

# 环球财经数据库

使用手册



上海熠朗信息科技有限公司

[www.elanginfo.com](http://www.elanginfo.com)

---

# 目录

一、访问方式 .....	4
三、数据查询下载 .....	5
3.1 布局介绍 .....	5
3.2 数据查询 .....	6
第一步：选择数据库 .....	6
第二步：寻找所需指标或表单 .....	6
第三步：选中即查询 .....	7
3.3 数据筛选 .....	7
A) 时间范围（可选） .....	7
B) 指标/字段（必选） .....	8
C) 筛选（可选） .....	10
3.4 数据下载 .....	11
A) 设置下载格式（可选，默认 Excel2003） .....	11
B) 下载 .....	12
3.5 辅助信息 .....	12
数据词典 .....	12
四、数据可视化 .....	14
4.1 横向柱状图 .....	14
4.2 纵向柱状图 .....	15
4.3 横向折线图 .....	15
4.4 纵向折线图 .....	15
4.5 实心饼状图 .....	16
4.6 空心饼状图 .....	16
4.7 散点图 .....	16
4.8 设置 .....	17
五、全库检索 .....	18
5.1 全库检索位置 .....	18
5.2 全库检索功能 .....	18
5.2.1 数据库类别筛选统计 .....	18
5.2.2 单独数据库筛选统计 .....	19
5.2.3 关键字高亮 .....	19
5.2.4 基本信息展示 .....	19
六、专题可视化 .....	20
七、跨库查询 .....	21
7.1 使用场景 .....	21
场景一：跨表查询 .....	21
场景二：跨库查询 .....	21
7.2 操作步骤 .....	21

---

第一步：配置数据库一 .....	21
第二步：配置数据库二 .....	22
第三步：设置关联信息 .....	23
第四步：查询 .....	23

## 一、文档介绍

- 对“HBN 环球财经数据库”的运行环境以及操作方法的详细介绍。
- 帮助用户正确配置运行环境，确保用户正确操作和管理。

## 二、访问方式

平台访问地址：<http://data.harborn.cn/>  
或者通过闽南师范大学图书馆网站里-引进资源  
或选择校外访问登录方式  
访问界面如图 2-1



图 2-1

输入用户名与密码后即可登录。(一般为学校的简称，如闽南师范大学 mnnu)

## 三、数据查询下载

HBN 数据库平台中的数据中心提倡所见即所得，所谓的所见即所得意思是先查询到数据，进行筛选调整，后进行下载。可以有效的在平台内进行数据筛选。

### 3.1 布局介绍

通过布局可快速找到所需操作位置，提高查询速度。如图 3-1-1

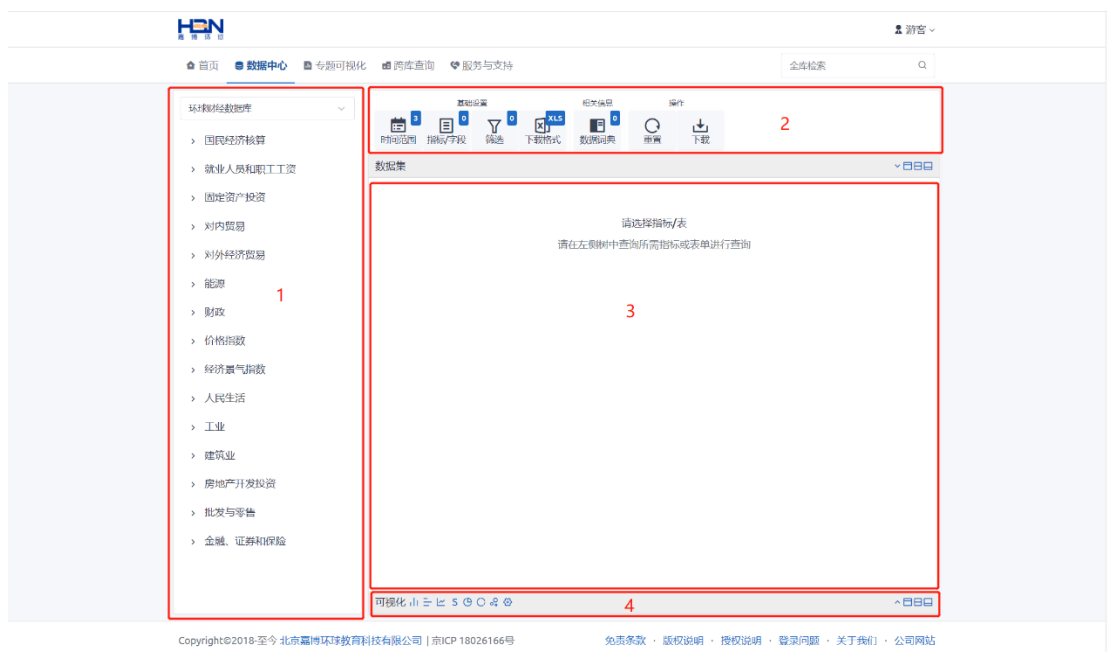


图 3-1-1

布局主要分为四大块，图中的 1，2，3，4。

**区域 1：**数据库切换及数据库分类。

通过该区域可以进行已购买数据库间的切换，根据分类信息找到所需数据指标或表单信息。

**区域 2：**功能操作区域。

该区域主要分为基础设置、相关信息、操作三个小区域。其中基础设置包含【时间范围】、【指标/字段】、【筛选】、【下载格式】操作；相关信息包含【数据词典】操作；操作包含【重置】、【下载】操作。

