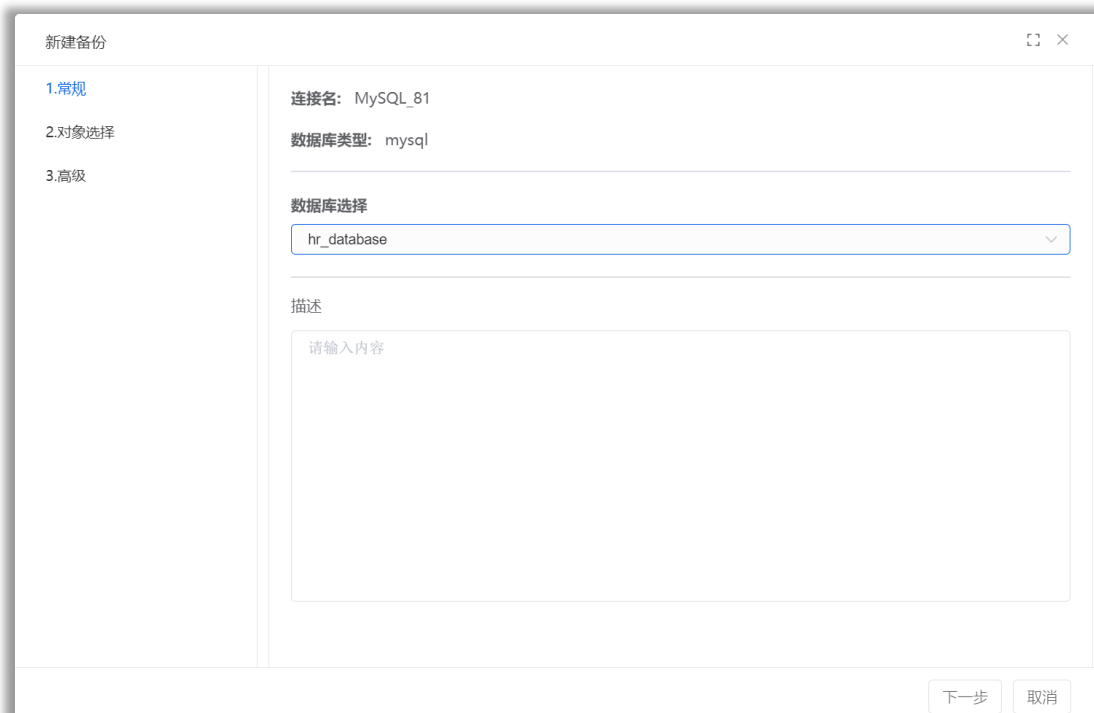
3.3.1 备份与恢复



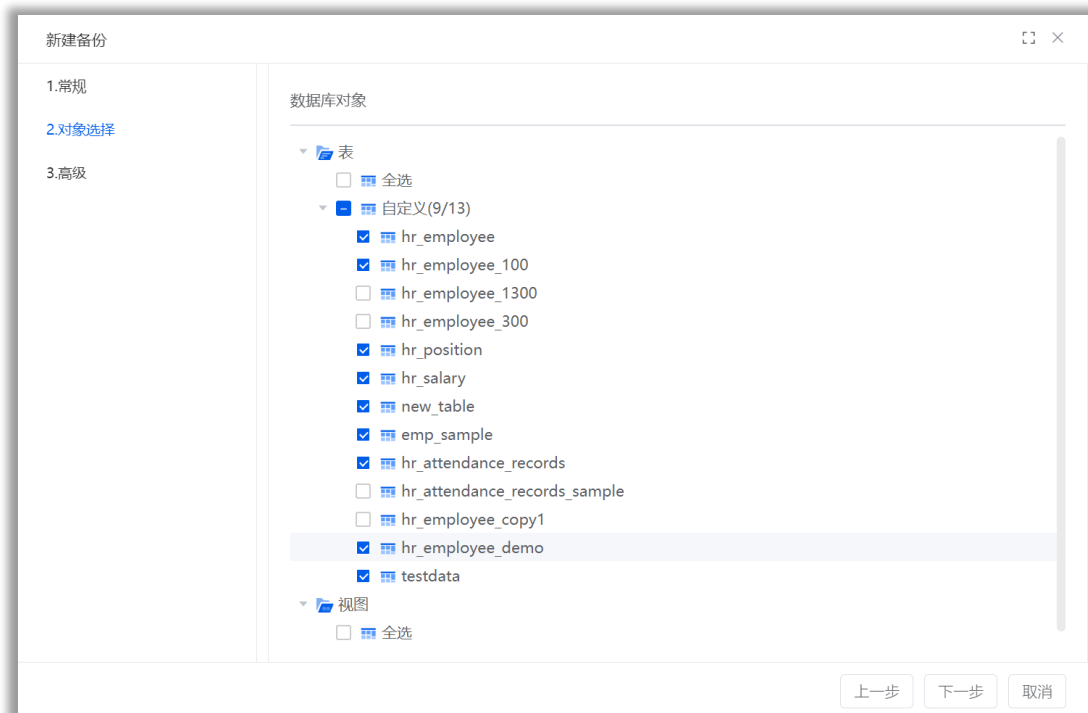
#	位置	功能
1	新建备份	备份当前选中数据库中的数据至本地 sql 文件
2	恢复备份	通过备份的 sql 文件恢复选中数据库的数据

