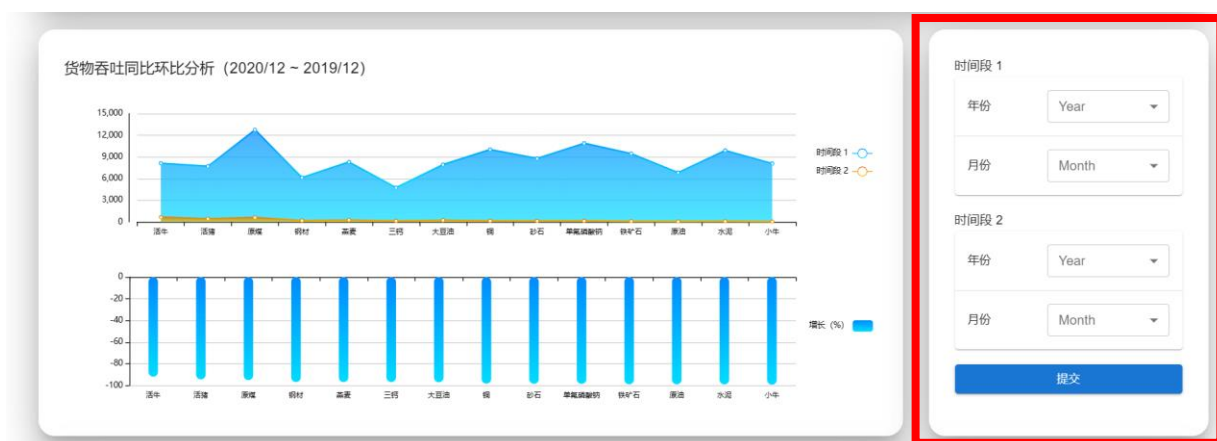


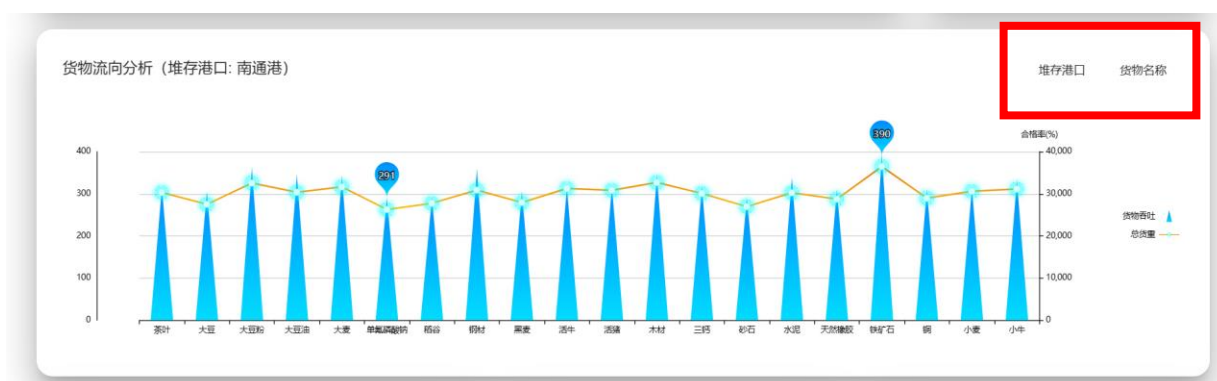
用户手册

主页功能

1. 在“货物吞吐同比环比分析”的右侧可以选择时间段进行比较，如二月的环比，可以设置时间段 1 为 2020 年 2 月，时间段 2 为 2021 年 2 月进行比较。

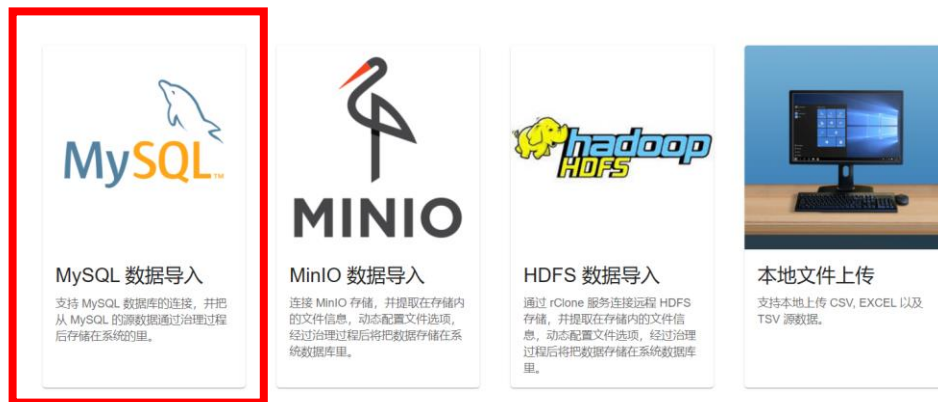


2. 在“货物流向分析”的右上方可以选择要比较的港口 / 货物。比如，选择——堆存港口=“杭州港”——会进行在杭州港不同货物的吞吐量对比，而选择——货物名称=“茶叶”——会进行在所有堆存港口对茶叶的吞吐量对比。

