

14.metabase使用

下载说明

官网：

[Metabase Open Source Editions](#)

下载地址：

<https://downloads.metabase.com/v0.44.1/metabase.jar>

下载启动

下载目录：

D:\software\

文件

metabase.jar

cmd命令行启动

D:\software>java -jar metabase.jar

```
2022-08-29 11:19:12,977 INFO metabase.core :: Starting Metabase version v0.44.1 (112f5aa release-x.44.x) ...
2022-08-29 11:19:13,007 INFO metabase.core :: System info:
{
  "file.encoding" : "GBK",
  "java.runtime.name" : "Java(TM) SE Runtime Environment",
  "java.runtime.version" : "11.0.11+9-LTS-194",
  "java.vendor" : "Oracle Corporation",
  "java.vendor.url" : "https://openjdk.java.net/",
  "java.version" : "11.0.11",
  "java.vm.name" : "Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM",
  "java.vm.version" : "11.0.11+9-LTS-194",
  "os.name" : "Windows 10",
  "os.version" : "10.0",
  "user.language" : "zh",
  "user.timezone" : "Asia/Shanghai"
}
2022-08-29 11:19:13,013 INFO metabase.plugins :: Loading plugins in D:\software\plugins...
2022-08-29 11:19:13,110 INFO util.files :: Extract file /modules/sparksql.metabase-driver.jar -> D:\software\plugins\sparksql.metabase-driver.jar
2022-08-29 11:19:13,166 INFO util.files :: Extract file /modules/sqlserver.metabase-driver.jar -> D:\software\plugins\sqlserver.metabase-driver.jar
2022-08-29 11:19:13,176 INFO util.files :: Extract file /modules/presto-jdbc.metabase-driver.jar -> D:\software\plugins\presto-jdbc.metabase-driver.jar
2022-08-29 11:19:13,244 INFO util.files :: Extract file /modules/sqlite.metabase-driver.jar -> D:\software\plugins\sqlite.metabase-driver.jar
```

```
2022-08-29 11:19:17,768 INFO impl.StdSchedulerFactory :: Quartz scheduler 'MetabaseScheduler' initialized from default resource file in Quartz package: 'quartz.properties'
2022-08-29 11:19:17,768 INFO impl.StdSchedulerFactory :: Quartz scheduler version: 2.3.2
2022-08-29 11:19:17,853 INFO core.QuartzScheduler :: Scheduler MetabaseScheduler_$_DESKTOP-09TST711661743157738 p
2022-08-29 11:19:17,854 INFO metabase.task :: Task scheduler initialized into standby mode.
2022-08-29 11:19:17,856 INFO metabase.task :: Initializing task SyncDatabases
2022-08-29 11:19:17,883 INFO task.sync-databases :: Updated default schedules for 0 databases
2022-08-29 11:19:17,883 INFO metabase.task :: Initializing task PersistRefresh
2022-08-29 11:19:17,893 INFO metabase.task :: Initializing task CheckForNewVersions
2022-08-29 11:19:17,903 INFO metabase.task :: Initializing task PersistPrune
2022-08-29 11:19:17,905 INFO metabase.task :: Initializing task SendAnonymousUsageStats
2022-08-29 11:19:17,908 INFO metabase.task :: Initializing task RefreshSlackChannelsAndUsers
2022-08-29 11:19:17,913 INFO metabase.task :: Initializing task SendAbandonmentEmails
2022-08-29 11:19:17,916 INFO metabase.task :: Initializing task SendPulses
2022-08-29 11:19:17,918 INFO metabase.task :: Initializing task SendFollowUpEmails
2022-08-29 11:19:17,920 INFO metabase.task :: Initializing task TaskHistoryCleanup
2022-08-29 11:19:17,923 INFO metabase.core :: Looks like this is a new installation ... preparing setup wizard
2022-08-29 11:19:17,941 INFO metabase.core :: Please use the following URL to setup your Metabase installation:
http://localhost:3000/setup/
```




```
2022-08-29 11:19:21,231 INFO sync.util :: FINISHED: Analyze data for h2 Database 1 'Sample Database' (2.3 s)
2022-08-29 11:19:21,232 INFO sync.util :: STARTING: Cache field values in h2 Database 1 'Sample Database'
2022-08-29 11:19:21,235 INFO sync.util :: STARTING: step 'delete-expired-advanced-field-values' for h2 Database 1 'Sample Database'
2022-08-29 11:19:21,298 INFO sync.util :: FINISHED: step 'delete-expired-advanced-field-values' for h2 Database 1 'Sample Database' (62.8 ms)
2022-08-29 11:19:21,299 INFO sync.util :: STARTING: step 'update-field-values' for h2 Database 1 'Sample Database'
2022-08-29 11:19:21,908 INFO sync.util :: FINISHED: step 'update-field-values' for h2 Database 1 'Sample Database' (608.8 ms)
2022-08-29 11:19:21,919 INFO sync.util :: FINISHED: Cache field values in h2 Database 1 'Sample Database' (686.6 ms)
2022-08-29 11:19:21,920 INFO sync.util :: FINISHED: Sync h2 Database 1 'Sample Database' (3.9 s)
2022-08-29 11:19:21,922 INFO core.QuartzScheduler :: Scheduler MetabaseScheduler_$_DESKTOP-09TST711661743157738 started.
2022-08-29 11:19:21,923 INFO metabase.task :: Task scheduler started
```