1) 新建备份:

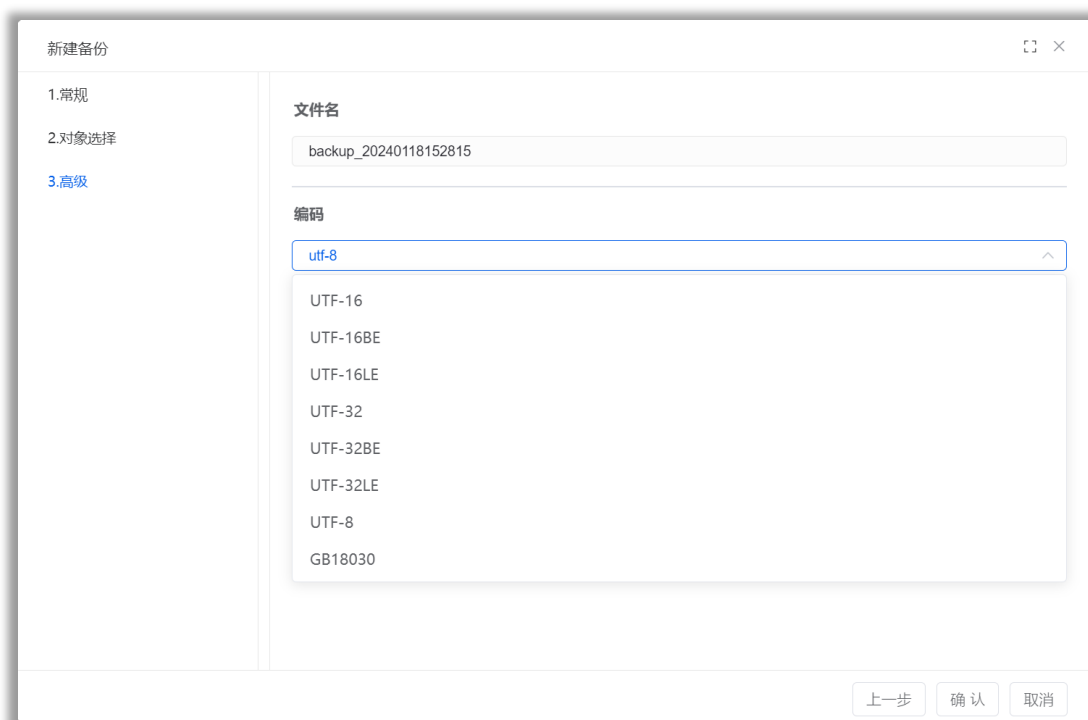
右键菜单选择新建备份功能，选择需要备份的数据库:



对该数据库的数据表可全选或自定义勾选部分数据表进行备份：



设置备份 sql 文件的文件名、编码，点击确认。



2) 恢复备份:

右键菜单选择恢复备份功能，选择本地的备份 SQL 文件:

恢复备份

1.常规

2.高级

连接名: MySQL_81

数据库类型: mysql

数据库选择: mysql

选择文件: 请点击按钮上传文件

编码: UTF-8

描述

请输入内容

下一步 取消

选择恢复操作是否需要事务执行，点击确。

恢复备份

1.常规

2.高级

批量

5000

☒ 事务执行

☐ 失败后继续执行

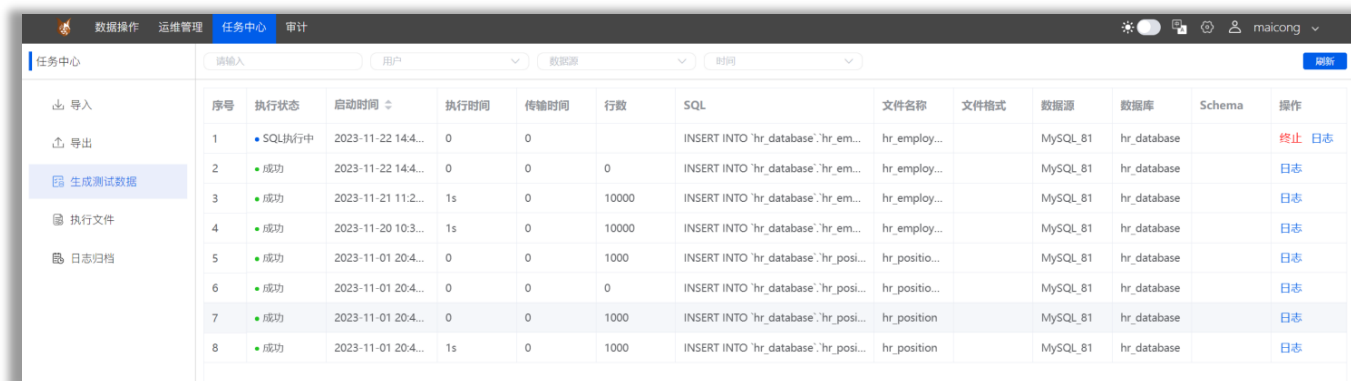
☒ 失败后停止

上一步 确认 取消

3.4 任务中心

位于顶部主菜单的“任务中心”选项卡，记录了用户对数据库进行的数据导入、数据导出、自动生成测试数据、执行 SQL 文件的行为日志。

如生成数据量过大导致运行时间过长，或需要中止生成数据的操作，可在任务中心中，点击该行记录的最右侧操作栏中的“终止”，即可终止该 SQL 执行操作。



The screenshot shows the 'Task Center' (任务中心) tab selected in the top navigation bar. The interface includes a sidebar with options like 'Import' (导入), 'Export' (导出), 'Generate Test Data' (生成测试数据), 'Execute File' (执行文件), and 'Log Archiving' (日志归档). The main area displays a table of execution logs with columns for sequence number, execution status, start time, execution time, transfer time, row count, SQL statement, file name, file format, data source, database, schema, and actions. The first row shows a task in progress (SQL 执行中), while the others are completed (成功).