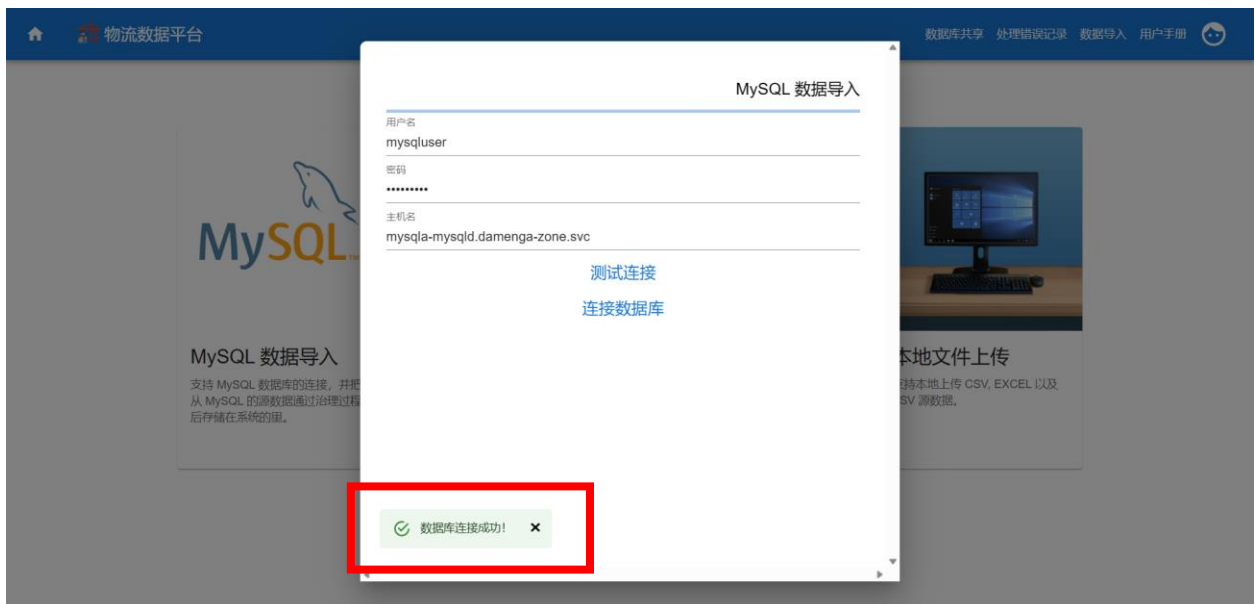


MySQL 数据导入

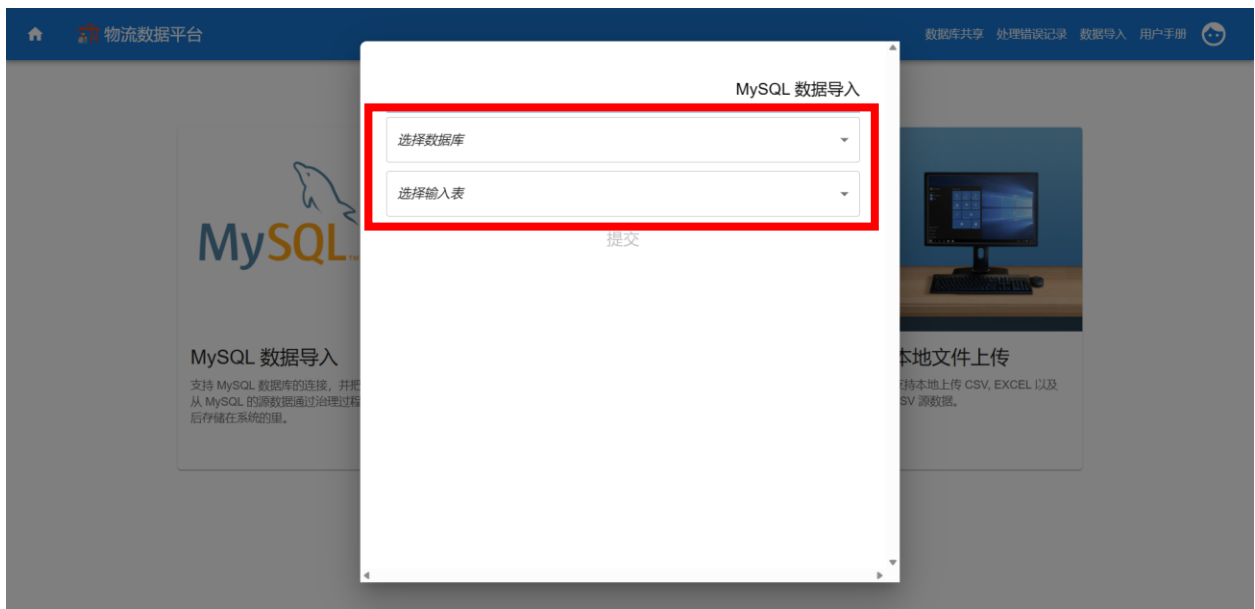
1. 导入数据之前需要先登录账号。
2. 点击 MySQL 选项。



3. 输入用户名 (database user)、密码、主机名 (访问地址)，然后点击测试连接。通过测试之后就可以连接数据库进行下一步的操作。



4. 选择源数据所在的数据库和数据表，然后提交进入下一步。



5. 选择目标数据表（比如，源数据里存放的是客户信息的数据，那么在这选择“客户信息”，把元数据的每条数据记录导入系统的“客户信息”表里）。点击确定到下一步。



