

数据安全介绍

了解数据安全

数据安全是FiData为方便用户进行数据的脱敏，以及配置表、行、列级的权限控制等操作自主研发的一款数据安全工具。。

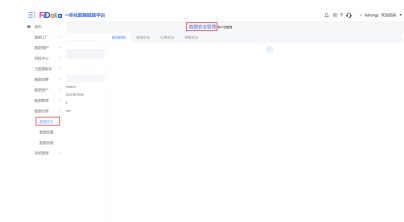
- 了解数据安全
 - 1. 概述
 - 2. 界面概览
 - 3. 数据安全
 - 3.1 创建用户组
 - 3.2 用户组分配用户
 - 3.3 数据脱敏
 - 3.4 表级安全
 - 3.5 行级权限
 - 3.6 列级安全

1. 概述

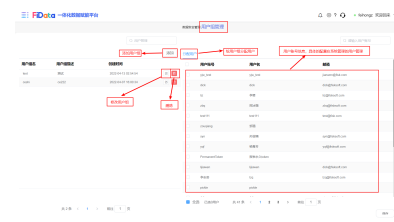
数据安全是FiData为方便用户进行数据的脱敏，以及配置表、行、列级的权限控制等操作自主研发的一款数据安全工具。

2. 界面概览

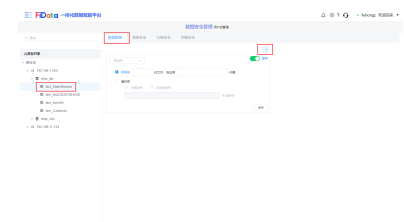
入口



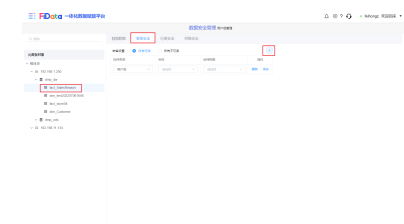
用户组管理



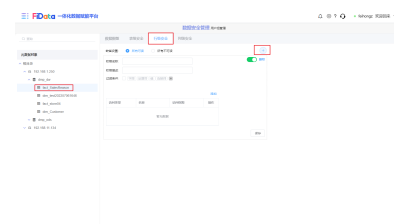
数据脱敏



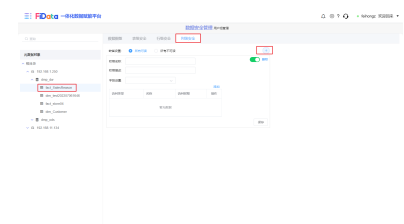
表级安全



行级安全