**区域 3：**所选内容展示区域。

该区域主要展示用户所选数据或筛选后的数据。在区域的右上角还可与可视化进行布局操作，可选布局有【展开/收缩】、【布局 1:3】、【布局 1:1】、【布局 3:1】。

**区域 4：**可视化区域。

该区域可将区域 3 中的数据转换为图表。提供的图表有：【横向柱状图】、【纵向柱状图】、【横向折线图】、【纵向折线图】、【实心饼状图】、【空心饼状图】、【散点图】等。在区域的右上角还可与数据集进行布局操作，可选布局有【展开/收缩】、【布局 1:3】、

【布局 1:1】、【布局 3:1】。

## 3.2 数据查询

### 第一步：选择数据库

可通过下图标红区域进行选择已购买数据库，如图 3-2-1 所示



图 3-2-1

注：进入数据中心后，默认会选择已购买数据库中的第一个数据库。

### 第二步：寻找所需指标或表单

选择完数据库后，列表内容会自动进行更新，更新后可根据分类信息找到所需指标或表单信息。例如查看【环球财经数据库】-【国民经济核算】-【GDP 季率】下所有指标。如图 3-2-2 所示：



图 3-2-2

### 第三步：选中即查询

找到所需指标/表单直接点击，点击后右侧数据集中会自动呈现所需数据内容。如图 3-2-3 所示：

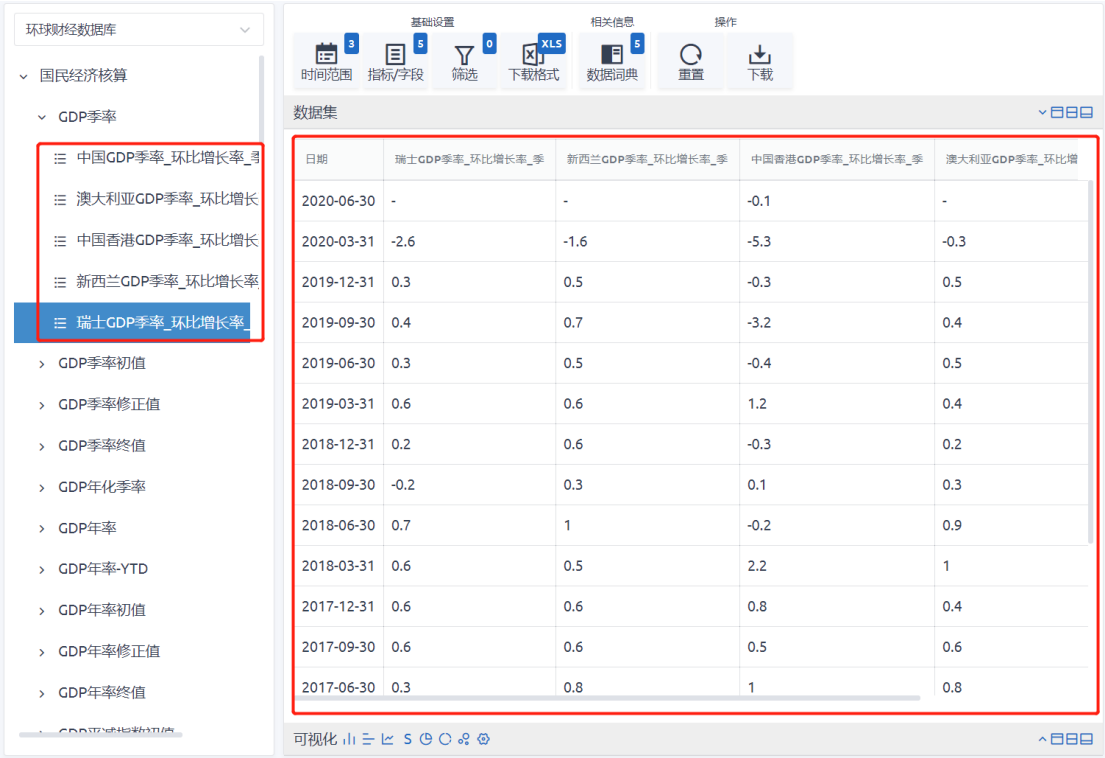


图 3-2-3

### 3.3 数据筛选

通过 3.2 用户可以简单快速的查询到所需数据内容，当用户需要进一步筛选数据时，可对以下内容进行操作。

#### A) 时间范围（可选）

当数据库为表单型数据库时，若所选表单中包含时间字段时，可根据时间字段进行选择时间范围，默认时间范围为近 10 年数据。如图 3-3-1 所示：



图 3-3-1

注：表单型数据库时间字段可以自主选择，默认不选择时间字段，需用户进行选择，若下拉列表中没有可选字段表明该表单中无时间类型字段，不可进行时间筛选。

当数据库为时序数据库时，时间范围选择默认为日期，默认时间范围为近 10 年数据。如图 3-3-2 所示：

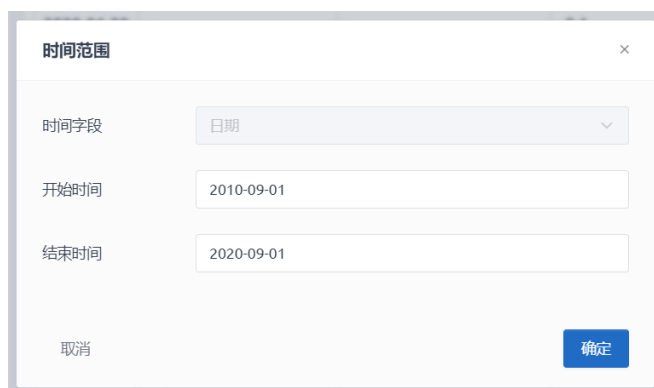


图 3-3-2

注：时序型数据库时间字段默认为日期，且不可进行更改，用户只能进行时间范围选择。

选择完成后，可在【基础设置】区域内【时间范围】右上角看到数字变化。【0】表示没有选择时间字段，【3】表示已选择时间字段及开始时间与结束时间。如图 3-3-3 所示：



