

# **CSMAR Solution 用户手册**



深圳希施玛数据科技有限公司

版权所有 侵权必究

# 1. 引言

## 1.1. 编写目的

为使用 Csmar Solution 的用户提供操作指引。

## 1.2. 背景

CSMAR Solution 是深圳希施玛数据科技有限公司开发的 CSMAR 数据库网页版查询工具，您可以通过登录个人注册账号或者学校机构账号查询下载已有权限的 CSMAR 数据，同时，您还能直接通过微信支付或者支付宝支付在线购买 CSMAR 数据，方便快捷。

## 1.3. 定义

无

## 1.4. 参考资料

《CSMAR Solution V4.1 用户手册》、《CSMAR Solution V4.2 用户手册》、《CSMAR Solution V4.3 用户手册》、《CSMAR Solution V4.4 用户手册》、《CSMAR Solution V4.5 用户手册》

## 2. 用途

### 2.1. 功能特点

#### 1、数据查询

直接对 CSMAR 数据进行查询下载，操作方便简单。同时，提供数据下载到邮箱功能及方案保存功能，方便您下次调用。

#### 2、数据超市

提供 CSMAR 系列数据库自主便捷选购服务，可以对数据库资源进行自由组合下单购买，购买流程简单易操作。在线支付成功后，可立即进行已购买数据表的数据查询下载操作。

#### 3、经济数据平台

提供 CSMAR 经济数据的查询下载，包含丰富的基础类经济数据资源，同时包含数据作图、缺失值处理、描述统计等基本数据处理功能，帮助您快速了解数据的基本信息。

### 2.2. 性能特点

无

## 3. 运行环境

### 3.1. 硬件环境

本系统为 B/S 架构。对用户的硬件环境没有特殊要求。用户只需将所使用电脑连接到网络，正常打开网页，即可使用本系统。

## 3.2. 软件环境

页面推荐分辨率：1280\*960 以上

浏览器：Chrome(谷歌)浏览器、搜狗高速浏览器、IE11、火狐浏览器、Safari 浏览器、Edge 浏览器，推荐使用 Chrome(谷歌)浏览器。

# 4. 使用过程

## 4.1. 安装与初始化

登录网址：[cn.gtadata.com](http://cn.gtadata.com)