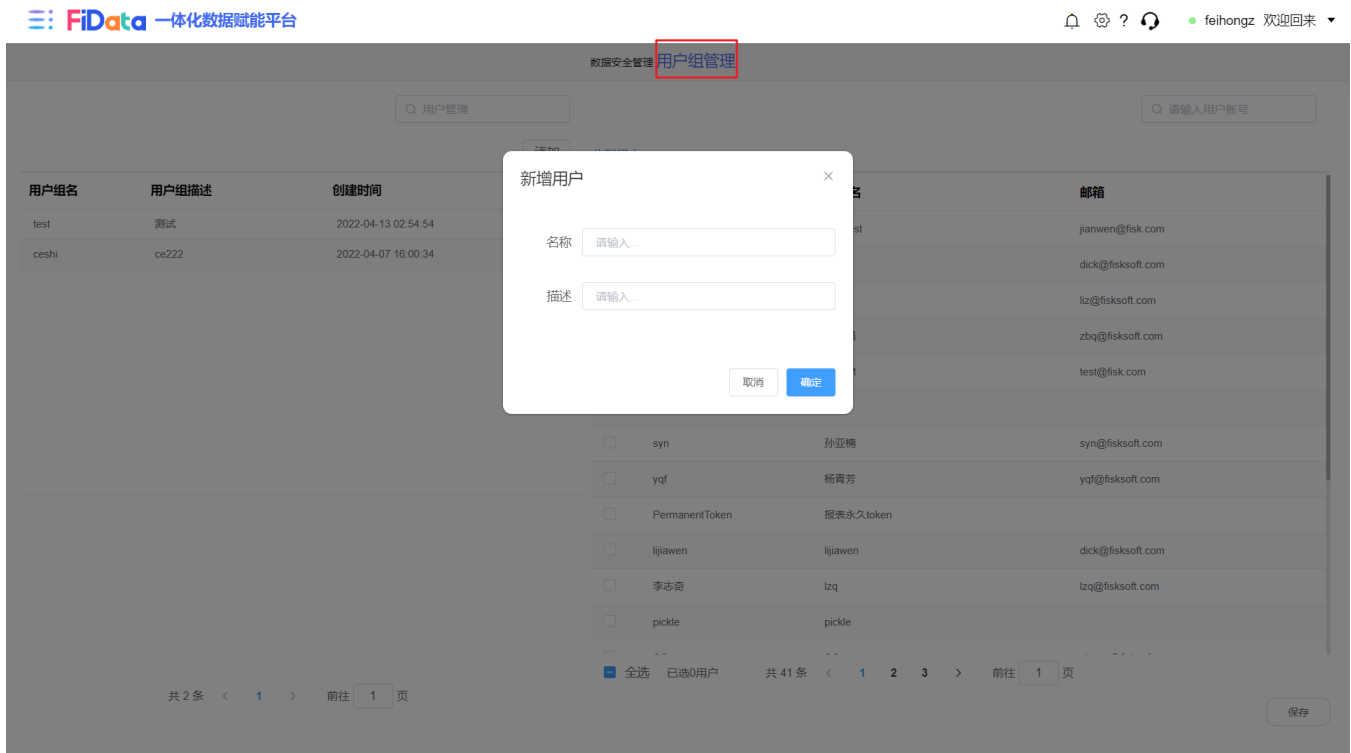


列级安全



3. 数据安全

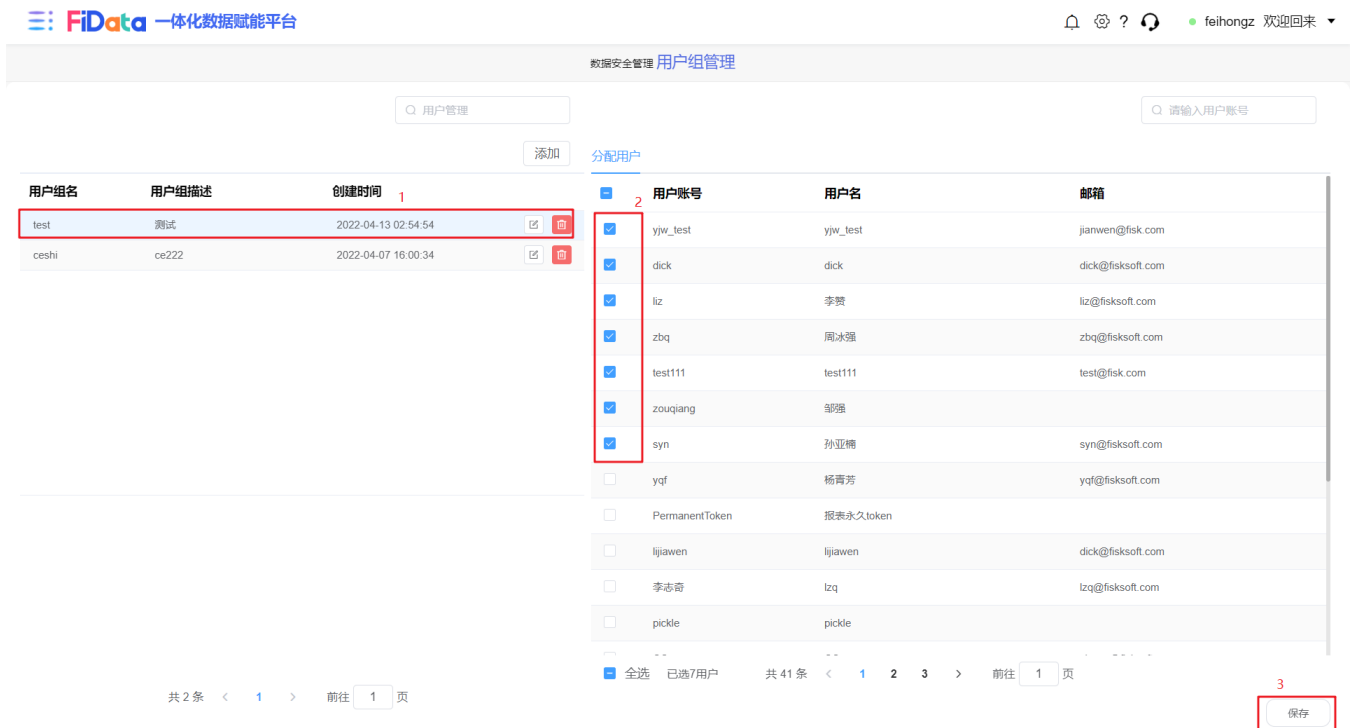
3.1 创建用户组



创建用户组：选择用户组管理，点击“添加”，填写用户组的基本信息，保存即可。

名称：中英文皆可。

3.2 用户组分配用户

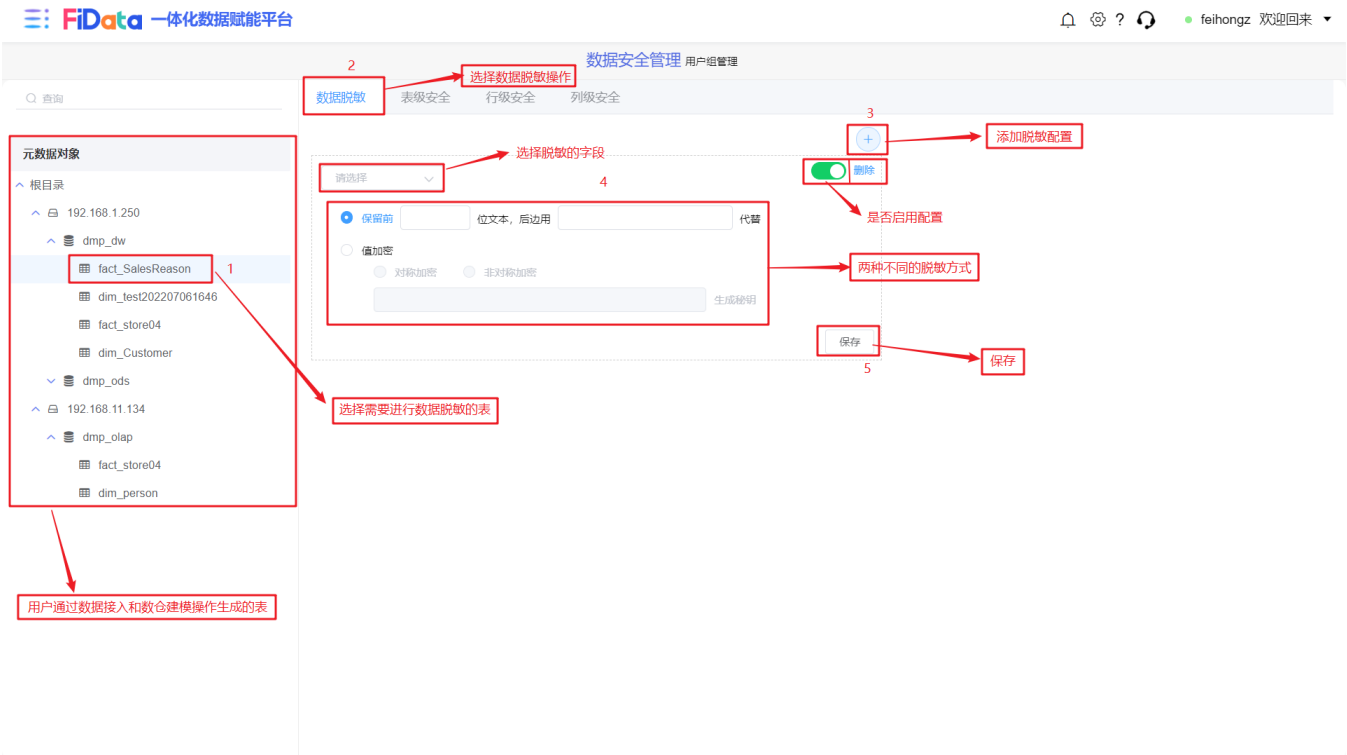


1.选择具体的用户组；

2.勾选分配到用户；

3.保存。

3.3 数据脱敏



元数据对象：用户通过在数据工厂中，通过数据接入和数仓建模一系列操作生成的表。

数据脱敏：对表进行字段的脱敏操作。

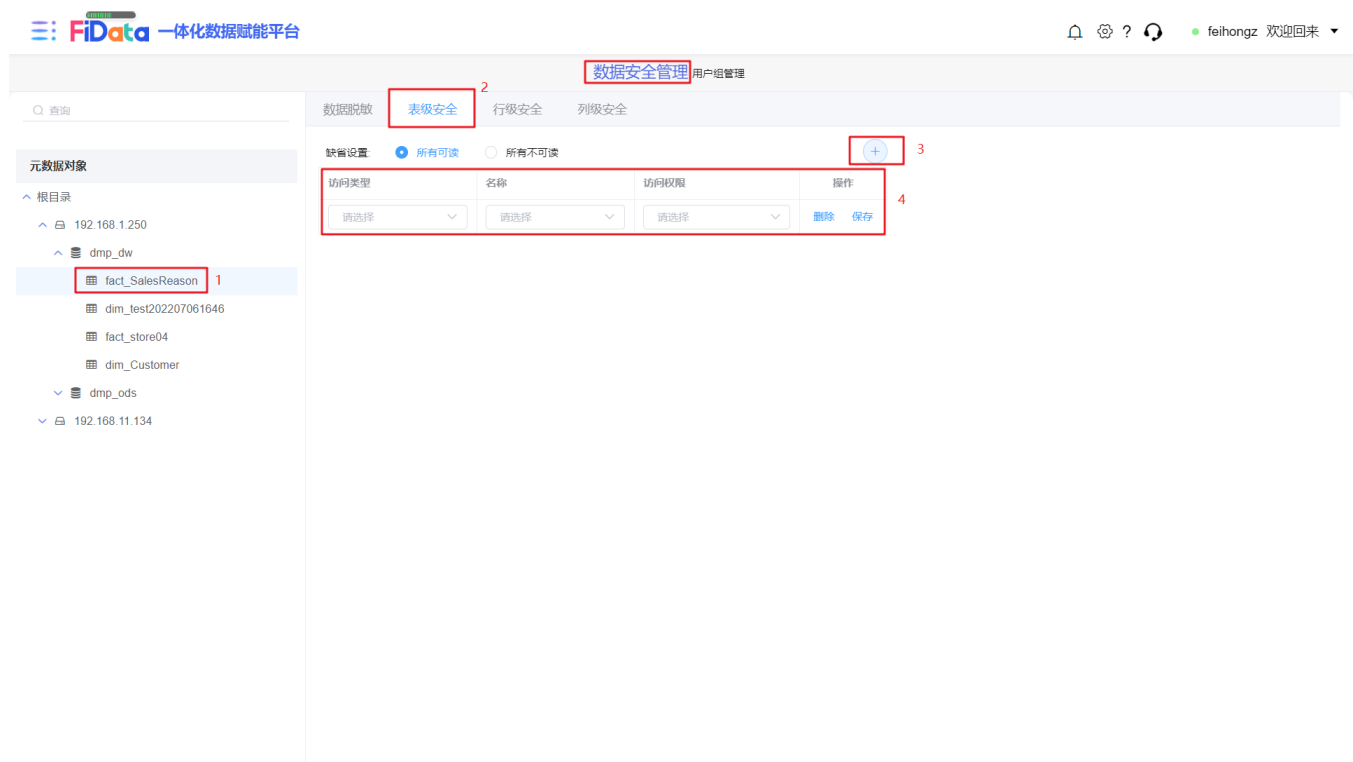
请选择：元数据对象选择的表的字段。

保留文本：如保留手机号前3位，后面用****代替。这时“13000009387”就脱敏成“130****”。

值加密：通过对称加密或非对称加密操作，对字段的值进行加密操作。如密码“123456”加密成“49ba59abbe56e057”。

启用按钮：决定当前配置是否生效。

3.4 表级安全



- 1.选择具体的表；
- 2.选择表级安全操作；
- 3.添加；
- 4.配置基本信息并保存。