图 3-3-3

## B) 指标/字段（必选）

当所选数据库为表单型数据库时，【指标/字段】中所选内容为所选数据库中某表单下所有字段。如图 3-3-4 所示：



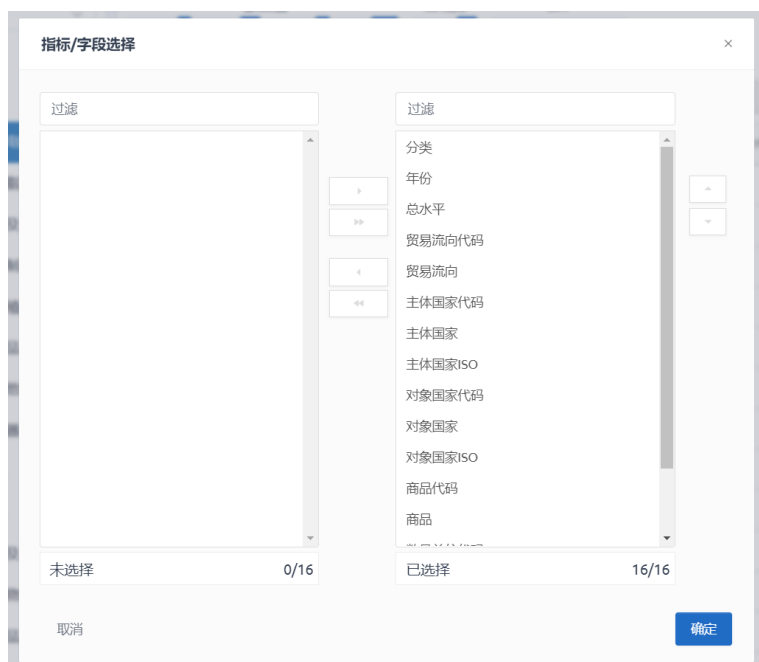


图 3-3-5

当所选数据库为时序型数据库时，【指标/字段】中所选内容为所选数据库中所选择指标。如图 3-3-5 所示：

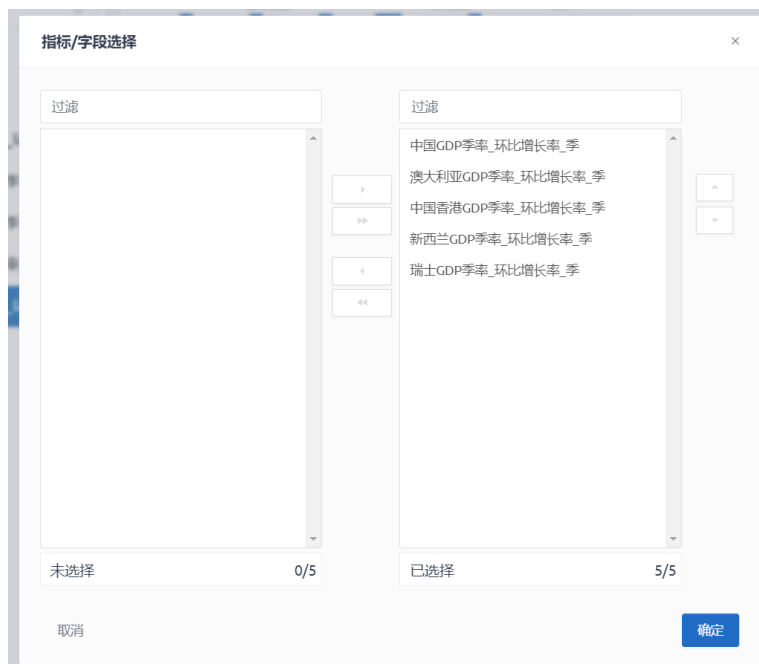


图 3-3-5

在图 3-3-4 与图 3-3-5 中，左侧为未选择区域，右侧为已选择区域。

【双击指标/字段】：可将已选择区域中的指标/字段移至未选择区域中，或将未选择区域中的指标/字段移至已选择区域中。

【过滤】：当指标/字段多时可方便筛选出所输关键字的指标/字段。

【>】：将未选择区域中选中标识/字段移至已选择区域中。

【>>】：将未选择区域中所有指标/字段移至已选择区域中。

【<】：将已选择区域中选中标识/字段移至未选择区域中。

【<<】：将已选择区域中所有指标/字段移至未选择区域中。

- 【△】：将已选择区域中所有指标/字段向上移动。
- 【▽】：将已选择区域中所有指标/字段向下移动。

调整完已选择内容后，如图 3-3-6 所示：

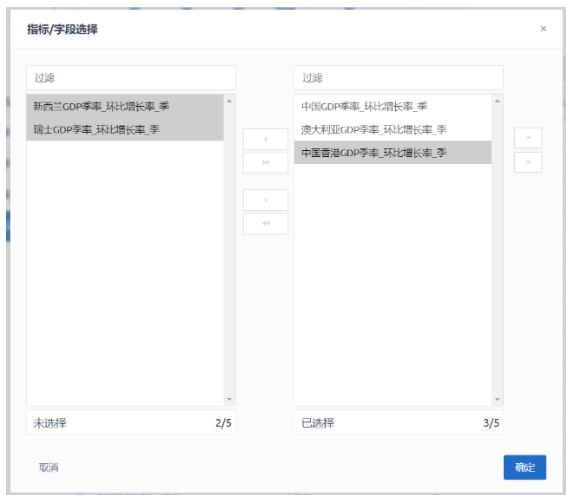


图 3-3-6

点击确定后，【指标/字段】右上角及数据集内容会自动更新。如图 3-3-7 所示：

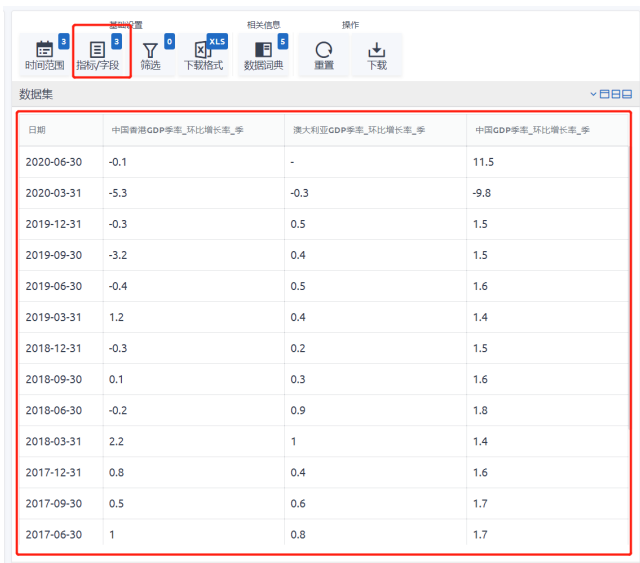


图 3-3-7

其中【指标/字段】右上角数字为已选择指标/字段数量。

### C) 筛选（可选）

该功能目前主要针对表单型数据库，可对所选表中的字段进行筛选，如图 3-3-8 所示：

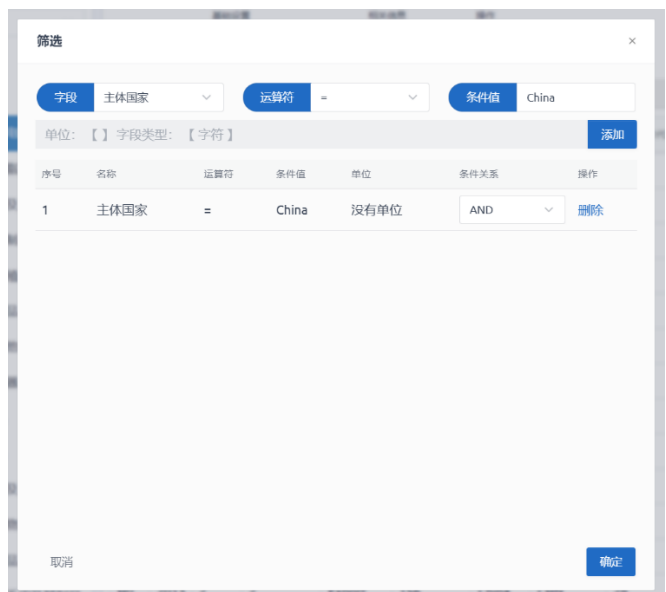


图 3-3-8

可根据【字段】、【运算符】、【条件值】进行限定条件。