## 4.2. 使用说明

### 4.2.1 登录及注册

#### ● 已经拥有账号——登录

输入网址，进入 CSMAR Solution 首页，点击导航栏右侧【登录】，在登录弹框中输入账号、密码登录，验证通过即可进入。





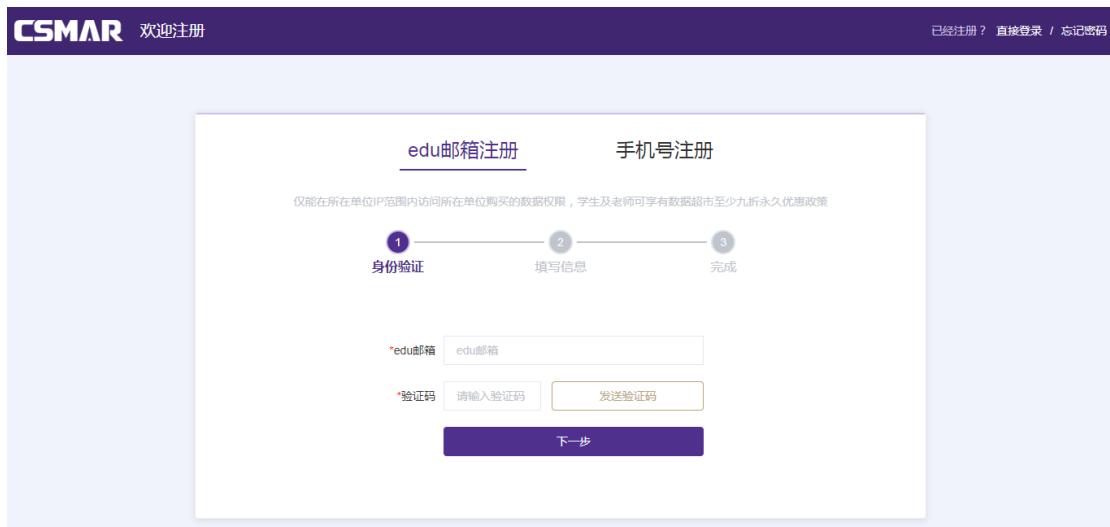
登录账号分学校机构账号和个人注册账号，其中：

**个人注册账号**：使用注册时的电话、邮箱或用户名均可登录；

**学校机构账号**：允许多人同时在线，最大同时在线人数一般为 50-200 人，具体根据学校购买情况而定。同时，学校机构账号需要验证 IP 范围段，IP 范围内才能正常登录使用，支持使用 IP 自动登录。

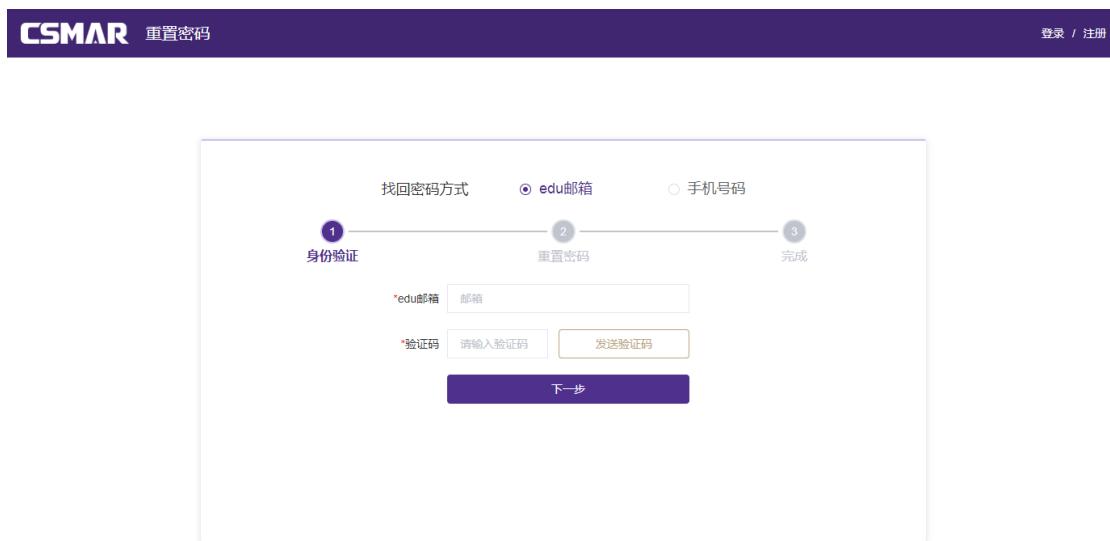
- **没有账号——注册**

您可以通过注册成为网站成员，点击首页导航栏右侧【注册】，注册可选择 Edu 邮箱注册或者手机号注册（手机号注册需要上传证件），在注册页面填写相关信息即可。注册成功后该个人注册账号即可拥有所在单位的 CSMAR 数据权限，但是数据权限仅在所在单位提供的 IP 范围内使用。注意，“所在单位名称”必须如实填写，后续如需更改需提供相应的证明材料至我司客服同事。



### ● 个人注册账号密码丢失——忘记密码

您可以通过“忘记密码”功能找回您丢失的密码。具体操作为：点击登录弹框【忘记密码】或者注册页面的【忘记密码】，在重置密码页面选择重置密码方式，Edu 邮箱或者手机号，身份验证完成后，输入新密码，系统验证通过即可重新登录。



## 4.2.2 首页

登录成功，进入网站首页，首页主要包括 CSMAR 最新滚动资讯、功能模块介绍、产品动态、和现有客户 4 个模块，其中：功能模块包括 Python 数据接口、跨表查询、单表查询三个模块的功能介绍和快捷入口。

### 4.2.3 数据中心\_单表查询

数据中心单表查询模块提供 CSMAR 系列数据的查询下载服务，您可以进行字段搜索、数据下载、保存方案等操作；在此模块中，CSMAR 数据库结合实证研究专题，按研究方向进行数据分类，满足不同研究者的需求。CSMAR 数据库目前包含 **18 个系列和 140+ 个子数据库**，同时我们的数据库也在不断更新。其中 18 个系列分别为：

因子研究系列/绿色经济系列/人物特征系列/银行研究系列/股票市场系列/公司研究系列/基金市场系列/债券市场系列/衍生市场系列/经济研究系列/行业研究系列/货币市场系列/海外研究系列/板块研究系列/市场资讯系列/专题研究系列/科技金融系列/商品市场研究系列。

#### 1. 关键字搜索（支持模糊搜索）

在搜索框中输入关键字，搜索框下显示包含关键字的十个相关字段、数据表、数据库信息，点击搜索，包含此关键字的字段/表/数据库结果将查找出来。比如输入“股票”，点击“股票价格”进行搜索，在弹出来的对话框中显示搜索的结果。如图所示：



数据搜索 ×

以下为搜索到包含“**股票价格**”的信息，您可以点击名称快速进入：

**字段结果** **表结果** **库结果**

**字段名 - 来源表 - 来源库**

**股票价格 - 股票支付表 - 并购重组**

**股票价格 - 股票支付表 - 新三板并购重组**

**股票价格 - 股票风格表 - 股票市场衍生指标**

**股票价格 - 前十名股东持股变动情况表（季） - 行为金融**

**股票价格 - 股票支付表 - 海外直接投资**

**股票价格 - 股票支付表 - 家族企业**

**股票价格指数 - 股票价格指数（年） - 一带一路**

**标的股票价格 - 权证定价重要参数表 - 权证市场**

**合并股票价格 - 吸收合并表 - 并购重组**

**合并股票价格 - 吸收合并表 - 新三板并购重组**

您可以通过点击**字段结果**、**表结果**或者**库结果**的信息，进入相应页面。如点击**字段结果**的“股票价格”字段，树节点展开，打开字段所在表，字段高亮显示。如下图所示：

海外并购重组 — 支付情况 — **股票支付表**  
本表数据总记录数：181 条

字段设置 字段说明

请输入关键字进行字段搜索 搜索

选择：**全选** 5/6 已选：1/6 全部删除

**支付金额**  
 **股票价格**  
 **发行数量**  
 **买方相对卖方换股比例(%)**  
 **股票来源编码**

## 2. 数据查询

如果您希望查看某个数据库的数据，只需点击【数据中心】 - “单表查询”指定系列界面的某个数据库名称，将会进入当前数据库的数据查询页面。有权限的数据库为黑色字体显示，无权限的数据库为灰色字体显示。



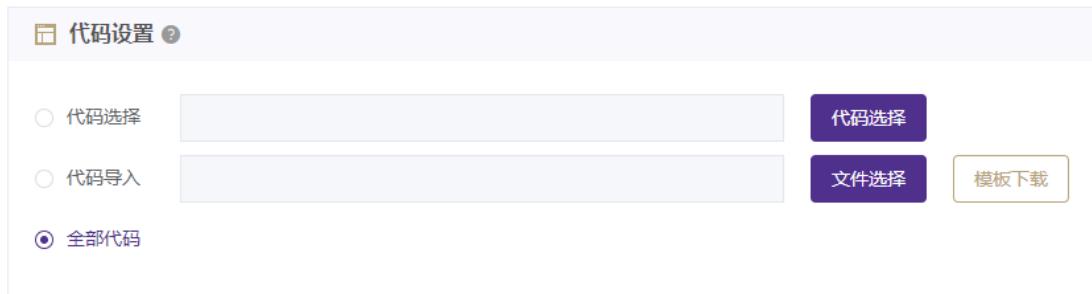
数据库的数据查询页面展示当前数据库的数据表信息，其中：黑色字体显示有权限的数据表，灰色字体显示无权限的数据表。