访问地址

<http://localhost:3000/setup/>



查看目录，生成了几个h2本地文件库

	metabase.db.mv.db	2022/8/29 11:20	Data Base File	672 KB
	metabase.db.trace.db	2022/8/29 11:20	Data Base File	14 KB
	metabase.jar	2022/8/29 11:18	JAR 文件	245,279 KB

metabase提供了示例数据库，是附带元数据库的小型数据库，因此您可以在连接到数据库之前开始提问并创建仪表板。示例数据库包含四个表：Orders`People`Products`Reviews。这是一个H2数据库。

[Sample Database \(metabase.com\)](https://metabase.com/sample-database)

进入主页数据库列表，列表已经默认链连接了示例数据库sample database

在metabase运行时，这块选择连接库的时候，因为h2文件被占用，所以也没法创建示例库连接（其他工具也不行）

开始使用

选语言



1

你的首选语言是什么？

这种语言将在整个Metabase中使用，并将成为新用户的默认语言。

中文

中文 (中国香港特别行政区)

中文 (台湾)

乌克兰语

书面挪威语

俄语

保加利亚语

加泰罗尼亚语

之后

填信息

名

zfsuwl

姓

zfsuwl

电子邮件

171766178@163.com

公司或团队名称

zfsuwl

创建一个密码

●●●●●●

确认你的密码

●●●●●●



之后

添加数据源

3

添加你的数据

你准备好开始探索你的数据了吗？在下面添加吧。
还没有准备好？跳过并玩一玩我们的样本数据库。



MySQL



PostgreSQL



SQL Server



Amazon Redshift



BigQuery



Snowflake

显示更多选项 ▾

跳过配置数据源，下一步



我稍后将添加我自己的数据

4

使用数据引用

为了帮助我们改进Metabase，我们希望收集关于产品使用的某些数据。以下是我们追踪的内容和原因的完整清单。



允许Metabase匿名收集使用事件

- Metabase**从未**收集任何事情关于你的数据或者提问结果
- 所有收集都是完全匿名的。
- 收集可以在你的管理设置中的任何时候关闭。

完成

点击完成

不定期收到新版本和新功能发布的电子邮件。



nicetoseeyou@email.com