【字段】：包含选中表中的所有字段，可针对某一字段进行限制。

【运算符】：对字段限制的方式，包含>、>=、<、<=、=、!=、包含、不包含、为空、不为空。

【条件值】：用户可根据预览数据进行自主输入。

## 3.4 数据下载

### A) 设置下载格式（可选，默认 Excel2003）

默认下载格式为 Excel2003，可选下载格式如图 3-4-1 所示：

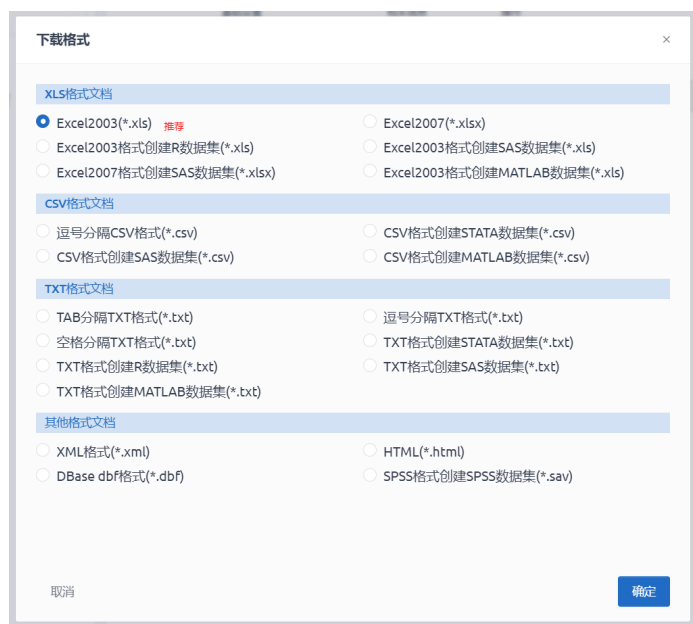


图 3-4-1

选择下载格式点击确定后，【下载格式】右上角会发生改变，将显示所选择格式下载后的文件后缀。如图 3-4-2 所示：



图 3-4-2

## B) 下载

点击下载后，将弹出下载对话框，如图 3-4-3 所示：



图 3-4-3

下载中包含当前下载【文件名】、【文件后缀】、【查询条数】、【文件大小】、【日期字段】、【时间范围】、【已选字段】、【筛选条件】等信息。

当数据量较大时将进行分页，用户可通过【下一页】按钮进行翻页操作；也可通过输入页码后点击【跳转】，跳转到指定页码进行下载。

点击【文件名】或【下载当前页数据】都可进行下载操作。

## 3.5 辅助信息

### 数据词典

数据词典主要展示所选【指标/字段】详细信息。

字段信息主要包含名称、数据类型、单位、描述。如图 3-5-1 所示：

数据词典

序号	名称	数据类型	单位	描述
1	分类	字符	-	H0-HS1992
2	年份	年月	-	数据年份
3	总水平	数值	-	特定数字级别的详细代码
4	贸易流向代码	数值	-	1-进口2-出口3-再出口4-再进口
5	贸易流向	字符	-	贸易流向
6	主体国家代码	数值	-	主体报告国家代码
7	主体国家	字符	-	主体报告国家
8	主体国家ISO	字符	-	主体报告国家ISO代码
9	对象国家代码	数值	-	对象贸易国家代码
10	对象国家	字符	-	对象贸易国家
11	对象国家ISO	字符	-	对象贸易国家ISO代码