### 3. 时间设置

设置所需查询的数据时间区间，无权限的数据表不可进行时间设置；有权限的数据表时间设置范围是权限内的时间区间。针对一些数据量较大的数据表，限制每次查询数据的年份。

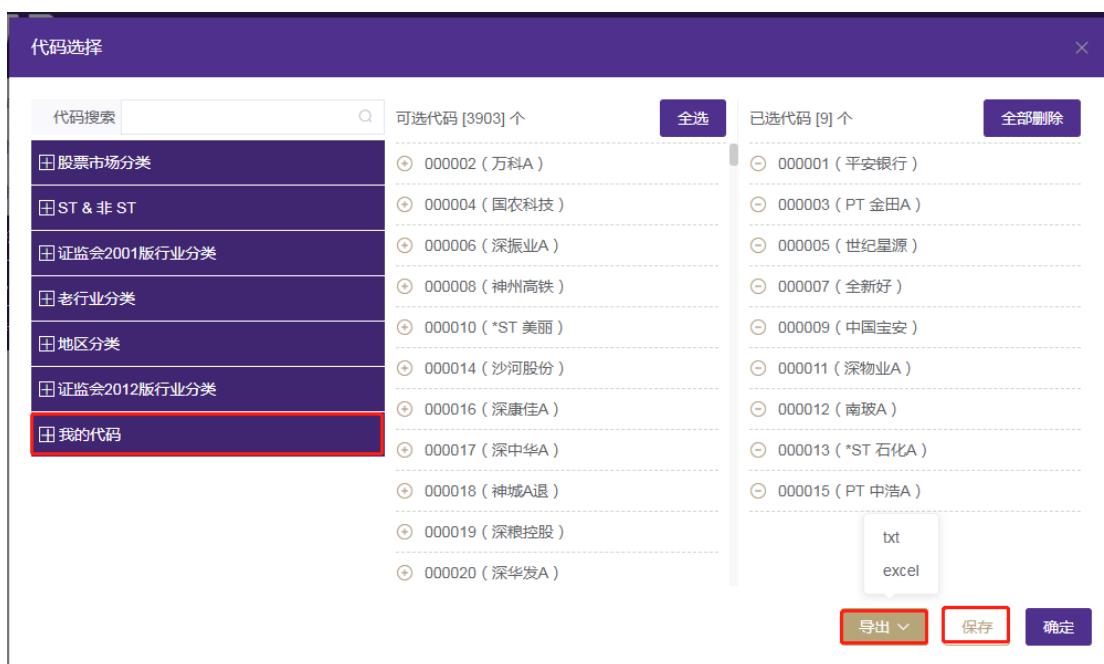
### 4. 代码设置：

您可以通过以下三种方式进行代码设置：全部代码、代码选择、代码导入（请严格按照代码模板进行导入）：



**代码选择**：点击【代码选择】，选择代码分类（可以组合分类），树节点有【我的代码】分类。

- **可选代码区域**：点击“全选”，默认将可选代码区域的代码全部选中移至已选代码区域；  
点击可选区域的某个代码，将自动移至已选代码区域。
- **已选代码区域**：点击“全部删除”，默认将已选代码区域的代码全部选中移至可选代码区域；当点击已选代码区域的某个代码，将自动移至可选代码区域。
- **代码导出和保存**：可以对已选代码区域的代码进行导出，导出格式有 TXT 和 EXCEL 两种，同时，还能将已选代码区域的代码保存，输入代码方案名称即可保存。在左侧【我的代码】模块进行查看历史保留的代码方案。**注**：【我的代码】只保存的 10 条记录，如果需要新增代码方案，需删除历史记录后才能进行保存。



**代码导入** :点击【文件选择】按钮，在弹出对话框中选中本地代码导入文件。请严格按照【模板下载】下载的模板进行导入。

**全部代码** : 在所有代码范围内进行检索。

## 5.字段选择:

选择需要查询下载的字段。您可以通过以下操作进行字段的选择和删除：

- 单击字段项或者点击【全选】按钮进行字段选择。
- 单击字段项或者点击【全部删除】按钮进行取消选择。

如果当前数据表包含字段太多，您可以通过在输入框内输入您想查找的字段关键字进行实时搜索。如需了解当前数据表的字段说明，可点击【字段说明】进行查看。

三 字段设置 字段说明

请输入关键字进行字段搜索 搜索

选择 : 全选 8/12 已选 : 4/12 全部删除

+ 公司中文名称  
+ 公司英文名称  
+ 行业分类标准  
+ 行业代码 (新)  
+ 行业名称  
+ 主承销商  
+ 上市推荐人  
+ 公司国际互联网址

- 证券代码  
- 证券简称  
- 更新日期  
- 首次上市日期

## 6. 条件筛选:

如果您想对查询数据设定筛选条件，可以通过设置条件方式进行条件限定，以满足符合一个或者多个条件组合的数据结果。例如：财务报表-资产负债表中，我们希望查出在 2018-2019 年年报的财务数据。操作步骤：

( 1 ) 选择字段：会计期间

( 2 ) 选择条件运算符：包含

( 说明 : 对于不同类型的数据，系统自动判别加载运算符合相应的取值输入控件，比如日期，将弹出日期选择窗体，避免您误输入错误格式的日期，减少操作错误的几率。)

( 3 ) 条件取值：设置为\_\_\_\_12-31。

( 4 ) 点击添加按钮，则此条件添加到条件列表中。

**注：**您在作多个条件组合筛选时，选择的条件间组合默认是 AND 的关系。您可以自行设置，

查询数据的计算逻辑是：((序号 1 序号 2 的条件关系 序号 2 )序号 3 的条件关系 序号 3 )

序号 4 的条件关系 序号 4 ) ...