缺省配置：配置当前表的数据是否可读或不可读。

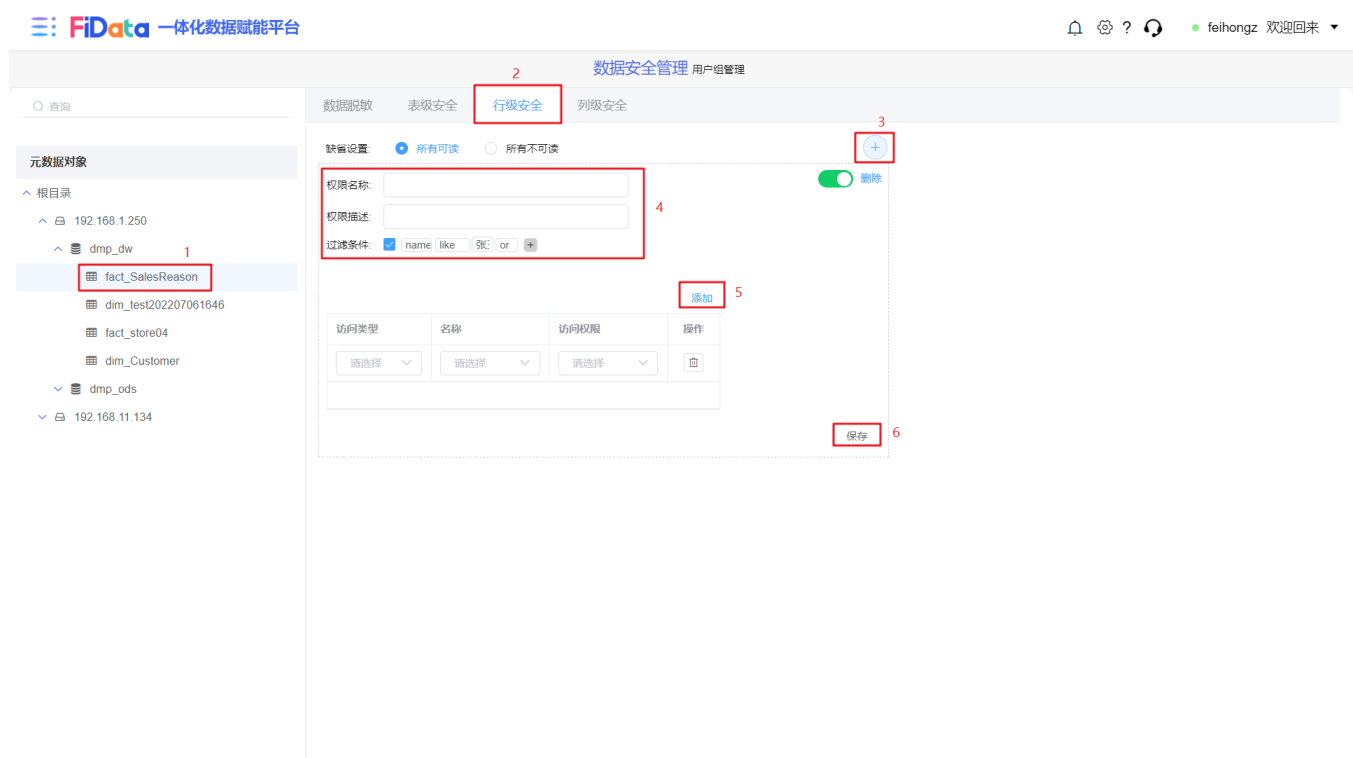
访问类型：用户或用户组类型。

名称：具体的用户名或用户组名。

访问权限：即当前用户或用户组对表的权限操作，编辑、只读、导入、导出。

操作：删除或保存当前配置。

3.5 行级权限



- 1.选择具体的表；
- 2.选择行级安全操作；
- 3.添加；
- 4.配置基本信息；
- 5.配置访问权限；
- 6.保存。

缺省配置：配置当前行的数据是否可读或不可读。

权限名称：一般是中文名称。

过滤条件：类似navicat的过滤功能，如【name like " 张三 " or id=1】。

访问类型：用户或用户组类型。

名称：具体的用户名或用户组名。

访问权限：即当前用户或用户组对表的权限操作，编辑、只读。

操作：删除当前配置。

3.6 列级安全

The screenshot displays the 'Data Security Management' interface, specifically the 'Column-level Security' configuration page. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains a tree view of data objects. The object 'fact_SalesReason' is selected and highlighted with a red box (1).
- Top Navigation Bar:** Includes tabs for '数据脱敏' (Data Masking), '表级安全' (Table-level Security), '行级安全' (Row-level Security), and '列级安全' (Column-level Security). The '列级安全' tab is active and highlighted with a red box (2).
- Main Content Area:**
 - Default Settings:** Features two radio buttons: '所有可读' (All Readable, selected) and '所有不可读' (All Not Readable).
 - Column-level Security Rules:** A table with columns: '访问类型' (Access Type), '名称' (Name), '访问权限' (Access Permission), and '操作' (Action).
 - A red box (4) highlights the input fields for '权限名称' (Permission Name) and '权限描述' (Permission Description).
 - A red box (5) highlights the '添加' (Add) button.
 - A red box (6) highlights the '删除' (Delete) button.
 - A red box (7) highlights the '保存' (Save) button.

- 1.选择具体的表；
- 2.选择列级安全操作；
- 3.添加；
- 4.配置基本信息；
- 5.添加访问权限；
- 6.配置访问权限；
- 7.保存。

缺省配置：配置当前行的数据是否可读或不可读。

权限名称：一般是中文名称。

过滤条件：类似navicat的过滤功能，如【name like " 张三 " or id=1】。

访问类型：用户或用户组类型。

名称：具体的用户名或用户组名。

访问权限：即当前用户或用户组对表的权限操作，只读、禁止访问。

操作：删除当前配置。