12	商品代码	数值	-	商品分类体系代码

取消 确定

图 3-5-1

指标信息主要包含名称、开始时间、截至时间、单位、量纲系数。如图 3-5-2 所示：

数据词典

序号	名称	开始时间	截至时间	单位	量纲系数
1	中国GDP季率_环比增长率_季	2016-06-30	2020-06-30	%	1
2	澳大利亚GDP季率_环比增长率_季	2016-03-31	2020-03-31	%	1
3	中国香港GDP季率_环比增长率_季	2016-03-31	2020-06-30	%	1

取消 确定

图 3-5-2

# 四、数据可视化

数据可视化可将数据直观生动的呈现出来，用户可根据所选数据进行不同形式的呈现图表。目前平台内提供横向柱状图、纵向柱状图、横向折线图、纵向折线图、实心饼状图、空心饼状图、散点图等。

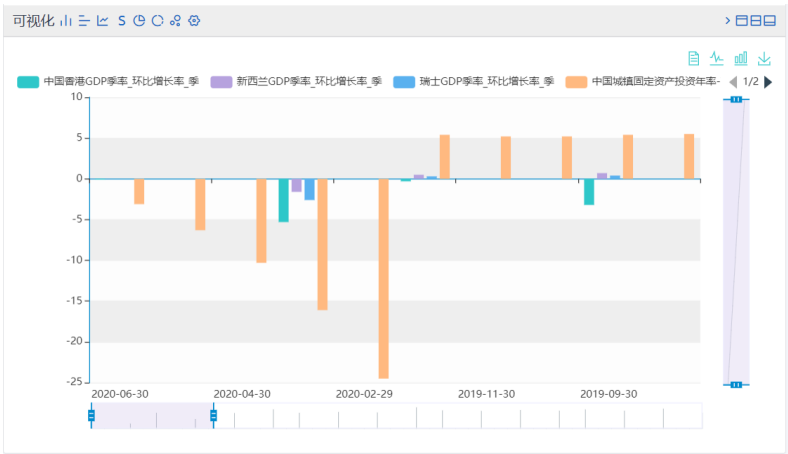
选择完数据后，可直接点击可视化区域图表进行作图，如图 4-1 所示：

数据集				
日期	瑞士GDP季率_环比增长率_季	新西兰GDP季率_环比增长率_季	中国香港GDP季率_环比增长率_季	澳大利亚GDP季率_环比增长率_季
2020-06-30	-	-	-0.1	-
2020-03-31	-2.6	-1.6	-5.3	-0.3
2019-12-31	0.3	0.5	-0.3	0.5
2019-09-30	0.4	0.7	-3.2	0.4
2019-06-30	0.3	0.5	-0.4	0.5
2019-03-31	0.6	0.6	1.2	0.4
2018-12-31	0.2	0.6	-0.3	0.2
2018-09-30	-0.2	0.3	0.1	0.3
2018-06-30	0.7	1	-0.2	0.9
2018-03-31	0.6	0.5	2.2	1
2017-12-31	0.6	0.6	0.8	0.4
2017-09-30	0.6	0.6	0.5	0.6
2017-06-30	0.3	0.8	1	0.8

