

DataX 操作文档

V1.0.1

数据平台部 杨晓磊

数据源管理..... 2

数据集管理..... 3

 可选过滤： 3

图表设计 5

报表生成 7

报表分类 8

数据源管理

第一步，进入数据源管理页面，点击新建按钮，新建数据源

第二步，选择数据源类型，目前只支持 mysql 模式，Druid 还在开发中

第三步，填写数据源名称（自己命名），数据库地址，数据库名称，数据库用户等信息

第四步，测试连接是否成功，如果成功，进入下一步保存，如有问题请确认 1) 数据库信息是否填写错误，2) 该数据库账户是否已加入白名单

第五步，保存

The screenshot shows the '数据源' (Data Source) management interface. On the left, there is a sidebar with a '+ 新建' (New) button and a list of data sources: 'DataX' and 'GameX'. The main area is titled '新建' (New) and contains a form for creating a new data source. The form fields are: '数据源类型' (Data Source Type) with a dropdown menu showing 'MySQL'; '数据源名称' (Data Source Name); '数据库地址' (Database Address); '数据库名称' (Database Name); '数据库用户' (Database User); '数据库密码' (Database Password); '数据库端口' (Database Port) with a value of '3306'; and '数据库编码' (Database Encoding) with a value of 'utf8'. At the bottom of the form, there are three buttons: '测试' (Test), '保存' (Save), and 'Reset'. Annotations with red boxes and arrows indicate the following steps: Step 1: Click the '+ 新建' button. Step 2: Select the data source type (MySQL). Step 3: Fill in the data source name, database address, etc. Step 4: Click the '测试' (Test) button. Step 5: Click the '保存' (Save) button.

数据源

+ 新建

新建

第一步，点击新建按钮

DataX

GameX

修改数据源信息

* 数据源类型 MySQL 第二步，选择数据源类型

* 数据源名称

* 数据库地址

* 数据库名称

* 数据库用户

第三步，填写数据源名称、数据库地址等

数据库密码

数据库端口 3306

数据库编码 utf8

第四步，测试

测试

保存

第五步，保存

Reset

数据集管理

第一步，进入数据集管理页面，点击新建按钮，新建数据源

第二步，填写数据集名称（数据集的路径用/表示层级关系），选择数据源，填写 sql 查询语句，并点击加载数据

第三步，完成第二步后，字段框中会有根据 sql 语句查询出来的字段，将字段按照维度和指标分别拖入 cube 中，点击可选过滤后的加号，可选择需要过滤字段

第四步，保存

The screenshot shows the DataX web interface for dataset management. The left sidebar contains navigation links: 自定义报表, 数据源管理, 数据集管理 (highlighted), 图表设计, 报表生成, 报表分类, 系统设置, 游戏arrow, 游戏arrow-美西, and 游戏arrow-上海. The main content area is titled '数据集管理' and shows a list of datasets with a '+ 新建' button. A red box highlights this button with the annotation '第一步，点击新增数据集'. The '编辑' (Edit) form for a dataset named 'Andorid8/Andorid9数据监测' is shown. It includes fields for '数据集名称', '数据源' (set to 'dataism'), and '查询语句' (containing a SQL query). A red box around this form is annotated with '第二步，填写数据集名称，选择数据源，并填写查询语句，点击加载数据'. Below the form is a '加载数据' button. The '字段(拖动字段到右侧cube)' section shows a list of fields: total, oreo, ottotal, ooreo, and dt. A red box around this section is annotated with '第三步，将字段框中的字段，按照维度和指标分别拖入cube,同时在此处可行性字段计算(可选表达式)和数据过滤(可选过滤)'. The 'cube(维度、指标、过滤器)' section shows a tree structure for dimensions (Date (dt)), indicators (全球Android DAU(total), 海外Android DAU(ototal), 海外Android8 DAU(oreo)), and filters (Android 8占比, 可选过滤). A red box around this section is annotated with '第四步，点击保存，则完成一个数据集'. At the bottom, there are '保存' and 'Reset' buttons. A red box highlights the '保存' button with the annotation '第四步，点击保存，则完成一个数据集'.

可选过滤:

第一步，点击可选过滤后的加号，则弹出可选过滤面板

第二步，点击需要过滤的字段，则该字段出现在可选过滤框中

第三步，点击可选过滤框中字段的编辑按钮，弹出该字段的筛选框

第四步，在筛选框中，设置该字段的筛选条件，并点击确定

第五步，点击可选过滤面板中的确定按钮，完成过滤条件设置。



图表设计

第一步，打开图表设计页面，点击新建图表

第二步，填写图表名（图表的路径/表示层级关系），选择数据集

第三步，将维度列和指标列分别拖入行列维和指标框中，并选择想要展示的图标样式

第四步，预览图表，并保存图表

The screenshot displays the '新建图表' (New Chart) workflow in a BI tool. It includes a sidebar with a tree view of data sources (GameX, DataX, uangme) and a main workspace for configuring the chart. Red annotations and boxes highlight the four steps: 1. Clicking the '+新建图表' button. 2. Filling in the chart name and selecting a dataset. 3. Dragging dimensions and measures into the chart configuration area and selecting a visualization type. 4. Clicking the '预览' (Preview) button to view the data table.