## 7. 下载数据

设置好查询条件后，点击【下载数据】。新页面打开数据下载概要，如下图：

**下载提示**

- 此次下载数据仅在站内保存48小时
- 点击鼠标右键“链接另存为...”即可保存
- 数据输出完成点击下方链接进行保存

[资产负债表134931432.zip \(2.9MB, 共 81854 条\)](#)

您将看到具体的条件设置信息，同时，下方显示查询数据的下载压缩包。点击压缩包名称，可直接下载数据到本机。**注：**下载数据仅保存 48 小时，您可以在【个人中心-下载记录】模块找到历史下载信息。

## 8. 保存方案和下载到邮箱

如果您想保存查询条件设置，可以在数据查询页面选中“保存方案”，同时输入方案名称，即可在【个人中心-我的方案】模块进行查询调用。

您还能直接选中“邮箱”，输入邮箱地址，系统将自动发送此次查询下载的数据包链接到您输入的邮箱，您可以通过登录邮箱，点击链接自动获取压缩包，邮箱链接只保存 48 小时。

邮箱

不支持gmail邮箱和hotmail邮箱

保存方案

保存方案可在【个人中心-我的方案】页面查询

**下载数据** **预览数据** **重置**

## 9. 字段说明与样本数据、数据库说明书、采用 CSMAR 论文

如果您想查看某个数据表的样本数据或字段说明，请点击【字段说明和样本数据】。或者，您可以通过点击【数据库说明书】查看当前数据库的简介和下载数据库说明书。当有此数据库的表权限时，才能下载数据库说明书。

The screenshot shows the CSMAR database interface. On the left, there's a sidebar with '财务报表' (Financial Statements) expanded, showing '资产负债表' (Balance Sheet), '利润表' (Income Statement), and '现金流量表' (Cash Flow Statement). The main content area has tabs at the top: '数据查询下载' (Data Query Download), '字段说明与样本数据' (Field Description and Sample Data) which is highlighted with a red border, '数据库简介' (Database Introduction), and '采用CSMAR论文' (Using CSMAR Papers). Below the tabs, it says '资产负债表 — 资产负债表' and '样本数据'. A table below shows data for the Asset-Liability Statement:

证券代码	会计期间	报表类型	货币资金	其中:客户资金存款	结算备付金	其中:客户
603019	2018-01-01	A	2516713955.79			
000628	2018-01-01	B	66833472.94			
000628	2018-01-01	A	1249672497.6			

如果您想了解采用数据库发表的文献情况，可点击【采用 CSMAR 论文】查看，目前主要展示《会计研究》、《经济研究》、《金融研究》等期刊中采用 CSMAR 数据的文献列表。

The screenshot shows the CSMAR Data Center interface. At the top, there's a navigation bar with links like '首页', '数据中心', '合作数据', '数据与应用', '数据超市', and '服务与支持'. On the right, it shows a user '张瑞霞' and a language switch '简'.

In the main area, there's a sidebar titled '财务报表' with sections for '资产负债表', '利润表', '现金流量表', and '所有者权益变动表'. Below this is a table titled '财务报表' with columns for '期刊名称', '文献名称', '发表年份', and '相关数据库'. The table lists several academic papers from journals like Journal of Banking & Finance and Journal of Corporate Finance, along with their publication years and related databases.

#### 4.2.4 数据中心\_跨表查询

This screenshot shows the 'Cross-table Query' section of the Data Center. It features a search bar at the top and a navigation bar below it. The main area is divided into two main sections: 'Single-table Query' (单表查询) and 'Cross-table Query' (跨表查询), with 'Cross-table Query' being highlighted by a red box.

On the left, there's a sidebar titled '指标列表' with a 'Search' input field and a 'Search' button. It lists three categories: '股票市场系列', '因子研究系列', and '公司研究系列'. On the right, there's a panel for selecting indicators, with a 'Selected Indicators [0/50]' section containing a note about selecting indicators from the left sidebar, and a 'Cancel Selection' button.

数据中心\_跨表查询模块实现了 CSMAR 不同数据表中指标的自由组合，内容主要涉及股票市场、公司研究、基金研究、经济研究等研究系列，包含 80+个数据库（如股票市场交易、财务报表、财务指标分析、治理结构、分析师预测、家族企业等）700+张表、10000+个字段。

#### 1. 指标选择

选择需要查询下载的字段。您可以通过以下操作进行字段的选择和删除：

- 单击左侧可选指标区域的字段项进行字段选择。
- 单击左侧可选指标区域的字段项或者点击右侧已选指标区域的【删除】按钮进行已选指

标删除。

股票和基金相关指标不能同时选择。如果某个数据表有多种数据类别，比如财务报表有“合并报表”和“母公司报表”两种类别，可以点击右侧数据表后面灰色字段进行设置。

The screenshot shows the 'Indicator List' interface. On the left, there is a search bar labeled '请输入关键字' and a '搜索' button. Below it is a list of indicators: '营业收入' (Revenue), '营业总收入' (Total Revenue), '利息净收入' (Net Interest Income), and '利息收入' (Interest Income). On the right, a selected list shows '已选指标 [5/50]': '表-1 财务报表-利润表' (Report Type: Consolidated Financial Statement - Income Statement) and '利息净收入' (Net Interest Income). There are also checkboxes for '营业收入' (Revenue), '利息收入' (Interest Income), and '利息支出' (Interest Expense). Buttons for '取消全选' (Deselect All) and '删除' (Delete) are at the top right.