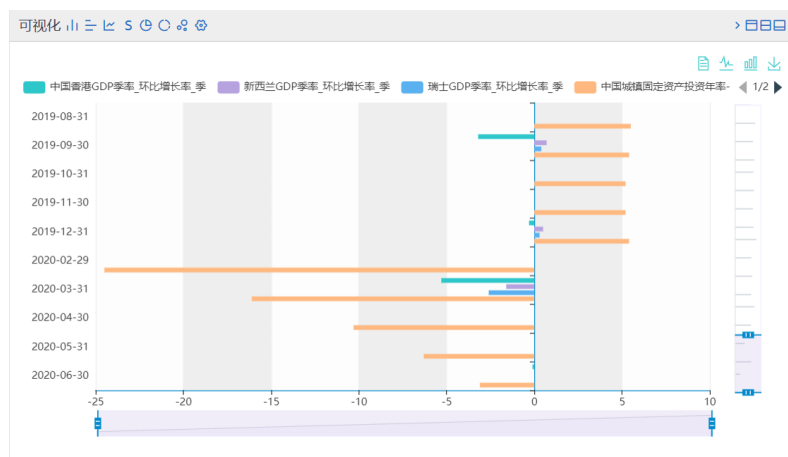
图 4-1

其中图表类型及呈现形式如下：

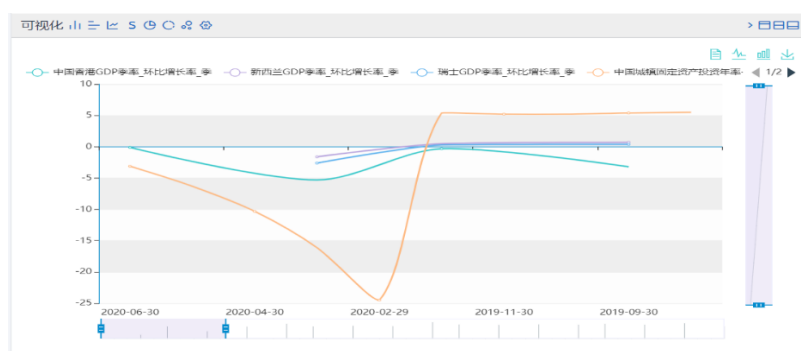
## 4.1 横向柱状图



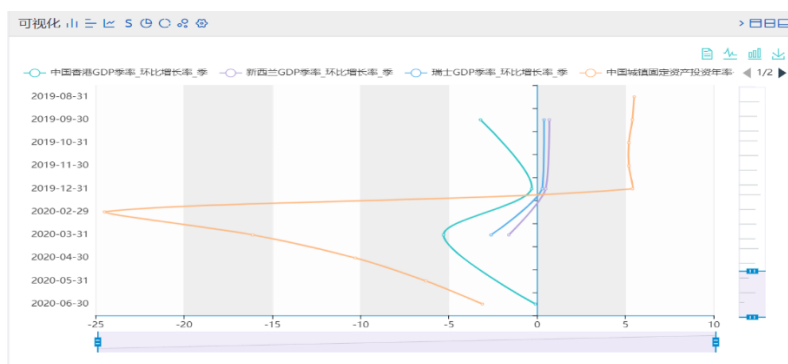
## 4.2 纵向柱状图



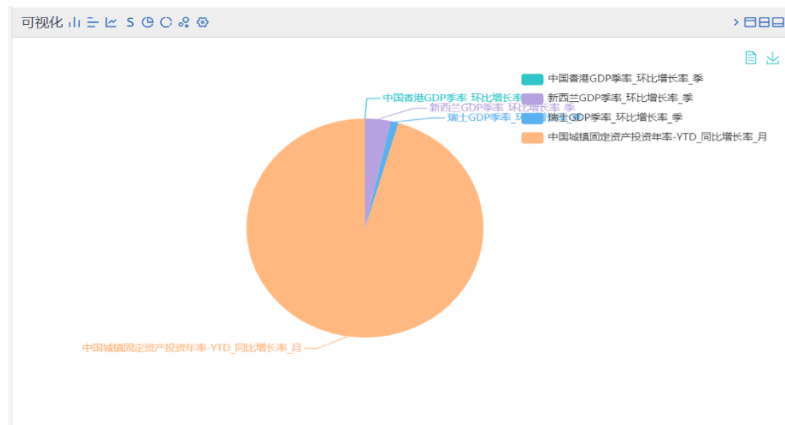
## 4.3 横向折线图



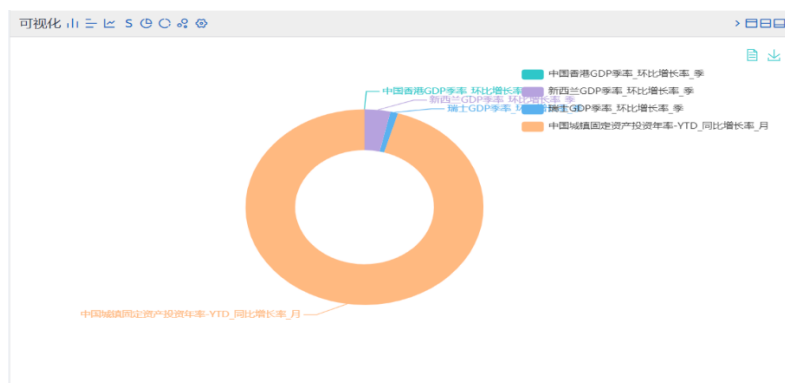
## 4.4 纵向折线图



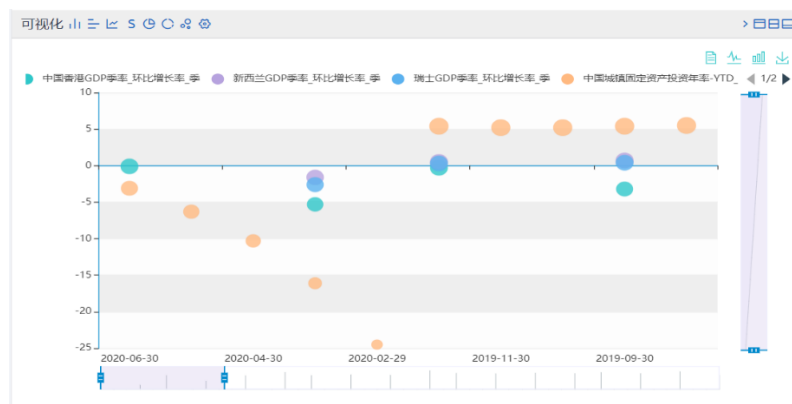
## 4.5 实心饼状图



## 4.6 空心饼状图



## 4.7 散点图





## 4.8 设置



可视化设置

名称	维度(X)	指标(Y)
时间	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
中国城镇固定资产投资年率-YTD_同比增长率_月	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
瑞士GDP季率_环比增长率_季	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
新西兰GDP季率_环比增长率_季	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
中国香港GDP季率_环比增长率_季	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