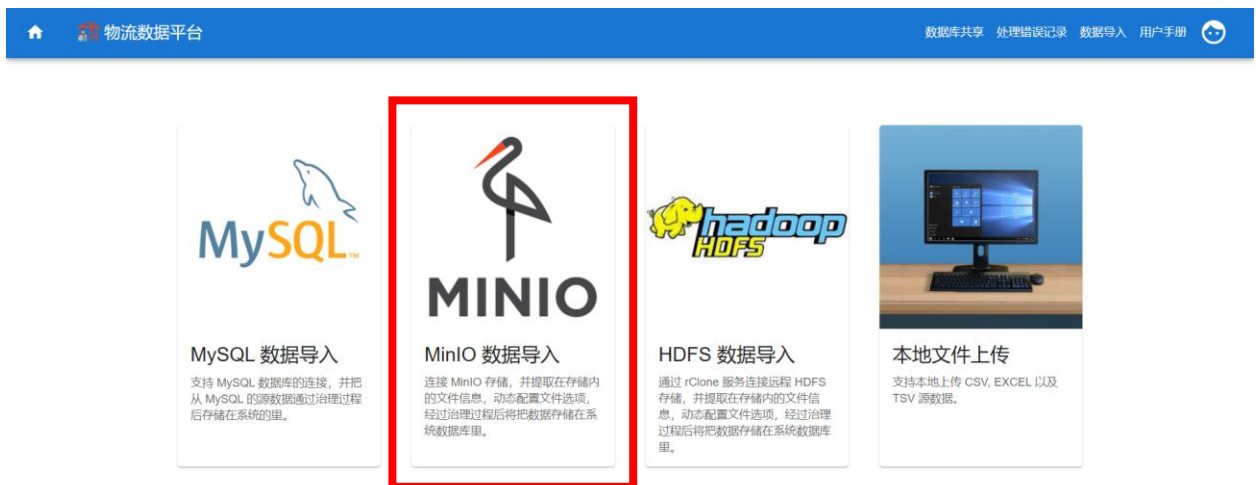
6. 选择对应的列，（左边是系统数据表的列名，而右边可以选择对应的源数据的列名）。比如，源数据的列名 username 存放着“客户名称”，那么在“客户名称”的选项选 username。点击提交开始导入数据。



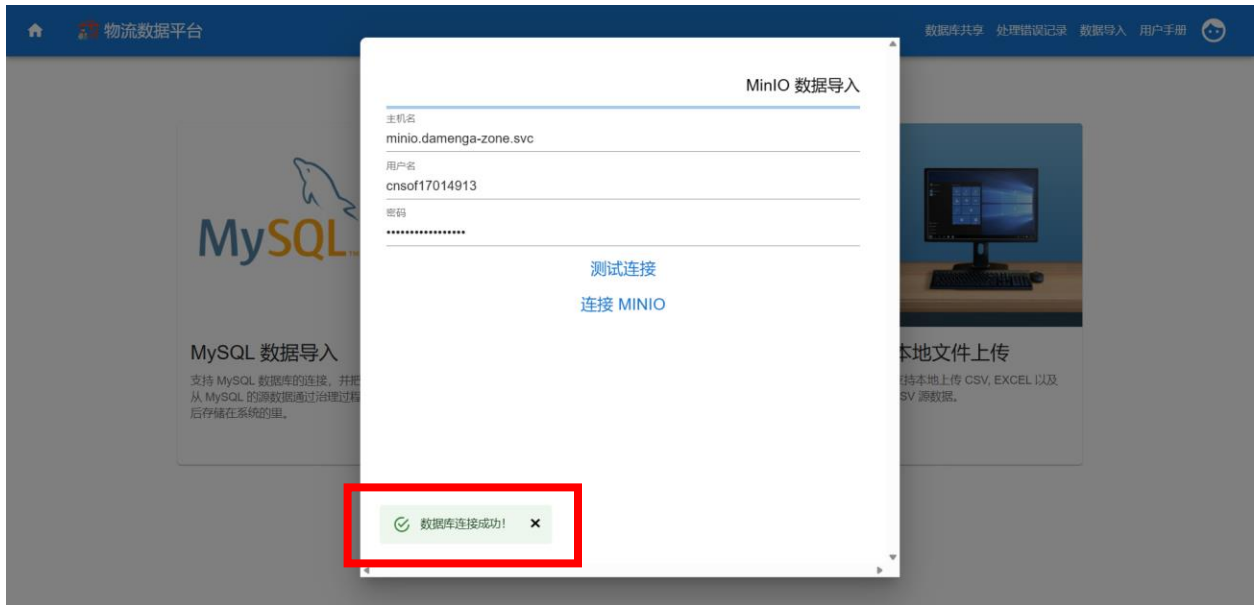
7. 导入数据的时候，用户可以推出页面，也可以等待导入完成查看结果（成功 / 半成功 / 失败）。成功——所有数据都成功导入系统数据库，半成功——存在不合格的数据，失败——其他因素导致导入失败。