如果希望快速查询指标，可在搜索框中输入关键字，包含此关键字的字段/表/数据库结果将查找出来。比如输入“资产负债”，如图所示：

The screenshot shows the 'Indicator List' interface with a search bar containing '资产负债'. Below the search bar, a list of results is shown under the heading '公司研究系列': '海外直接投资', '财务指标表', '资产负债率', '财务报表', and '资产负债表'. The '资产负债表' item is highlighted with a red box.

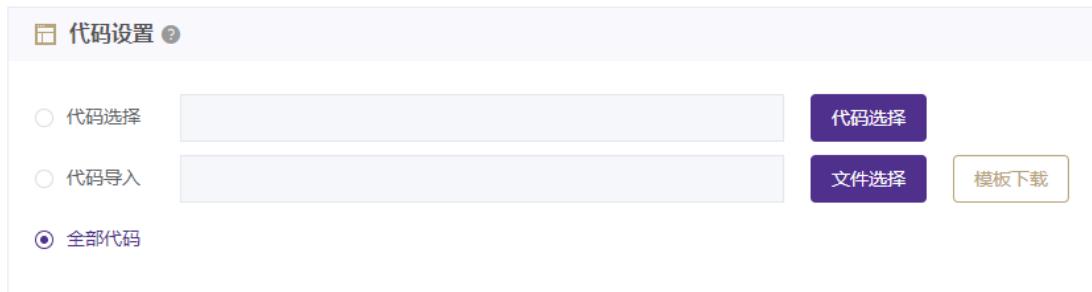
## 2. 时间设置

The screenshot shows the 'Time Settings' interface. It has two input fields: '开始时间' (Start Date) set to '2019-03-07' and '结束时间' (End Date) set to '2020-03-07'.

设置所需查询的数据时间区间，如果选择的指标来源数据表中包含数据量较大的数据表，限制每次查询 3 年的数据。

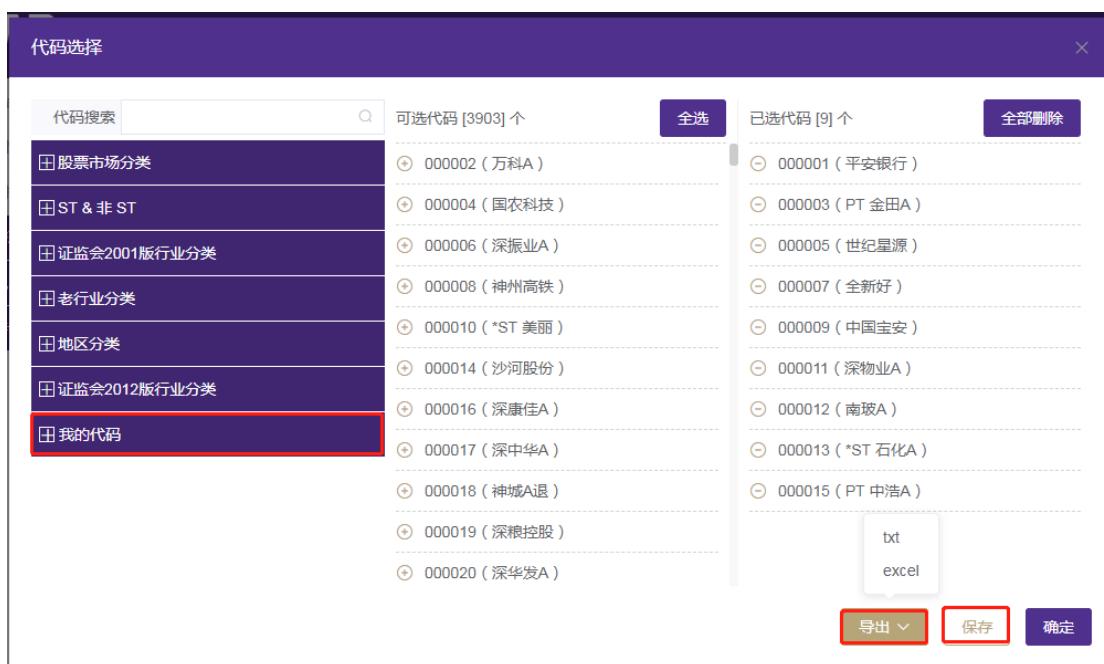
## 3. 代码设置：

您可以通过以下三种方式进行代码设置：全部代码、代码选择、代码导入（请严格按照代码模板进行导入）：



**代码选择**：点击【代码选择】，选择代码分类（可以组合分类），树节点有【我的代码】分类。

- **可选代码区域**：点击“全选”，默认将可选代码区域的代码全部选中移至已选代码区域；  
点击可选区域的某个代码，将自动移至已选代码区域。
- **已选代码区域**：点击“全部删除”，默认将已选代码区域的代码全部选中移至可选代码区域；当点击已选代码区域的某个代码，将自动移至可选代码区域。
- **代码导出和保存**：可以对已选代码区域的代码进行导出，导出格式有 TXT 和 EXCEL 两种，同时，还能将已选代码区域的代码保存，输入代码方案名称即可保存。在左侧【我的代码】模块进行查看历史保留的代码方案。**注**：【我的代码】只保存的 10 条记录，如果需要新增代码方案，需删除历史记录后才能进行保存。



**代码导入** :点击【文件选择】按钮，在弹出对话框中选中本地代码导入文件。请严格按照【模板下载】下载的模板进行导入。

**全部代码** :在所有代码范围内进行检索。

#### 4. 下载数据

设置好查询条件后，点击【下载数据】。新页面打开数据下载概要，如下图：

指标列表 报表类型[Typeprep] 利息净收入[Bbd1102000] 利息收入[Bbd1102101] 利息支出[Bbd1102203]