取消 确定

当数据库为时序型数据库时，默认维度为时间，指标为所选指标，且不可进行调整。可通过图表中选项来隐藏指标内容。

当数据库为表单型数据库时，维度可选项为时间类型字段或文本型字段，指标为数值类型字段。注：当表单中无可选维度或指标时将无法作图。

# 五、全库检索

为方便用户快速找到所需数据，可通过全库检索功能，快速定位数据内容及位置。

## 5.1 全库检索位置

为方便用户使用全库检索，可在任意页面中的导航菜单中找到全库检索框，如图 5-1 所示：

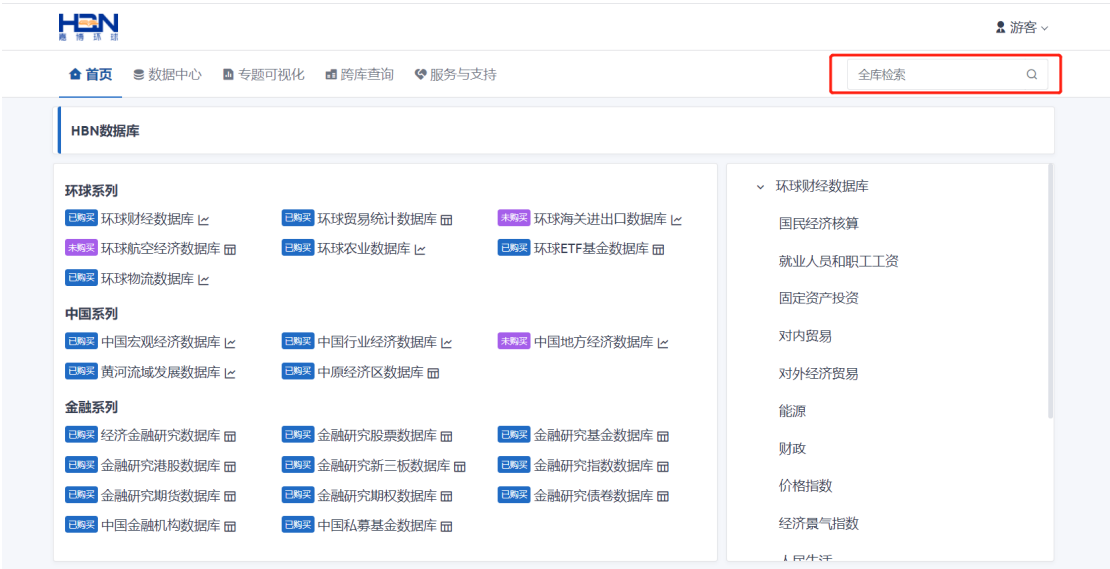


图 5-1

## 5.2 全库检索功能

### 5.2.1 数据库类别筛选统计

当输入关键字后，可通过数据库类别进行筛选查询结果及数据库信息。如图 5-2-1 所示：



图 5-2-1

### 5.2.2 单独数据库筛选统计

除了根据类别进行筛选，还可根据单独某个数据库进行筛选。如图 5-2-2 所示：



图 5-2-2

### 5.2.3 关键字高亮

搜索结果中会将搜索关键字进行高亮显示，如图 5-2-3 所示：



图 5-2-3

### 5.2.4 基本信息展示

表单型数据库主要展示字段名称、所属库、单位等。  
时序型数据库主要展示指标名称、所属库、时间范围、单位等。  
通过点击名称后，可快速跳转到数据中心中，并选中所点击归属的表或指标。

## 六、专题可视化

专题可视化目前主要针对的数据库为环球农业数据库,可通过专题可视化可直观看到时间、国家、作物之间关系。如图 6-1 所示:



图 6-1

包含功能如下:

1. 调整【分类】、【国家】、【作物】、【指标】、【开始年份】、【结束年份】、【聚合】后,图表内容随之改动。
2. 根据【分类】、【国家】、【作物】、【指标】、【开始年份】、【结束年份】、【聚合】绘制世界分布图。
3. 根据【分类】、【国家】、【作物】、【指标】、【开始年份】、【结束年份】、【聚合】绘制排名柱状图、饼状图、面积图。
4. 可按照年份进行播放,动态展现随着时间的推移,作物指标变化情况。

# 七、跨库查询

## 7.1 使用场景

### 场景一：跨表查询

数据中心里指标型数据库可以选择多个分类下的指标，而表单型数据库只能对单个表单进行选择，当用户所需数据来源于两个不同表而他们之间又有关系时，可通过跨库查询进行查询下载。