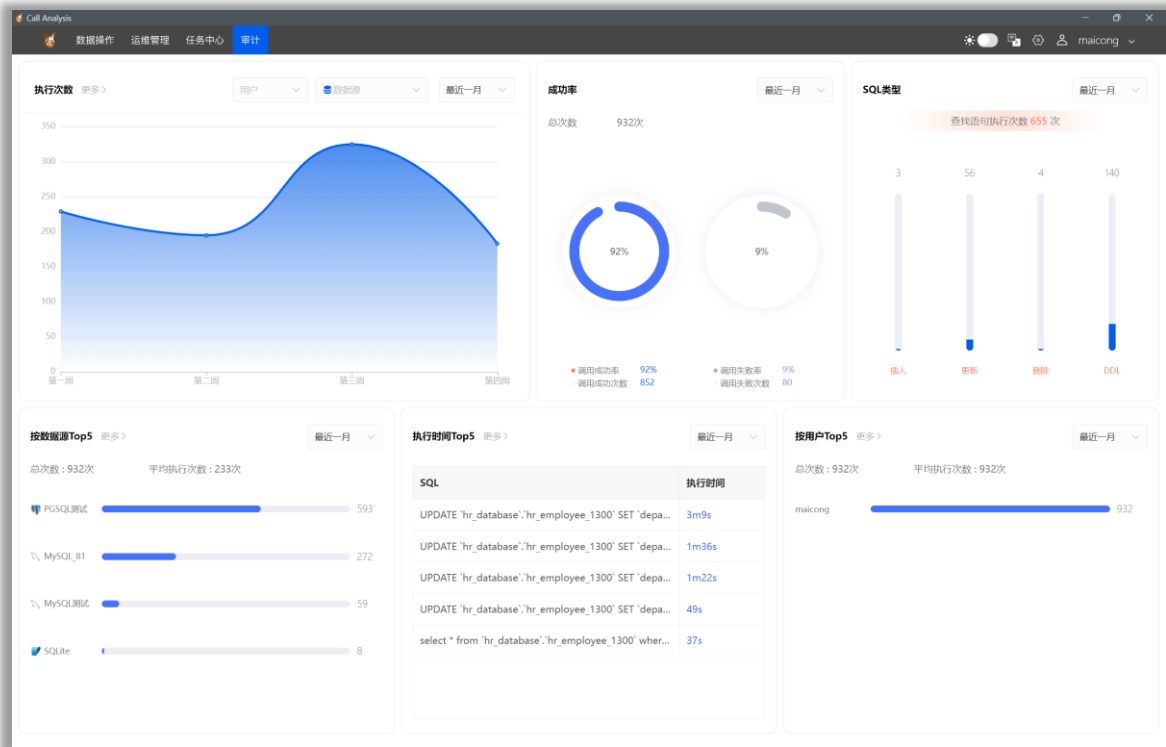
序号	执行状态	启动时间	执行时间	传输时间	行数	SQL	文件名称	文件格式	数据源	数据库	Schema	操作
1	SQL 执行中	2023-11-22 14:4...	0	0		INSERT INTO `hr_database`.`hr_em...	hr_employ...		MySQL_81	hr_database		终止 日志
2	成功	2023-11-22 14:4...	0	0	0	INSERT INTO `hr_database`.`hr_em...	hr_employ...		MySQL_81	hr_database		日志
3	成功	2023-11-21 11:2...	1s	0	10000	INSERT INTO `hr_database`.`hr_em...	hr_employ...		MySQL_81	hr_database		日志
4	成功	2023-11-20 10:3...	1s	0	10000	INSERT INTO `hr_database`.`hr_em...	hr_employ...		MySQL_81	hr_database		日志
5	成功	2023-11-01 20:4...	0	0	1000	INSERT INTO `hr_database`.`hr_posi...	hr_positio...		MySQL_81	hr_database		日志
6	成功	2023-11-01 20:4...	0	0	0	INSERT INTO `hr_database`.`hr_posi...	hr_positio...		MySQL_81	hr_database		日志
7	成功	2023-11-01 20:4...	0	0	1000	INSERT INTO `hr_database`.`hr_posi...	hr_position		MySQL_81	hr_database		日志
8	成功	2023-11-01 20:4...	1s	0	1000	INSERT INTO `hr_database`.`hr_posi...	hr_position		MySQL_81	hr_database		日志

■ 日志归档

可将数据操作功能中执行的 SQL 历史查询进行归档。

3.5 审计

可基于操作日志自动分析用户行为记录，根据执行次数、成功率、SQL 类型、按数据源分类、按执行时间分类、按操作用户分类等几个维度，生成相对应的数据可视化图表。



点击“更多”可查看详细操作数据，并筛选导出。

The table displays the following columns: 序号, SQL, 用时, SQL类型, 用户, 创建时间, 数据源, 数据库, 状态.