MinIO 数据导入

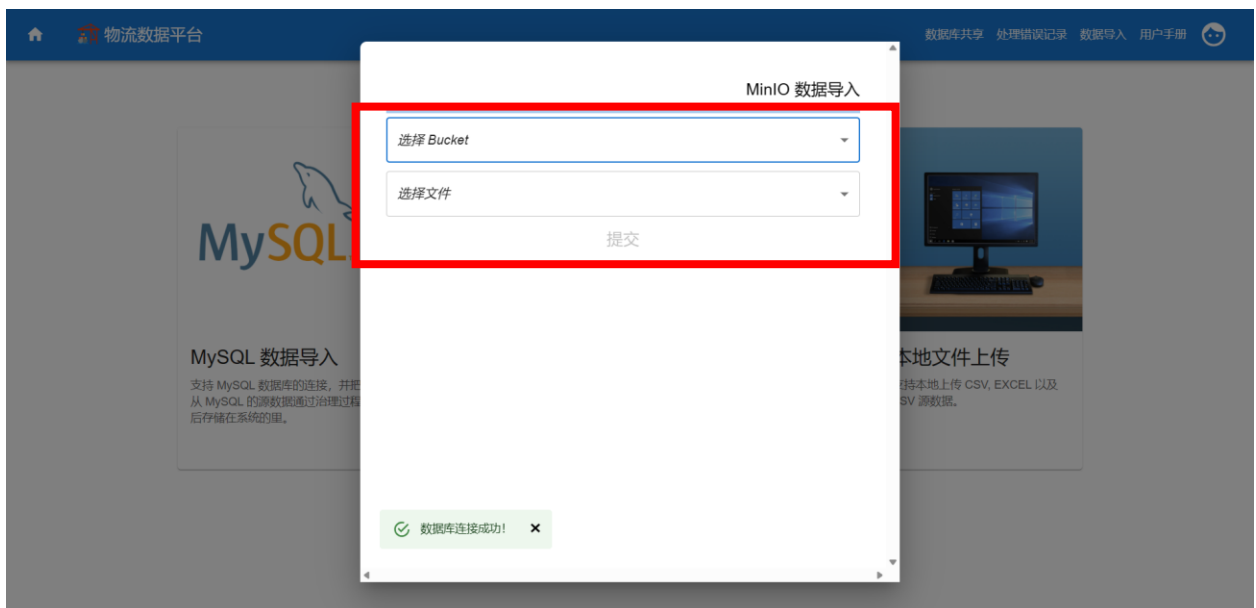
1. 导入数据之前需要先登录账号。
2. 点击 MinIO 选项。



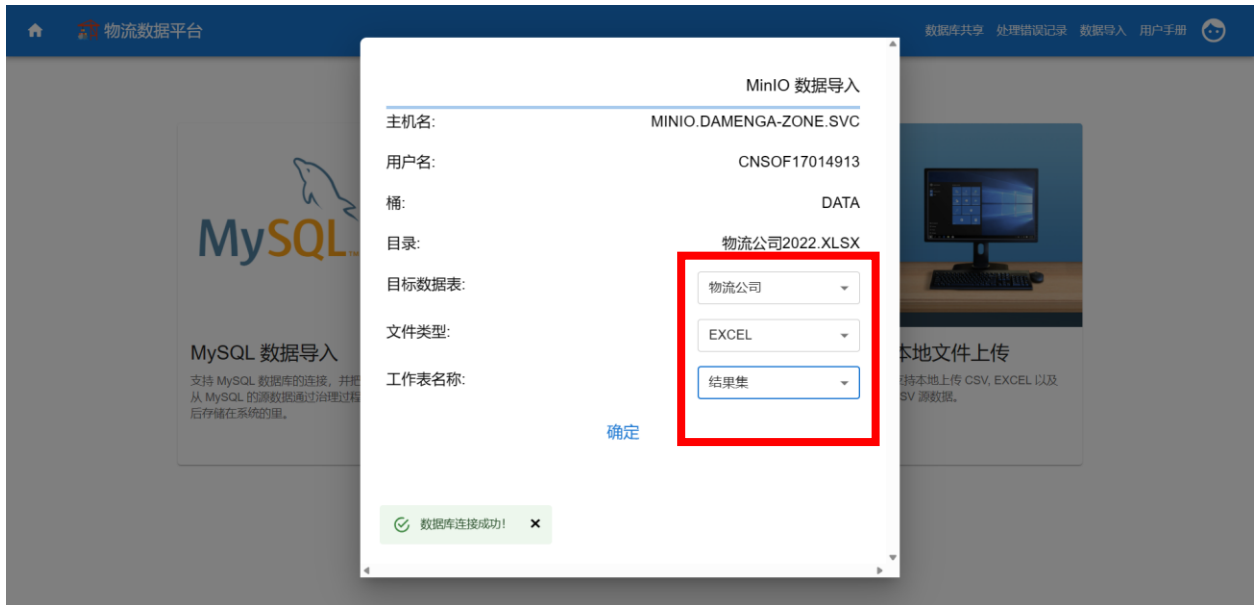
3. 输入主机名（访问地址）、用户名、密码，然后点击测试连接。通过测试之后就可以连接 MinIO 进行下一步的操作。