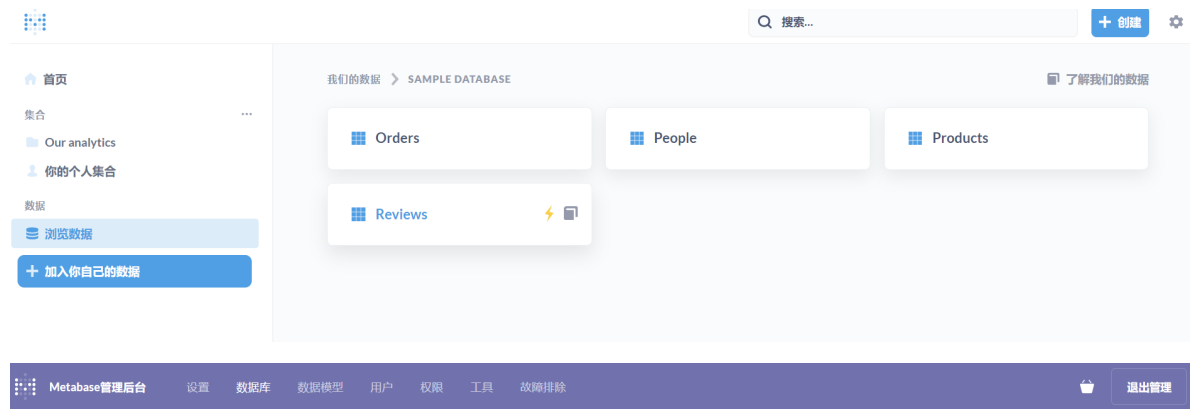
订阅

带我到Metabase

继续点击，进入主页



查看示例库及数据模型



数据库

添加数据库

命名

引擎

Sample Database

H2

Metabase管理后台

设置数据库数据模型用户权限工具故障排除

退出管理

数据分段指标

用模型简化你的模式

Sample Database

查找数据表

4个查询表格

Orders

People

Products

Reviews

Orders

Confirmed Sample Company orders for a product, from a user.

可见性可查询已隐藏

字段原始模式

字段可见性类型

ID

完全显示

实体键

This is a unique ID for the product. It is also called the "Invoice number" or "Confirmation number" in customer facing emails and screens.

点击新公制：创建指标，查看结果

数据分段指标

用模型简化你的模式

按表格过滤

新公制

命名

定义

动作

比如查看：order id>1000的订单

数据分段指标

用模型简化你的模式

创建你的指标

你可以创建保存的指标来添加一个命名的指标选项。保存的指标值包括聚合类型、聚合字段，以及你添加的任何筛选器的选项。作为一个例子，你可以用它来创建类似于计算订单表的“平均价格”的官方方式。

数据筛选条件查看分组方式

OrdersID 大于 1000

行数

结果：17760

预览

为指标命名

为指标命名，方便其他人查找。

预览

行数

Sample Database / Orders

1 筛选器 汇总 保存

ID 大于 1000

行数

17,760

行数 by 3 爆发

Sample Database / Orders

1 筛选器 汇总 保存

ID 大于 1000

Product IDUser IDSubtotal行数

1	141	40 - 60	1
1	149	40 - 60	1
1	161	40 - 60	1
1	173	40 - 60	1
1	208	40 - 60	1
1	216	40 - 60	1
1	221	40 - 60	1
1	232	20 - 40	1
1	338	40 - 60	1
1	345	40 - 60	1
1	413	40 - 60	1

查找...