### 场景二：跨库查询

当用户所查询的数据来自两个不同的库，他们之间有着一定的关系或想将他们产生联系时可以进行跨库查询。

## 7.2 操作步骤

举例将【环球贸易统计数据库】中的【中国植物产品】表单与【环球农业数据库】中的【林业总产值】指标进行跨库查询

### 第一步：配置数据库一

选择【环球贸易统计数据库】中的【中国植物产品】表单。如图 7-1 所示：

数据库一

环球贸易统计数据库

货物

中国货物

中国光学照相机计量检验

中国动植物油脂及其分解产

中国化学工业及其相关工业

中国塑料及其制品橡胶及其

中国天然或养殖珍珠宝石或

中国木及木制品木炭软木及

中国木浆及其他纤维状纤维

中国机器机械器具电气设备

中国杂项制品

中国植物产品

中国武器弹药及其零件附件

中国活动物动物产品

数据库二

数据库一配置

数据库二配置

关联配置

操作

指标/字段

数据词典

指标/字段

数据词典

关联信息

关联查询

数据集一

分类	年份	总水平	贸易流向代码	贸易流向	主体国家代码	主体国家	主体国家ISO	对象国家代码	对象国家
H0	2013	2	1	Import	156	China	CHN	0	World
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	0	World
H0	2013	2	4	Re-Import	156	China	CHN	0	World
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	12	Algeria
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	24	Angola
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	31	Azerbaijan
H0	2013	2	1	Import	156	China	CHN	32	Argentina
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	32	Argentina
H0	2013	2	1	Import	156	China	CHN	36	Australia
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	36	Australia
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	40	Austria
H0	2013	2	2	Export	156	China	CHN	48	Bahrain

数据集二

关联数据集

图 7-1

调整字段信息，如图 7-2、7-3 所示。

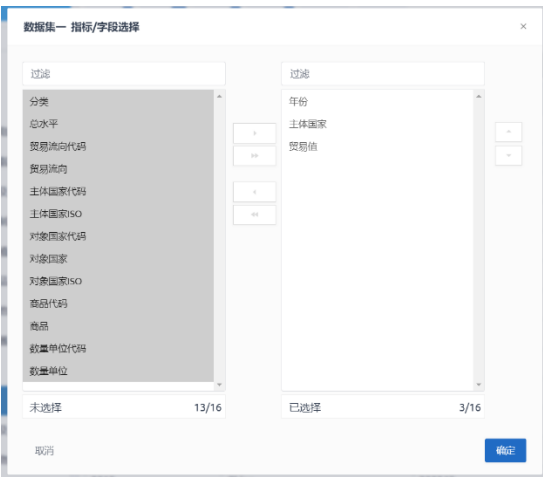


图 7-2

数据集一		
年份	主体国家	贸易值
2013	China	173378018
2013	China	275439090
2013	China	153121
2013	China	158721
2013	China	54206
2013	China	14566
2013	China	107823
2013	China	60884
2013	China	171704
2013	China	3398983
2013	China	28540
2013	China	131579
2013	China	308362

图 7-3

## 第二步：配置数据库二

选择【环球农业数据库】中的【林业总产值】指标。如图 7-4 所示：

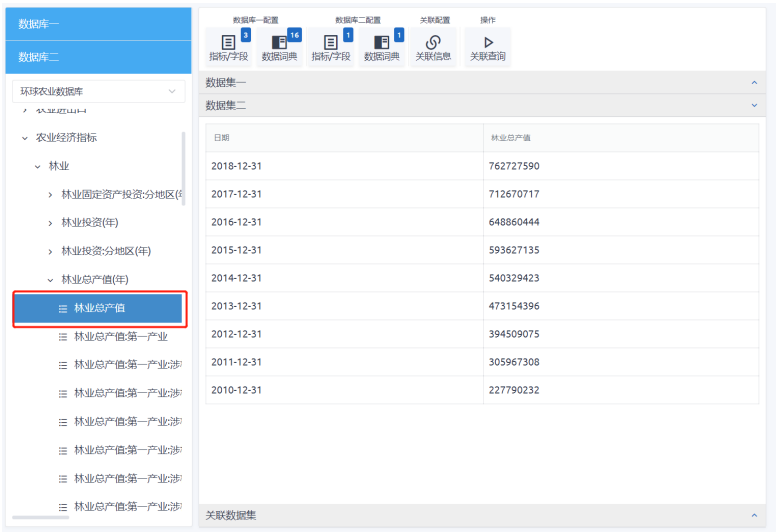


图 7-4

### 第三步：设置关联信息

将【环球贸易统计数据库】中的【年份】与【环球农业数据库】中的【时间】进行关联，都转换为【年】。如图 7-5 所示：

关联信息

数据库一关联

年份

数据库二关联

时间

关联方式

时间转换年: YYYY

取消

确定

图 7-5

### 第四步：查询

点击关联信息中的【确定】或【关联查询】即可进行数据查询。如图 7-6 所示：

数据库一

数据库二

环球农业数据库

农业经济指标

林业

林业固定资产投资分地区(年)

林业投资(年)

林业投资分地区(年)

林业总产值(年)

林业总产值

林业总产值第一产业

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

林业总产值第一产业:涉

数据库一配置

数据库二配置

关联配置

操作

指标/字段

数据词典

指标/字段

数据词典

关联信息

关联查询

数据集一

数据集二

关联数据集

年份	主体国家	贸易值	日期
2017	China	280863437	2017-12-31
2017	China	338468446	2017-12-31
2017	China	37326	2017-12-31
2017	China	5800	2017-12-31
2017	China	32420	2017-12-31
2017	China	111194	2017-12-31
2017	China	240956	2017-12-31
2017	China	194686	2017-12-31
2017	China	1198021	2017-12-31
2017	China	8555609	2017-12-31
2017	China	12303	2017-12-31
2017	China	149225	2017-12-31
2017	China	268436	2017-12-31

图 7-6