序号	SQL	用时	SQL类型	用户	创建时间	数据源	数据库	状态
1	select * from 'hr_database'.'hr_employee' limit 1000	56ms	查找	maicong	2024-01-18 15:14:43	MySQL_81	hr_database	成功
2	select * from 'hr_database'.'hr_employee' limit 1000	47ms	查找	maicong	2024-01-18 14:42:59	MySQL_81	hr_database	成功
3	select * from 'hr_database'.'hr_position' limit 1000	21ms	查找	maicong	2024-01-18 14:42:53	MySQL_81	hr_database	成功
4	select * from 'hr_database'.'hr_salary' limit 1000	28ms	查找	maicong	2024-01-18 14:42:38	MySQL_81	hr_database	成功
5	ALTER TABLE 'hr_database'.'hr_employee_copy1' MODIFY COLUMN 'address' var...	290ms	ddl	maicong	2024-01-16 17:36:08	MySQL_81	hr_database	成功
6	ALTER TABLE 'hr_database'.'hr_employee_copy1' MODIFY COLUMN 'address' var...	1s	ddl	maicong	2024-01-16 17:36:07	MySQL_81	hr_database	成功
7	create table 'hr_database'.'hr_employee' like 'hr_database'.'hr_employee'; insert into 'h...	3s	ddl	maicong	2024-01-16 17:35:37	MySQL_81	hr_database	成功
8	select count(*) from 'hr_database'.'hr_employee' limit 1000	127ms	查找	maicong	2024-01-16 17:35:25	MySQL_81	hr_database	成功
9	select * from 'hr_database'.'hr_employee' limit 1000	42ms	查找	maicong	2024-01-16 17:35:18	MySQL_81	hr_database	成功
10	START TRANSACTION; UPDATE account SET balance = balance - 1000 WHERE n...	0ms	other	maicong	2024-01-16 10:51:55	MySQL_81	item	失败
11	select * from 'hr_database'.'hr_employee_1300'	71ms	查找	maicong	2024-01-16 10:41:04	MySQL_81	hr_database	成功
12	ALTER TABLE 'hr_database'.'hr_employee' MODIFY COLUMN 'id' int NOT NULL; ...	79ms	ddl	maicong	2024-01-16 10:02:52	MySQL_81	hr_database	成功
13	ALTER TABLE 'hr_database'.'hr_employee' DROP PRIMARY KEY;	0ms	ddl	maicong	2024-01-16 10:02:15	MySQL_81	hr_database	失败
14	ALTER TABLE 'hr_database'.'hr_employee' DROP KEY 'hr_employee_base_idx1'; A...	0ms	ddl	maicong	2024-01-16 10:02:00	MySQL_81	hr_database	失败
15	select count(*) from 'hr_database'.'hr_employee'	27ms	查找	maicong	2024-01-16 10:01:15	MySQL_81	hr_database	成功
16	select * from 'hr_database'.'hr_employee' limit 1000	28ms	查找	maicong	2024-01-16 10:01:02	MySQL_81	hr_database	成功
17	select * from 'hr_database'.'hr_employee' limit 1000	28ms	查找	maicong	2024-01-16 10:00:56	MySQL_81	hr_database	成功
18	select * from 'hr_database'.'hr_employee_1300' limit 1000	239ms	查找	maicong	2024-01-16 09:36:52	MySQL_81	hr_database	成功
19	select * from 'hr_database'.'hr_employee_1300' limit 1000	116ms	查找	maicong	2024-01-16 09:36:38	MySQL_81	hr_database	成功
20	select * from 'item'.'users'	11ms	查找	maicong	2024-01-15 20:08:19	MySQL_81	item	成功
21	select * from 'item'.'users'	15ms	查找	maicong	2024-01-15 20:08:06	MySQL_81	item	成功
22	select * from 'item'.'users' limit 1000	25ms	查找	maicong	2024-01-15 20:08:03	MySQL_81	item	成功
23	UPDATE 'item'.'users' SET 'user name' = 'lilei' WHERE 'user id' = 200001 AND 'u...	7ms	更新	maicong	2024-01-15 20:07:43	MySQL_81	item	成功