ORDER

ID

User ID

Product ID

Subtotal 自动分组

Tax

Total

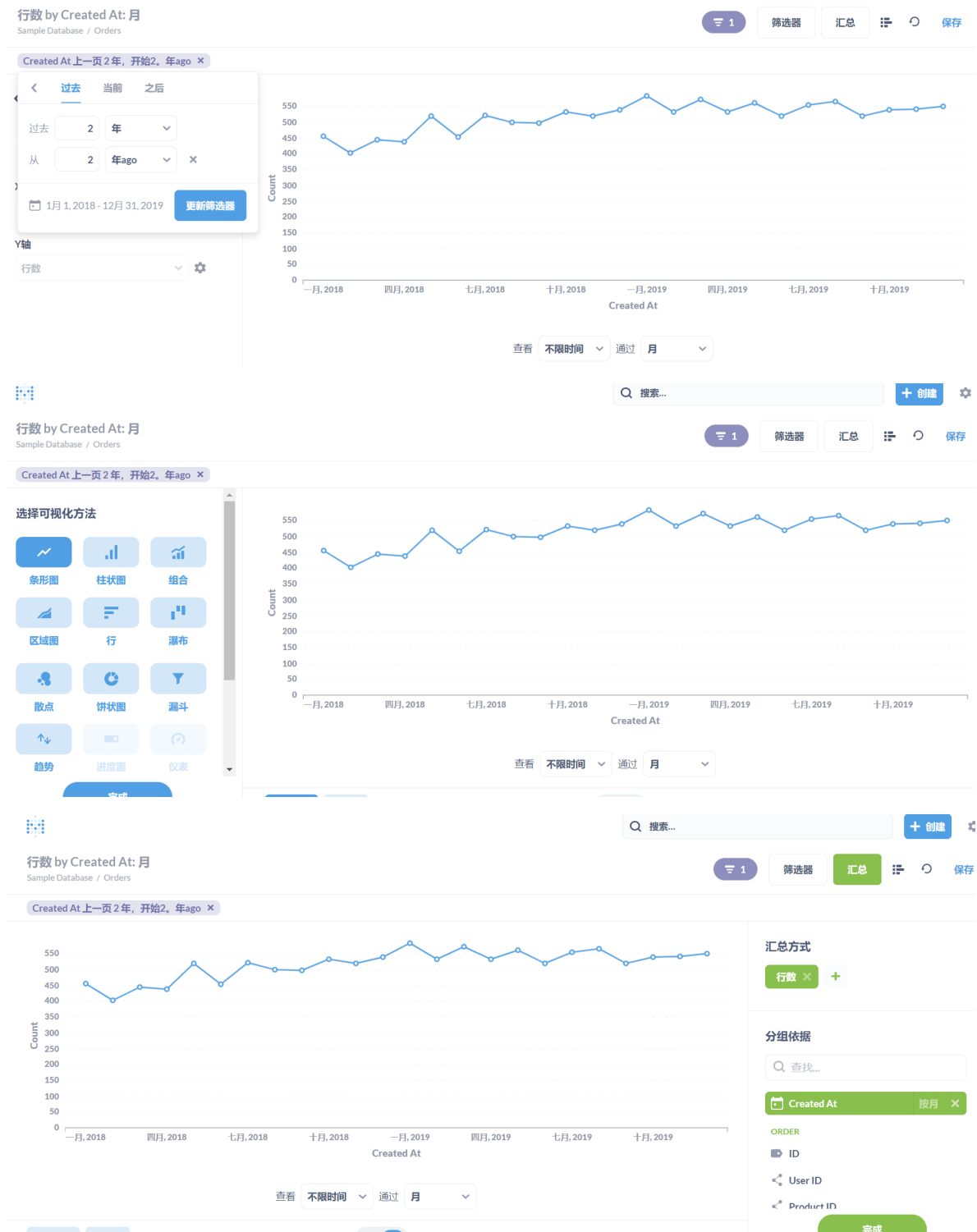
Discount

Created At

Quantity

完成

sample_database按月统计订单数，2018-2019年；相关配置及页面如图



配置clickhouse

metabase 默认不支持[Clickhouse](#) 需要加个插件 metabase-clickhouse-driver, 下载地址如下:




[Releases · enqueue/metabase-clickhouse-driver · GitHub](#)

Metabase ClickHouse Driver 0.8.1 Latest

New Release compatible with 0.41.3.1

This release also includes some bug fixes, e.g. for #69 or a way to make "substring" work for Enum fields.