4. 选择源数据所在的 bucket（桶）和文件，然后提交进入下一步。



5. 选择目标数据表（比如，源数据里存放的是物流公司的数据，那么在这选择“物流公司”，把元数据的每条数据记录导入系统的“物流公司”表里）。然后选择源数据的文件类型，如果文件类型为 excel 表，则需要选择此 excel 文件的哪个工作表。点击确定到下一步。



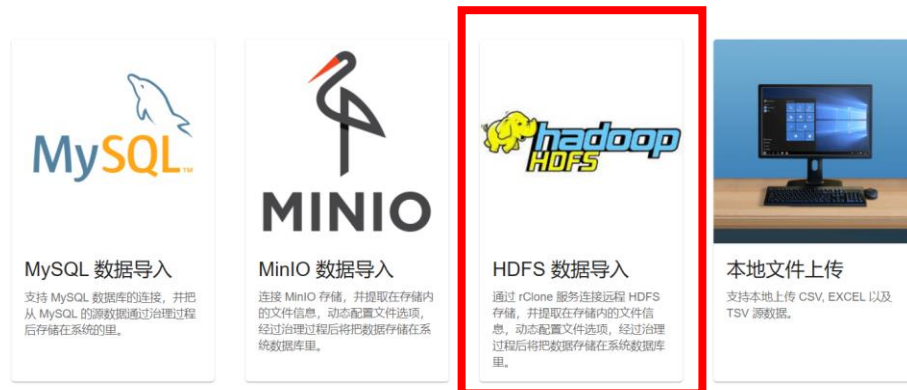
- 选择对应的列，（左边是系统数据表的列名，而右边可以选择对应的源数据的列名）。比如，源数据的列名 company 存放着“公司名称”，那么在“公司名称”的选项选择 company。点击提交开始导入数据。



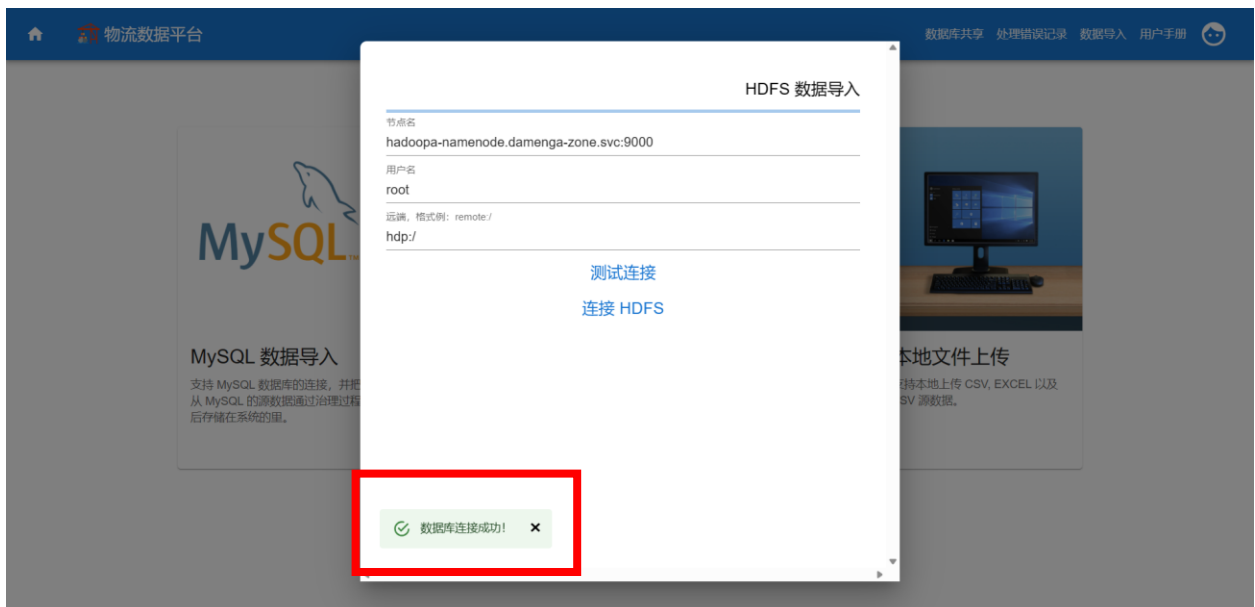
- 导入数据的时候，用户可以推出页面，也可以等待导入完成查看结果（成功 / 半成功 / 失败）。成功——所有数据都成功导入系统数据库，半成功——存在不合格的数据，失败——其他因素导致导入失败。