3.6 系统设置

位于顶部主菜单右侧，在这里可以操作对 SQLynx 的系统设置。

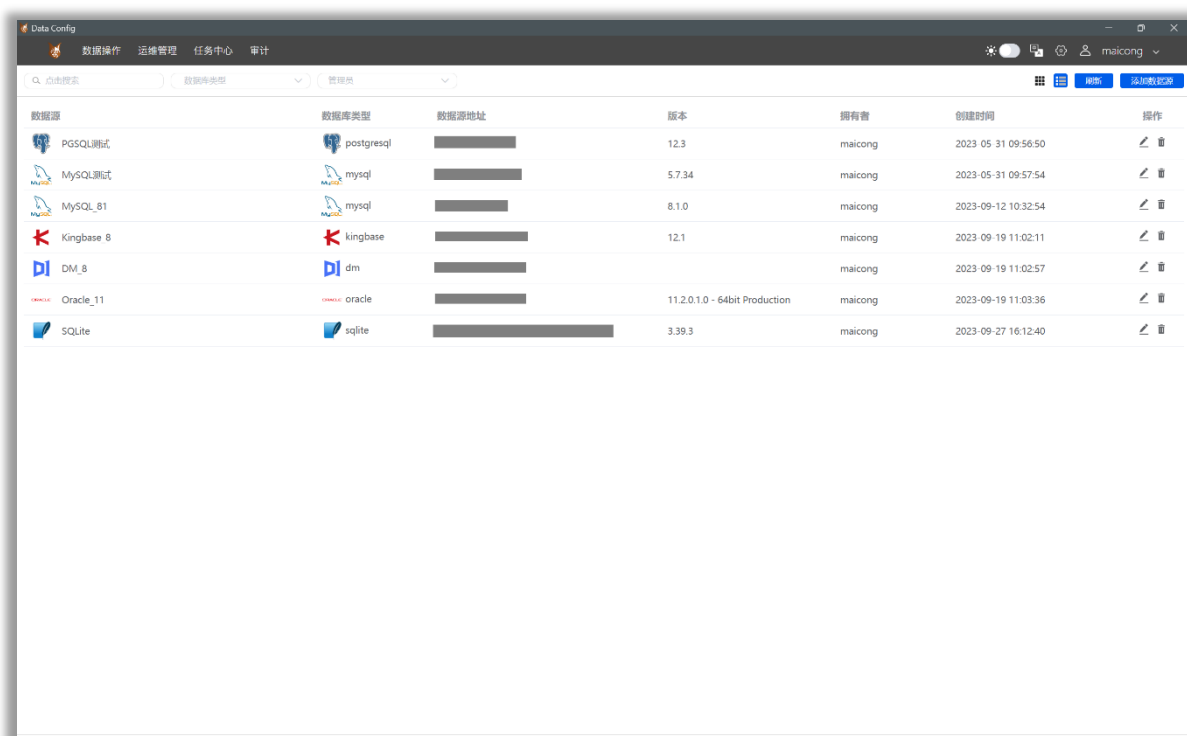


#	位置	功能
1		切换系统模式为白色/暗黑模式
2		切换系统中英文菜单显示
3		对数据源的配置操作
4		创建多用户，管理用户信息、分配权限
5		创建团队，设置不同权限管理
6		系统显示数据、字号等全局参数设置
7		切换主题配色
8		上传 license 文件，激活企业版 SQLynx

3.6.1 数据配置

可以在 SQLynx 中查看、添加、修改、删除数据源：

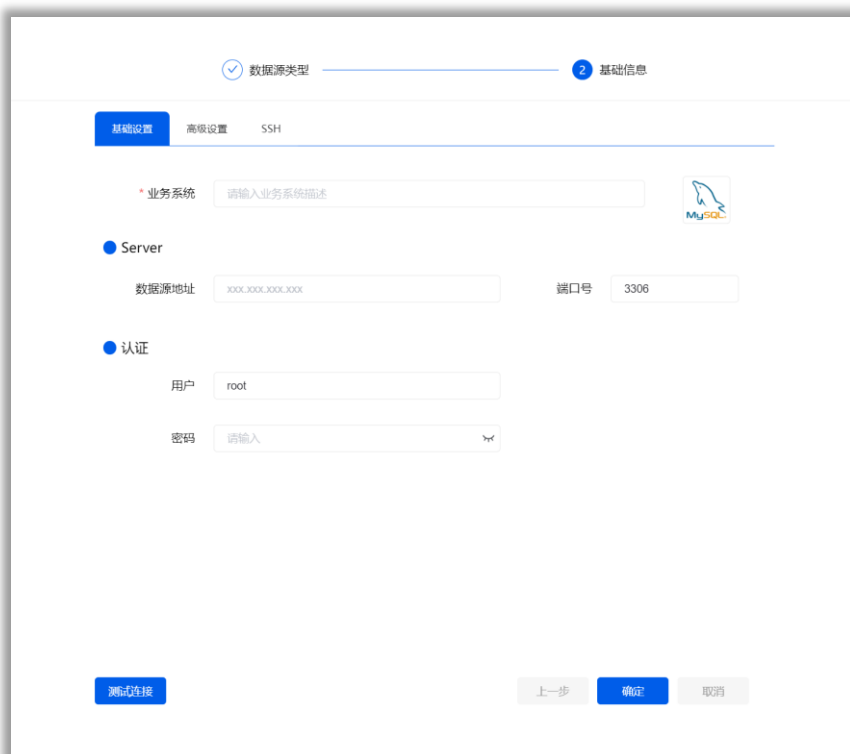
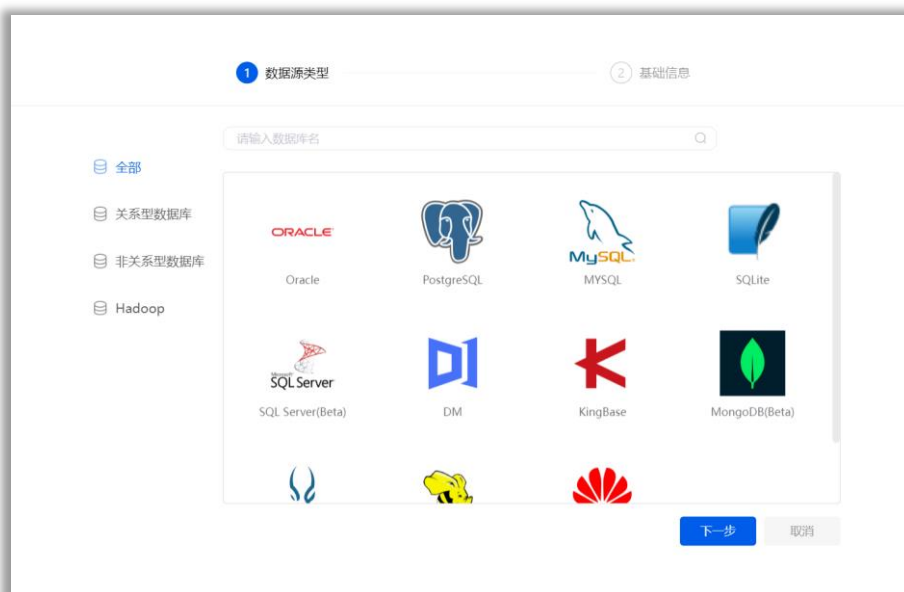
注：企业版 SQLynx 中只有【超级管理员】账户可对数据源操作配置。