▼ Assets 3

 clickhouse.metabase-driver.jar	489 KB	06 Dec 2021
 Source code (zip)		06 Dec 2021
 Source code (tar.gz)		06 Dec 2021

按照git提示安装下载

Download Metabase Jar and Run

1. Download a fairly recent Metabase binary release (jar file) from the [Metabase distribution page](#).
2. Download the ClickHouse driver jar from this repository's "Releases" page
3. Create a directory and copy the `metabase.jar` to it.
4. In that directory create a sub-directory called `plugins`.
5. Copy the ClickHouse driver jar to the `plugins` directory.
6. Make sure you are in the directory where your `metabase.jar` lives.
7. Run `MB_PLUGINS_DIR=./plugins; java -jar metabase.jar`.

Choosing the Right Version

Metabase Release	Driver Version
0.33.x	0.6
0.34.x	0.7.0
0.35.x	0.7.1
0.37.3	0.7.3
0.38.1+	0.7.5
0.41.2	0.8.0
0.41.3.1	0.8.1
0.42.x	0.8.1

下载目录

D:\software\metabase-plugin

文件

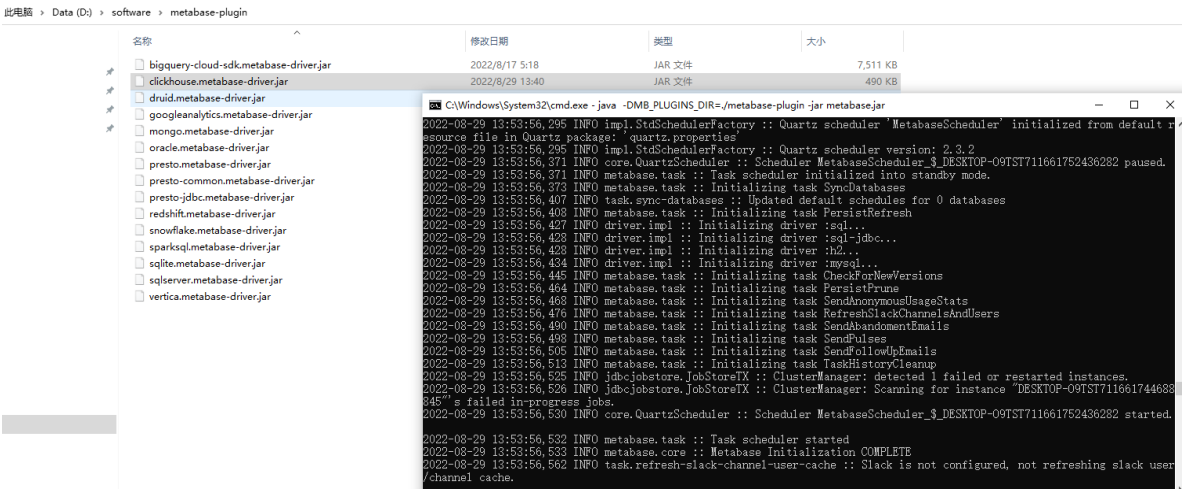
clickhouse.metabase-driver.jar

启动

java -DMB_PLUGINS_DIR=./metabase-plugin -jar metabase.jar

//注意加了启动参数 M_B_PLUGINS_DIR=./metabase-plugin

查看驱动插件目录， 又加了好多新的plugin



重新登陆，创建clickhouse数据源,同步数据库

数据库 > 添加数据库

数据库类型

PostgreSQL

Amazon Redshift

BigQuery

ClickHouse

Druid

Google Analytics

H2

MongoDB

MySQL

PostgreSQL

Presto

需要帮助连接吗?