数据区间 2019-03-07 至 2020-03-07

选择代码 全部代码

输出类型 Excel2007格式 (\*.xlsx)

信息

- 此次下载数据仅在站内保存48小时
- 点击鼠标右键“链接另存为...”即可保存
- 数据输出完成点击下方链接进行保存

[跨表查询150415309.zip](#) (.zip ( 298KB , 共7514条 )

您将看到具体的条件设置信息，同时，下方显示查询数据的下载压缩包。点击压缩包名称，可直接下载数据到本机。**注**：下载数据仅保存 48 小时，您可以在【个人中心-下载记录】模块找到历史下载信息。

## 5. 下载到邮箱

您还能直接选中“邮箱”，输入邮箱地址，系统将自动发送此次查询下载的数据包链接到您输入的邮箱，您可以通过登录邮箱，点击链接自动获取压缩包，邮箱链接只保存48小时。

A screenshot of a user interface for downloading data. It features a text input field labeled "请输入电子邮箱" (Please enter an email address) with placeholder text "不支持gmail邮箱和hotmail邮箱" (Does not support Gmail or Hotmail email addresses). Below the input field are two buttons: "下载数据" (Download Data) and "预览数据" (Preview Data).

### 4.2.5 数据与应用\_经济数据

CSMAR 经济数据平台包含 7 大功能模块，数据查询、数据下载、行列转换、数据作图、缺失值处理、描述统计、自定义函数，任何在线注册用户均可体验经济数据平台，具体权限说明如下：

模块名称	正式用户	试用用户	其他普通用户
数据查询	√ ( 全部时间区间 )	√( 试用时间区间 )	√ ( 2008-2012 年区间 )
数据下载	√	√	√
行列转换	√	√	√
数据作图	√	√	√
缺失值处理	√	√	√
描述统计	√	√	√
自定义函数	√	√	√

#### 备注：

1. 正式用户：在线注册用户的所在单位/个人购买了经济数据平台；
2. 试用用户：在线注册用户的所在单位/个人申请试用了经济数据平台；
3. 其他普通用户：在线注册用户的所在单位/个人均未购买或者申请试用经济数据平台。

#### 1. 数据查询

平台包含年度统计数据、季度统计数据、月度统计数据 3 张数据表，每张数据表包含全国、省份、市、县/区 4 个地区维度的经济数据，实现不同地区维度的指标查询和显示。平台将指标按照统计制度进行分类，可通过关键词检索快速查找指标或者点击指标树逐层层查

找。

同时，可以根据需要自行设置查询的开始和结束时间，并根据不同的一级树节点设置对应指标的地区。

The screenshot shows a data grid with three columns: Time, Indicator, and Value. The first row has a tooltip with the following information:

- 指标归属: 中国宏观经济(分省)
- 指标全称: 工业总产值(工业增加值)
- 指标单位: 亿元
- 指标时间: 2008-2012
- 指标值: 7205
- 更新状态: 正常更新

时间	指标	值
2008	工业总产值_北京市	7205
2009	工业总产值_吉林省	6890
2010	工业总产值_吉林省	6884
2011	工业总产值_吉林省	3746
2012	工业总产值_吉林省	3692

鼠标移入第一行的 ? 图标即可显示每个地区指标的指标隶属关系、单位、指标时间范围、数据来源、更新状态信息，帮助用户更好的了解每个地区对应指标的详细信息。

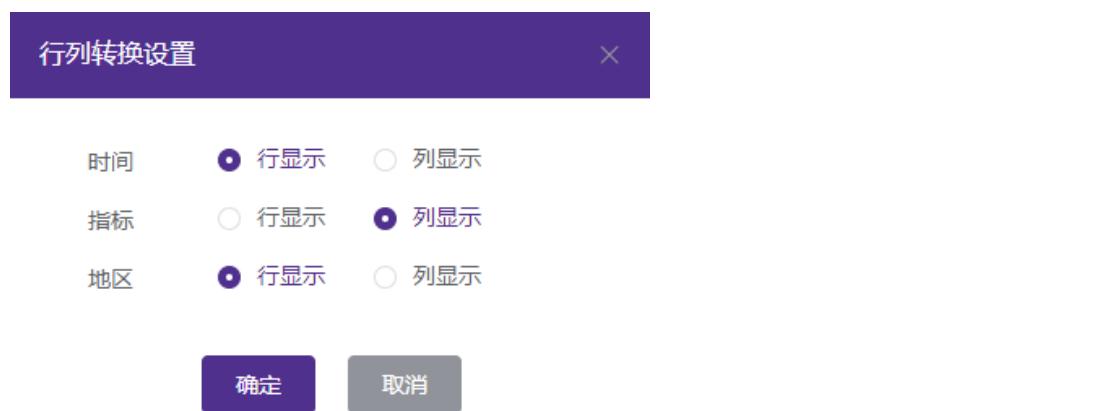
The screenshot shows a data grid with three columns: Time, Indicator, and Value. The first row has a tooltip with the following information:

- 指标归属: 中国宏观经济(分省)
- 指标全称: 工业总产值(工业增加值)
- 指标单位: 亿元
- 指标时间: 2008-2012
- 指标值: 7205
- 更新状态: 正常更新

时间	指标	值
2008	工业总产值_北京市	7205
2009	工业总产值_吉林省	6890
2010	工业总产值_吉林省	6884
2011	工业总产值_吉林省	3746
2012	工业总产值_吉林省	3692

## 2. 行列转换

查询数据展示默认显示为时间行显示、指标和地区列显示（时间序列形式），可以通过“行列转换”实现多种数据展现方式，灵活显示数据。如，设置时间和地区行显示，指标列显示，数据将展示为面板形式。



