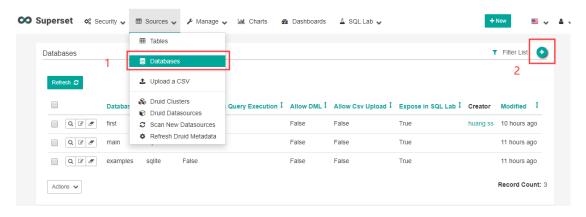
Superset 使用

1. 连接数据库

以 postgreSQL 为例,其他数据库连接方式请看这里

命令 pip install psycopg2

操作

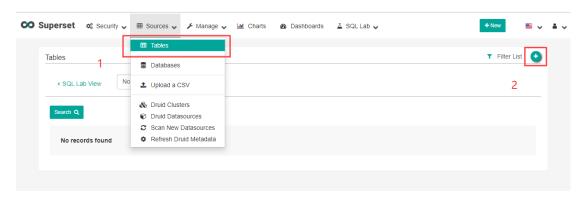


url 格式

postgresql+psycopg2://username:password@localhost:5432/databaseName

2. 添加表

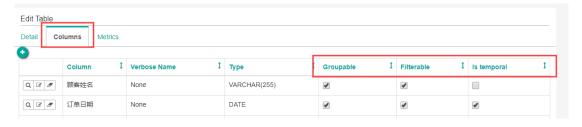
选择数据库, 填写已有的表名即可



此外,还可以进入表编辑中,对列进行编辑,定义一些在探索数据时使用到的具体列。

Tables		
× SQL Lab View	Not Equal to 🔻	
Search Q		
	Table	Database
Q 3 g	物流订单	first
Actions 🗸		

如果你希望用户根据具体的列来进行分组,那么勾选"Groupable"如果你需要根据具体的列来进行过滤,那么勾选"Filterable" 所有的日期或者时间字段,都应该勾选上表示时间"Is temporal"

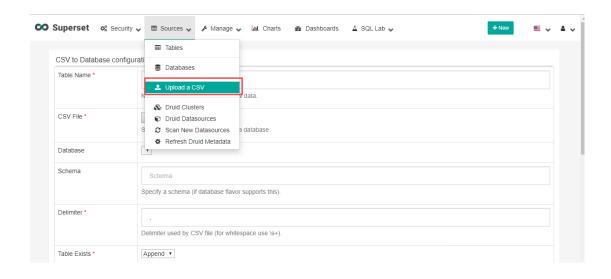


这里可以根据聚集函数创建一些常用的字段



3. 上传 CSV

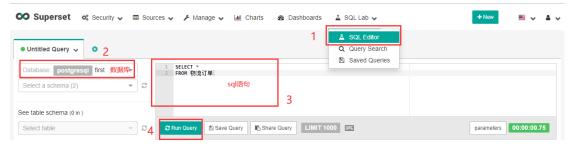
填写表名、选择 CSV 文件、导入的数据库



4. SQL 操作

使用 sql 语句查询数据库, 并可视化结果

需要注意的是,在 Windows 下直接执行会报错,这是因为 Python 的 signal 包只作用于 Linux 和 Mac, 在 Windows 下不起作用, 此时进行一些<u>修改</u>即可。 打开 sql 编辑器,选择数据库和 SQL 语句。



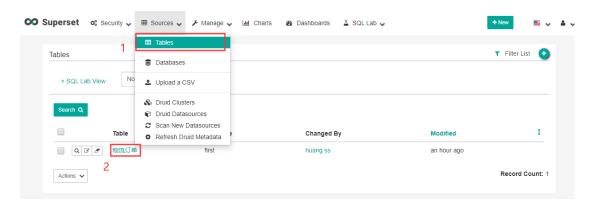
SQL 执行结果如下:



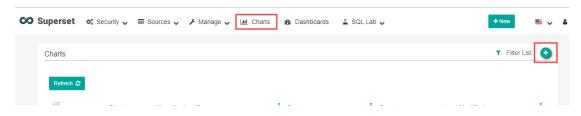
5. 创建 charts

新建图表

可以直接点击表名进入图表的制作:

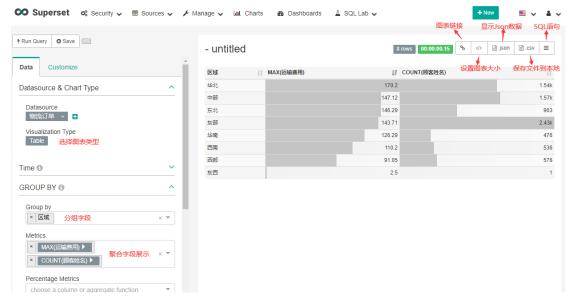


还可以通过创建图表来制作:



操作

选择合适图表展示数据,维度度量可自行设定。此外还可以分享图表、设置图表大小、获得数据存放到本地、执行的 sql 语句等。



这里需要注意的是, superset 导出的 csv 中文会出现乱码, 这样可以解决。

不同类型的图表可以设置的参数不完全一样。如下是使用柱状图时的一些参

数设置:



保存 chart 可以作为图表单独保存, 还可将图表加入仪表盘。