关于如何连接你的数据库，请参见我们的文档，以获得逐步指导。

数据库类型

ClickHouse

这是一个社区开发的驱动程序，不受Metabase支持。

显示名称

ck_atrpgc_onlqe

Database Name

ck_atrpgc_onlqe

Host

bp133722big3plcpuplcclickhouseprod.rnecs.com

Port

8123

动作

正在同步数据库...

同步已触发!

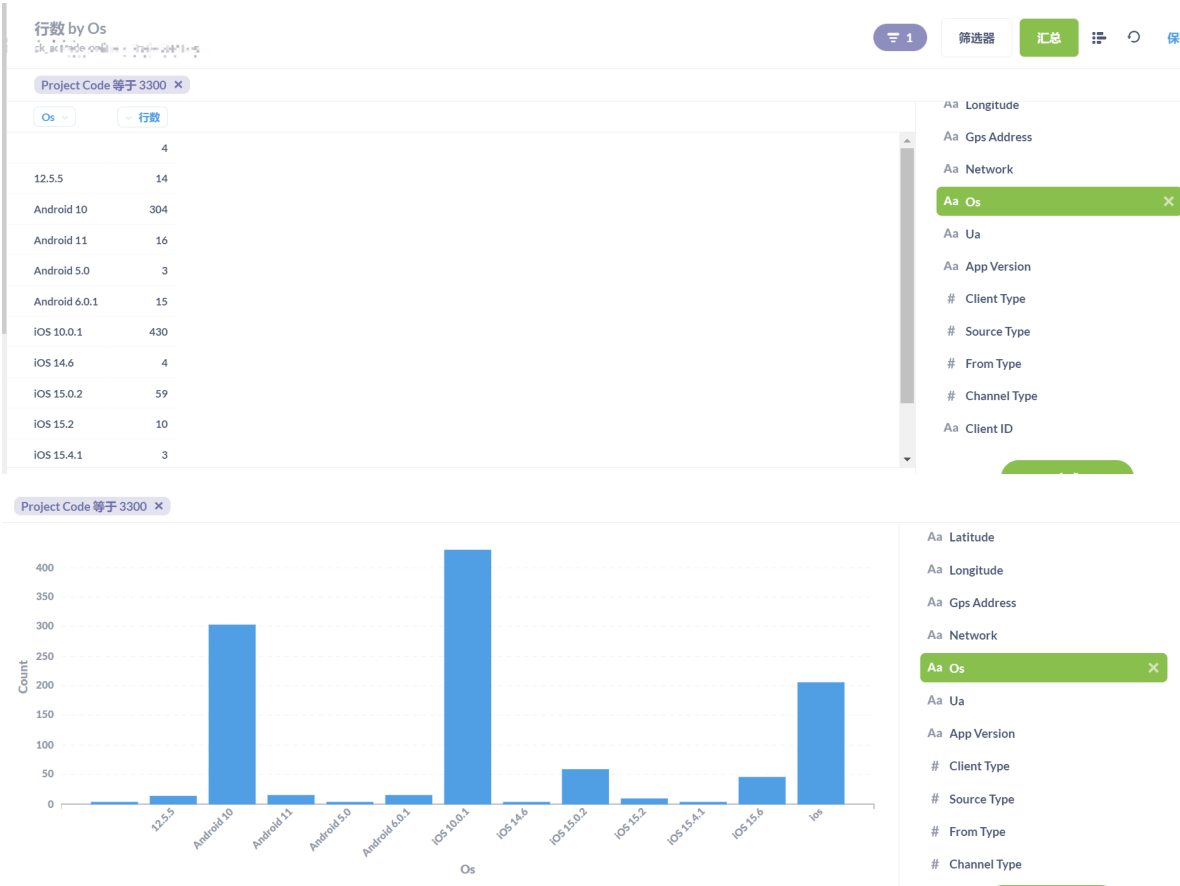
立即重新扫描字段值

手动取消 sync spinner

危险区域

删除数据库

查看spm日志行为分析，不同端数据量



可以创建仪表盘，问题