1) 添加数据源:

- 点击“添加数据源”;
- 在引导弹窗中选择适合的数据库, 点击下一步;
- 输入数据源的基础设置, 如业务系统名、数据源地址、端口号、用户名和密码等信息;
- 如需配置更多信息, 点击高级设置, 可替换数据库驱动版本、字符集、添加连接属性、驱动属性等;
- 点击“测试连接”, 如测试成功, 则表示该数据源可以添加; 如测试失败, 请检查数据源、网络连接等是否正确。




注: 连接属性、驱动属性等参数, 请查询所添加的数据源官方发布的 JDBC 文档获取。



3.6.2 用户管理

默认登录用户“maicong”为超级管理员权限，可管理团队的全部数据源、团队成员权限。



#	位置	功能	说明
1	顶部搜索栏	用户检索	检索当前超级管理员权限下的用户信息
2		刷新	刷新当前页面
3		批量操作	对当前页面的用户进行批量选中操作
4		新增用户	录入信息，创建新用户， 可创建普通权限用户
5		禁用	禁用/启用当前超级管理员权限下的用户登录权限
6		编辑	修改当前超级管理员权限下的用户信息
7		删除	删除当前超级管理员权限下的用户账号

新增用户：依次输入用户名、密码、邮箱及用户角色后保存。

可根据用户不同的权限，将该用户加入不同的**团体**。

新增

×

* 用户

请输入

* 密码

请输入

必须包含字母、数字、特殊字符,长度在8-16个字符之间

员工号

请输入

姓名

请输入

* 邮箱

请输入

备注

请输入

* 角色

请选择

团体

请选择

3.6.3 权限管理

可创建不同权限的团队，并为该团队增加/减少团队成员，实现用户对数据源的访问、读写等权限管理。

基本信息

人员配置

数据源配置

团体

develop

描述

开发

基本信息

人员配置

数据源配置

用户名搜索

新增用户

ID	用户名	员工号	手机号	性别	邮箱	创建时间	添加
00001698834265	maicong_common				common@maicons.c...	2023-11-01 18:24:25	<input checked="" type="checkbox"/>

☐ 查看已勾选 (1)

基本信息

人员配置

数据源配置

搜索数据源

数据源	数据库类型	创建时间	更新时间	<input type="checkbox"/> 只读	<input type="checkbox"/> 读写
MySQL	mysql	2023-11-01 18:26:08	2023-11-01 18:26:08	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PostgreSQL	postgresql	2023-11-01 18:26:52	2023-11-01 18:26:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

☐ 查看已勾选 (2)