第一步，点击新建图表

第二步，填写图表名称，并选择数据集

**第三步，将维度列中的字段拖入：行维、列维、过滤框中
指标列、可选表达式字段拖入：指标框中
可选过滤拖入：过滤框中
并选择需要的图标展示样式**

依次为：排序，对齐，别名等按钮

第四步，点击预览按钮，查看表格状态。如没问题可点击保存该图表

Date	Users_ID	Online time (s)
2018-05-15	135	15515
	43	4916
	97	4225
	112	2661
	121	1605
	79	1483
2018-05-16	118	492
	123	436
	118	407
2018-05-15	121	309
	122	254
	101	84
2018-05-16	112	84
	120	20

报表生成

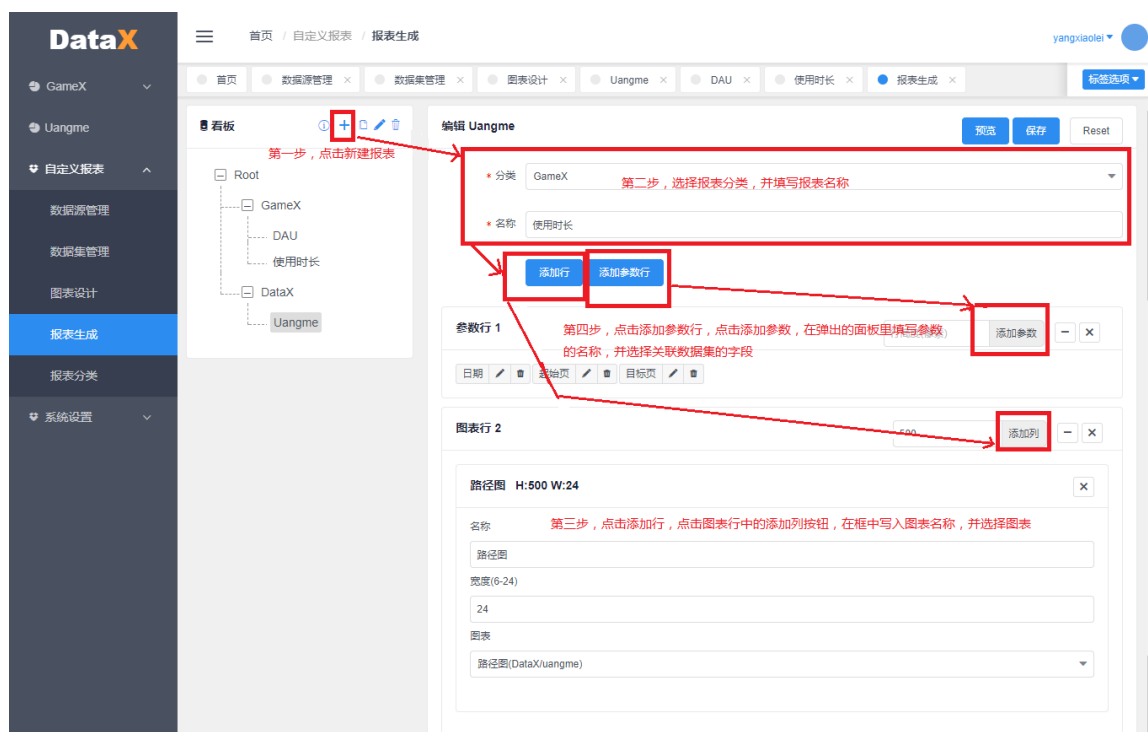
第一步，打开报表生成页面，点击新建图表

第二步，选择报表分类，并填写报表名称

第三步，点击添加行，在弹出的框中点击添加列，在弹出的框中填写图表名称，并选择图表

第四步，点击添加参数行，在弹出的框中点击添加参数，在弹出的面板里填写参数名称，并选择关联数据集的字段

第五步，点击保存



报表分类

第一步， 点击新建

第二步， 填写分类名称

第三步， 点击保存

data

分类

+ 新建

商业报表

第一步， 点击新建

功能数据

用户分析

数据概览

新建

* 分类名称

第二步， 填写分类名称

保存

Reset

第三步， 点击保存