HDFS 数据导入

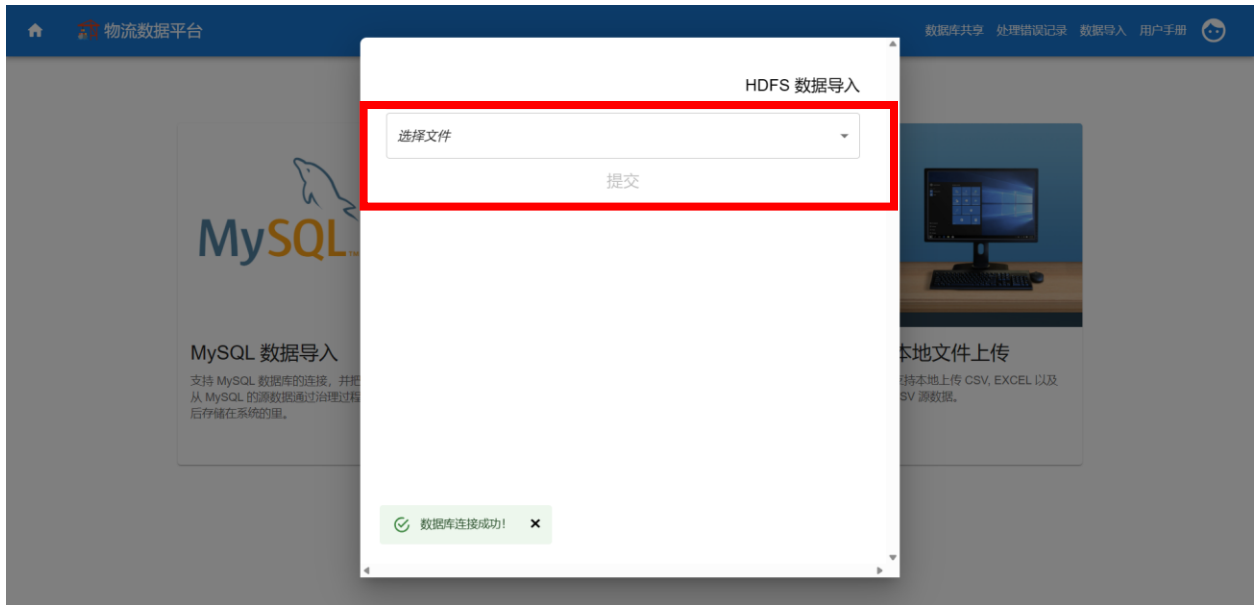
- 导入数据之前需要先登录账号。
- 点击 HDFS 选项。



3. 输入节点名（访问地址）、用户名、远端（格式：remote:/），然后点击测试连接。通过测试之后就可以连接 HDFS 进行下一步的操作。



4. 选择源数据对应的文件，然后提交进入下一步。



5. 选择目标数据表（比如，源数据里存放的是物流信息的数据，那么在这选择“物流信息”，把元数据的每条数据记录导入系统的“物流信息”表里）。然后选择源数据的文件类型，如果文件类型为 excel 表，则需要选择此 excel 文件的哪个工作表。点击确定到下一步。



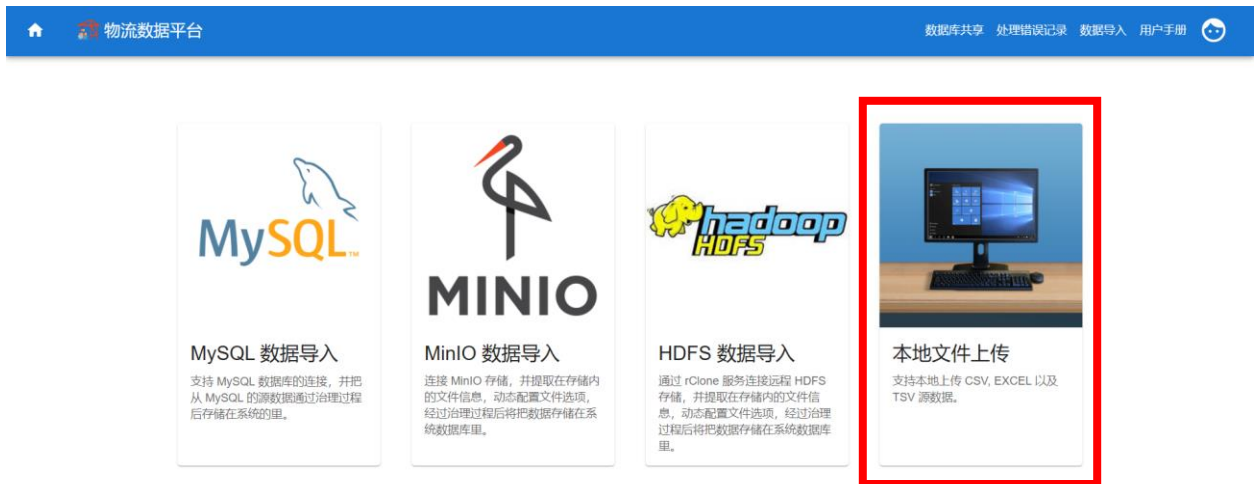
6. 选择对应的列，（左边是系统数据表的列名，而右边可以选择对应的源数据的列名）。比如，源数据的列名 owner 存放着“货主名称”，那么在“货主名称”的选项选择 owner。点击提交开始导入数据。