年份	地区	财政收入: 财政	地方一般公共决算收入	全国规模以上工业企业
2014	全国	2,3048	127467.62	377888
2015	全国	4,0424	138099.55	383148
2016	全国	3,638	146640.05	378599
2017	全国	2,5	91447.54	372729
2018	全国	2,3107	167584.04	378440
2019	全国	1,8919	175440.47	373000

### 3. 缺失值处理

当某列存在空值时，可进行缺失值填充处理，通过“缺失值处理”，选择需要处理的列，

目前缺失值填充方式有 5 种：均值、前一个值、后一个值、中位数和自定义值。设置完成后

数据展示区将新增填充的列，新增列变量名称=填充列名称（填充方式）。

选择变量  全选

地方一般公共决算收入  
 地方财政决算收入  
 中央税收返还和转移支付  
 印花税  
 证券交易印花税  
 全国规模以上工业企业

缺失值填充方式

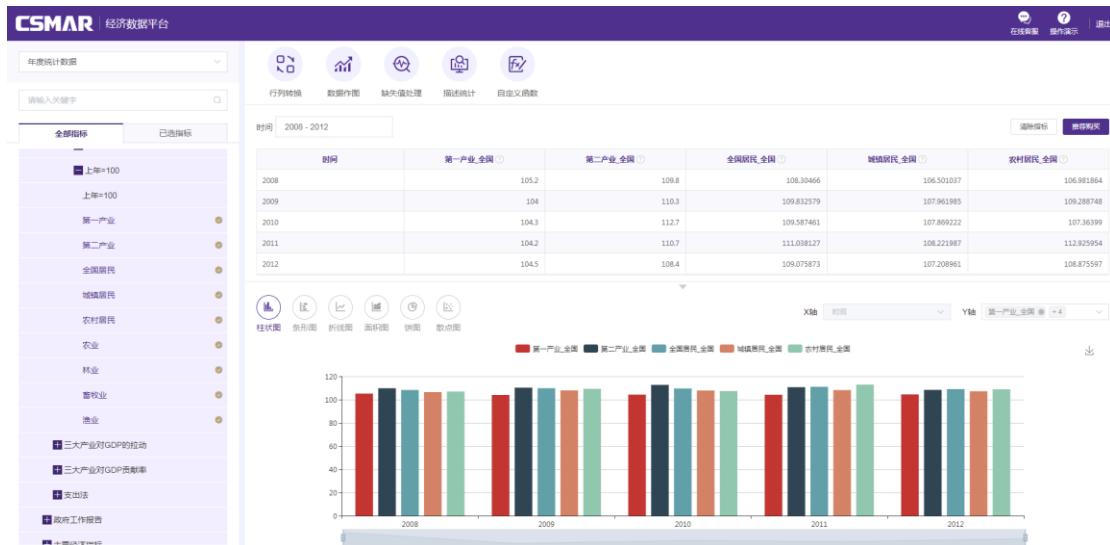
均值  前一个值  后一个值  中位数  
 自定义值

确定 取消

年份	地区	财政收入-青海	地方一般公共预算收入	地方财政决算收入	印花税	证券交易印花税	全国规模以上工业企业	证券交易印花税(均值)
2010	全国	0.8472	40613.04	40613.04	512.52	18.34	452872	16.34
2011	全国	1.2559	52547.11	52547.11	616.94	13.17	325609	13.17
2012	全国	1.3037	106439.97	106439.97	691.25	9.12	343769	9.12
2013	全国	1.8163	117031.08	117031.08	788.81	14.1	369813	14.1
2014	全国	2.3048	127467.62	127467.62	893.12	20.04	377888	20.04
2015	全国	4.0424	138099.55	138099.55	965.29	76.63	383148	76.63
2016	全国	3.638	146640.05	146640.05	958.82		378599	24.9000
2017	全国	2.5	91447.54	91447.54	1137.89		372729	24.9000
2018	全国	2.3107	167584.04	167584.04	1222.48		378440	24.9000
2019	全国	1.8919	175440.47	175440.47	1233.58		373000	24.9000

## 4. 数据作图

通过“数据作图”，用户可以根据需求对所选数据以不同的图形显示出来，直观查看数据趋势。平台目前支持 6 种图形展示：散点图、饼图、柱形图、条形图、折线图、面积图，默认柱形图。支持图形导出，导出格式为.png。



## 5. 描述统计

通过“描述统计”，选择需要进行描述统计的列，目前支持 N、最大值、最小值、合计、均值、均值标准误差、方差、标准差、偏度、峰度 10 个基础描述统计计算。支持描述统计结果导出，导出格式为.xlsx。



描述统计结果										
	N统计	最大值统计	最小值统计	合计统计	均值统计	均值标准误差	方差	标准差	偏度	峰度
城镇人口	6	3495	3371.924029252	20566.067415764	3427.6779	20.0694	2416.6828	49.1598	0.4216	-1.7168
城镇人口比重	5	1733.203841...	1590.076091438	8264.77936562	1652.9559	29.2169	4268.1315	65.3309	0.3858	-2.6726
城镇化率	5	1391.433239...	1312.803583034	6745.687495899	1349.1375	16.3951	1343.9966	36.6606	0.4899	-3.0232

## 6. 自定义函数

通过“自定义函数”，用户可根据需要自定义生成新的变量列。

自定义变量名称	计算表达式
<input type="text"/>	= <input type="text"/>

现有变量 \*双击变量即可添加至计算表达式

- S1:城镇人口
- S2:城镇人口比重
- S3:城镇化率
- S4:城镇化率同比
- S5:城镇化率(中位数)

数学运算符: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, 1/x, ^, π, Abs, Log, Ln, Exp, %, Sqrt, e, \*, (, ), ., /, +, -, 清除, ←