3.6.4 系统设置

可以对查询结果的数据、内存、系统主题等进行设置。

3.6.4.1 数据设置

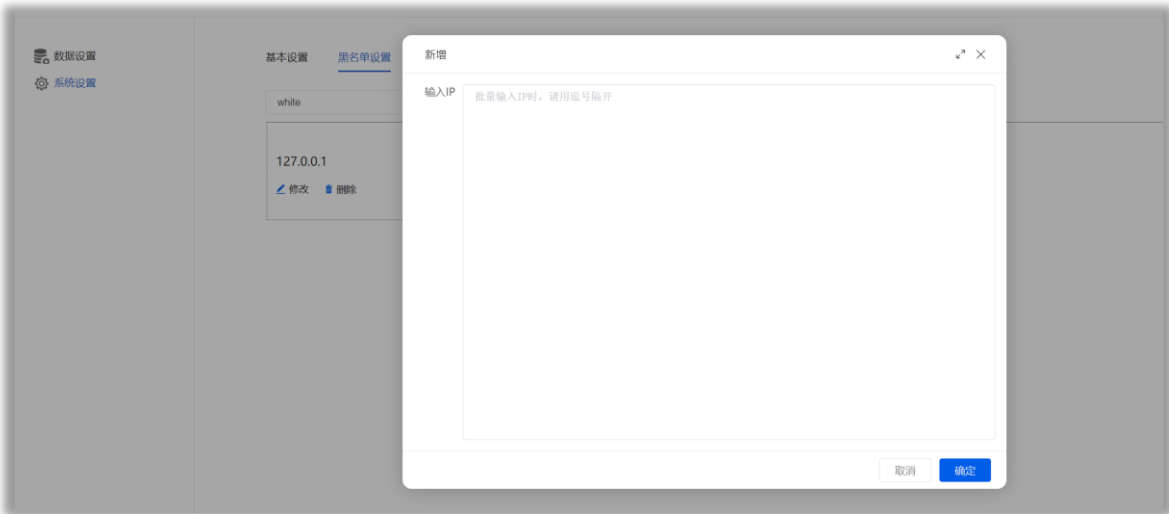
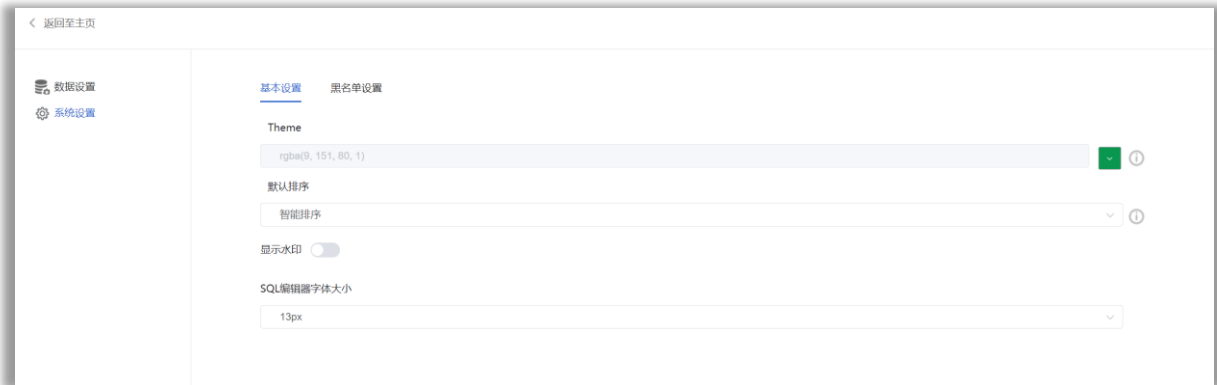
根据用户实际的使用需求，可对以下数据参数进行修改：

- 1) 修改为用户需要的数值；
- 2) 保存后返回主页（不需要重启 SQLynx）。

#	数据设置	默认参数	说明
1	最大查询返回数据量	10000	对 SQLynx 执行查询语句时，返回的数据量上限
2	默认查询返回数据量	1000	使用快速“ 执行 ”命令查询时，返回的数据量上限
3	历史查询数据的数量	1000	“ 历史查询 ”中保存的查询日志数量的上限
4	保存查询数据的数量	1000	“ 保存的查询 ”中保存的常用查询语句数量的上限
5	历史导出数据的数量	1000	“ 导入导出 ”中保存的导入导出日志数量的上限

3.6.4.2 系统设置

根据用户实际的使用需求，可对主题色、默认排序进行修改，修改后保存，无需重启 SQLynx。



#	系统设置	默认参数	说明
1	Theme	颜色参数	默认主题配色，可根据用户喜好自行修改
2	默认排序	智能排序	SQLynx 内全局默认的排序规则
3	是否显示水印	关闭	可自行切换选择是否打开软件界面的水印
4	SQL 编辑器字体大小	13px	可自行设定 SQL 编辑器的字体大小（对全部 SQL 编辑器生效）
5	黑名单设置	不启用	可选择是否启用黑名单功能

3.6.5 切换主题

可切换默认的橙、蓝、紫色主题配色。

3.5.6 激活企业版

新采购/续费软件产品时，可在此处上传厂商提供的 **license** 文件，激活企业版 SQLynx。