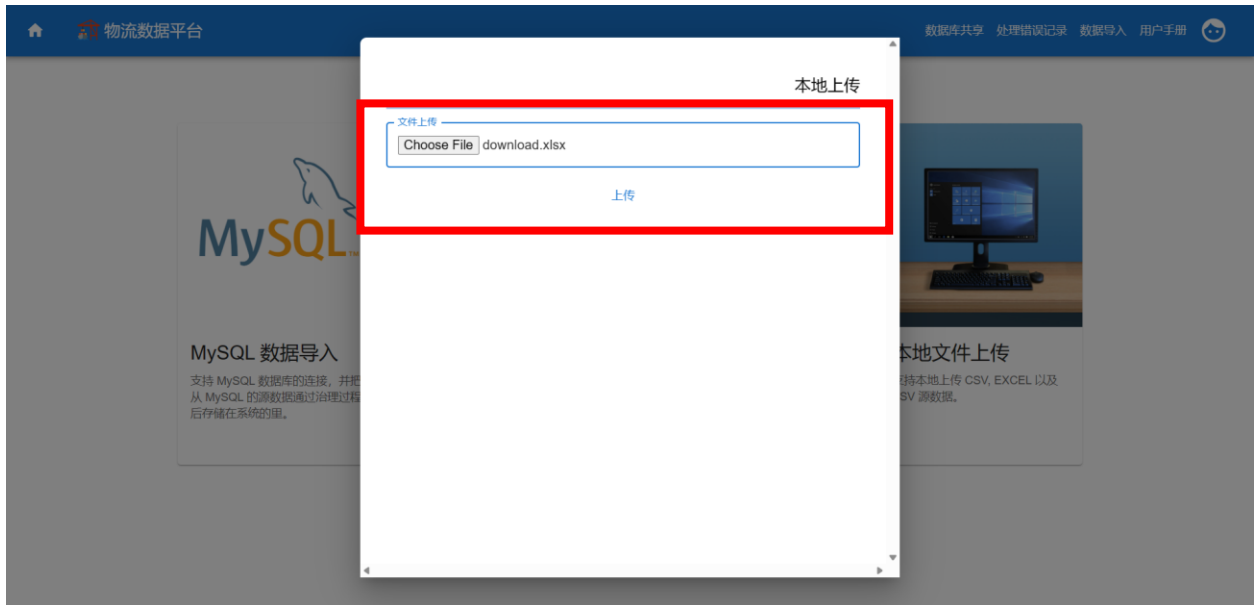
7. 导入数据的时候，用户可以推出页面，也可以等待导入完成查看结果（成功 / 半成功 / 失败）。成功——所有数据都成功导入系统数据库，半成功——存在不合格的数据，失败——其他因素导致导入失败。

本地文件数据导入

1. 导入数据之前需要先登录账号。
2. 点击“本地文件上传”选项。



3. 选择文件，然后点击上传。



4. 选择目标数据表（比如，源数据里存放的是物流信息的数据，那么在这选择“物流信息”，把元数据的每条数据记录导入系统的“物流信息”表里）。然后选择源数据的文件类型，如果文件类型为 excel 表，则需要选择此 excel 文件的哪个工作表。点击确定到下一步。



5. 选择对应的列，（左边是系统数据表的列名，而右边可以选择对应的源数据的列名）。比如，源数据的列名 owner 存放着“货主名称”，那么在“货主名称”的选项选择 owner。点击提交开始导入数据。

物流数据平台

数据库共享 处理错误记录 数据导入 用户手册

物流公司

id ↑

错误类型

公司名称

客户编号

联系人

电话

省市区

1

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

宜昌裕丰国际物流有限公司

91510403JU739CKEP2

资廷

17245317381

内蒙古自治区乌兰察布市

2

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

起航船务代理有限公司

91130823TREBP57M90

萨其

16418308349

河北省廊坊市

3

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

振智物流有限公司

912310814NCLX1T805

臧艺

17783450006

四川省达州市

4

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

佳予舜呈物流有限公司

913304242URPWTMHA4

游实超

17150129887

新疆维吾尔自治区伊犁自治州

5

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

明佳物流有限公司

914203235DHNPMJTJ14

丘初

16114439249

河北省邯郸市

Rows per page: 5 1-5 of 100

Dense padding

一键修改

一键去重

一键清除

4. 用户也可以点击选择要处理的数据记录，在右上方选择修改或者删除。选择多条数据记录只能删除，而修改仅限于逐条数据修改。

物流数据平台

数据库共享 处理错误记录 数据导入 用户手册

1 selected

id ↑

错误类型

公司名称

客户编号

联系人

电话

省市区

1

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

宜昌裕丰国际物流有限公司

91510403JU739CKEP2

资廷

17245317381

内蒙古自治区乌兰察布市

2

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

起航船务代理有限公司

91130823TREBP57M90

萨其

16418308349

河北省廊坊市

3

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

振智物流有限公司

912310814NCLX1T805

臧艺

17783450006

四川省达州市

4

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

佳予舜呈物流有限公司

913304242URPWTMHA4

游实超

17150129887

新疆维吾尔自治区伊犁自治州

5

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

明佳物流有限公司

914203235DHNPMJTJ14

丘初

16114439249

河北省邯郸市

Rows per page: 5 1-5 of 100

Dense padding

物流数据平台

数据库共享 处理错误记录 数据导入 用户手册

2 selected

id ↑

错误类型

公司名称

客户编号

联系人

电话

省市区

1

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

宜昌裕丰国际物流有限公司

91510403JU739CKEP2

资廷

17245317381

内蒙古自治区乌兰察布市

2

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

起航船务代理有限公司

91130823TREBP57M90

萨其

16418308349

河北省廊坊市

3

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

振智物流有限公司

912310814NCLX1T805

臧艺

17783450006

四川省达州市

4

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

佳予舜呈物流有限公司

913304242URPWTMHA4

游实超

17150129887

新疆维吾尔自治区伊犁自治州

5

[CODE:-6602]Violate unique constraint on [物流公司]

明佳物流有限公司

914203235DHNPMJTJ14

丘初

16114439249

河北省邯郸市

Rows per page: 5 1-5 of 100

Dense padding

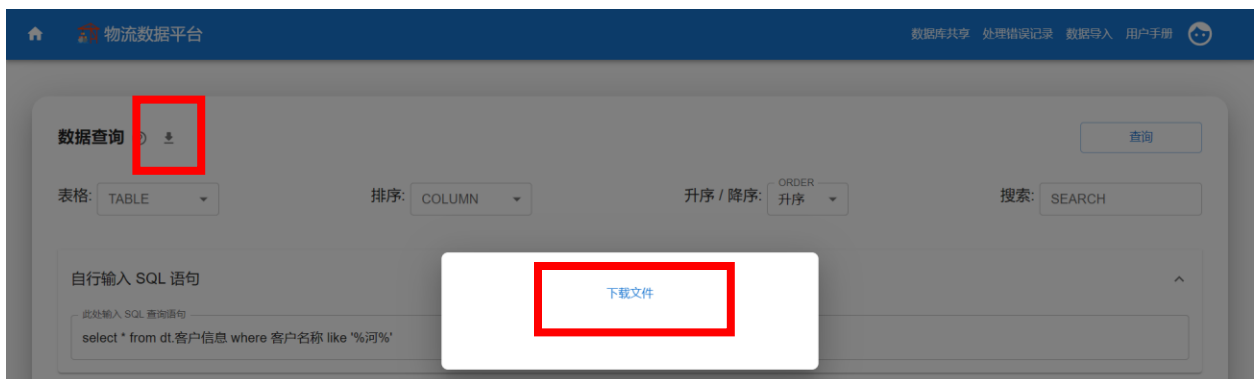


数据库共享

1. 点击 (?) 按钮会显示出共享数据库的信息，如用户名、密码等。



2. 点击下载按钮会生成一个 excel 文件，用户可以下载到本地。



3. 用户也可以使用已提供的界面进行在线查询数据库。

物流数据平台

数据库共享 处理错误记录 数据导入 用户手册

数据查询

查询

表格: TABLE

排序: COLUMN

升序 / 降序: ORDER

搜索: SEARCH

客户信息

客户名称

升序

河道突

自行输入 SQL 语句

结果

客户名称	客户编号	手机号	省市区	username
河道突	120110199604210970	19045706703	黑龙江省哈尔滨市	oscar

4. 像执行较复杂的 Sql 查询，可以点击“自行输入 SQL 语句”进行查询。

物流数据平台

数据库共享 处理错误记录 数据导入 用户手册

数据查询

查询

表格: TABLE

排序: COLUMN

升序 / 降序: ORDER

搜索: SEARCH

自行输入 SQL 语句

此处输入 SQL 查询语句

```
select * from dt.客户信息 where 客户名称 like "%河%"
```

结果

河瑞田	210882198807288572	17433768911	河南省焦作市	oscar
河道突	120110199604210970	19045706703	黑龙江省哈尔滨市	oscar
河君	130183199109122498	19134257822	山西省运城市	oscar
河发斌	640202200205055937	13914423008	新疆维吾尔自治区克孜勒苏自治州	joey
河佩	340402199110125570	14763902581	湖北省宜昌市	joey

注：在输入 Sql 语句的时候，记得使用 Schema，如：SELECT * FROM DT.客户信息; 其中 DT 为本 Schema 名称。