确定 取消

## 7. 数据下载

用户通过点击【下载数据】按钮，可以将数据展示区展示的数据保存到本地，导出数据格式为.xlsx、.txt 2 种。

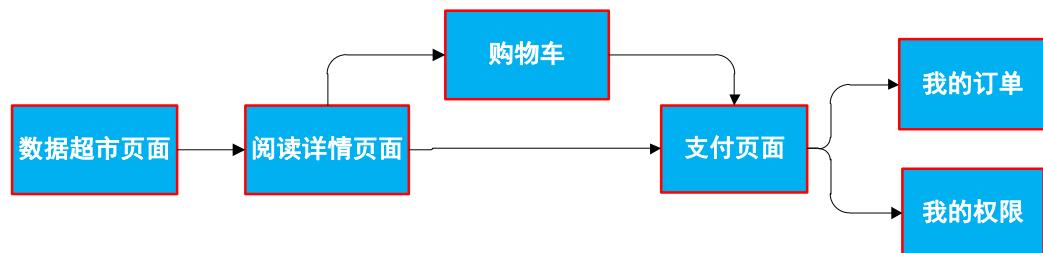
年份	地区	地方一般公共预算收入	地方财政决算收入	中央税收返还和转移支付	印花税	证券交易印花税	全国预算以上工业
2010	全国	40613.04	40613.04	32341.09	512.52	16.34	
2011	全国	52547.11	52547.11	39921.21	616.94	13.17	325609
2012	全国	106439.97	106439.97	49361.68	691.25	9.12	343769
2013	全国	117031.08	117031.08	48019.92	788.81	14.1	369813
2014	全国	127467.62	127467.62	51591.04	893.12	20.04	377888
2015	全国	138099.55	138099.55	55097.51	963.29	76.63	383148
2016	全国	146640.05	146640.05	95400.7	958.82		378599
2017	全国	91447.54	91447.54	65051.78	1137.89		372729
2018	全国	167584.04	167584.04	69680.66	1222.48		378440
2019	全国	175440.47	175440.47	74359.86	1233.58		373000

## 4.2.6 数据与应用\_智能财经报告

智能财经报告平台综合自然语言理解、生成及多模型量化分析技术，基于海量财经数据的清洗和加工自动生成，可每日自动生成上千份智能财经报告。此平台同时还可生成 2-5 只股票的组合对比报告，满足您的研究需求。

## 4.2.7 数据超市

数据超市模块提供 CSMAR 数据表的在线购买，目前仅支持个人在线注册用户购买，针对使用学校机构账号的用户，需注册新用户（登录页面 [cn.gtadata.com](http://cn.gtadata.com) 点击【注册】按钮进行注册）才能购买。购买数据库或者数据表的流程如下：



### 1. 数据超市页面

主菜单点击【数据超市】进入该模板，页面布局展示如下：

页面左侧为 CSMAR 数据库 19 个系列分类及特惠活动专区（数据库来源于 18 个数据库系列+合作数据）。如，点击股票市场系列，页面右侧区域则会显示股票市场系列下包含的所有数据库。在每个数据库模块中，展示有数据库特色、使用期限（30 天）、对应单表最低价格、阅读详情按钮。点击【阅读详情】按钮，或者点击数据库名称，即可在当前页面跳转至数据库详情展示页面。

您可在数据库模块列表右上方搜索框内输入需求关键词，即可快速定位关键词相关的数据库/表。例：在右上方的搜索框内输入“分析师”，点击搜索，页面右侧区域将显示数据库名称或表名称中包含“分析师”关键词的数据库模块列表。

## 2. 阅读详情页面

在数据超市页面点击列表下数据库名称或者【阅读详情】按钮即可从当前页面跳转到数据库详情展示页面，具体页面内容展示如下：

The screenshot shows the CSMAR Solution User Manual interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Data Center, Cooperation Data, Data Application, Data Supermarket, and Service & Support. On the right, it shows a user profile for 'Zhang Ruixia' and a search bar. Below the navigation bar, the main content area has a breadcrumb trail: Home / Data Supermarket / Financial Statement. A search bar and a 'Database Description' button are also present. The main content area is titled 'Financial Statement' and contains sections for 'Product Introduction', 'Purchase Precautions', and 'Select Purchase Tables'. Under 'Select Purchase Tables', there's a table showing various financial statement options with their respective prices. Buttons for 'Buy Now', 'Add to Cart', and 'Return to Previous' are at the bottom.

选择购买表单 (可勾选多项, 点击表名称查看样本数据和字段说明)					
<input type="checkbox"/> 全选 : ￥11287	￥4508	<input type="checkbox"/> 利润表	￥2202	<input type="checkbox"/> 现金流量表 (直接法)	￥1852
<input type="checkbox"/> 资产负债表		<input type="checkbox"/> 所有者权益变动表			
<input type="checkbox"/> 现金流量表 (间接法)	￥1013		￥1712		

合计 : ￥0

[立即购买](#) [加入购物车](#) [返回上一级](#)

**产品介绍** : 展示当前数据的信息介绍 ;

**购买前须知** : 由于数据商品的特殊性 , 一旦购买 , 概不退款。购买成功后提供 30 天数据使用权限。例如 : 2016 年 5 月 20 日购买某些表 30 天的使用权限 , 2016 年 6 月 20 日之后 , 数据权限失效 ;

**选择购买表单** : 该模块显示当前数据库包含的所有上架数据超市的数据表 , 在此模块用户可自主勾选所需要的数据表进行购买 , 同时页面下方将实时更新展示当前所勾选数据表的合计金额 ;

This screenshot shows the 'Select Purchase Tables' section of the 'Data Supermarket'. It features a table with various financial statement options and their prices. At the bottom, there are buttons for 'Buy Now', 'Add to Cart', and 'Return to Previous'.

选择购买表单 (可勾选多项, 点击表名称查看样本数据和字段说明)					
<input type="checkbox"/> 全选 : ￥11290	￥4509	<input type="checkbox"/> 利润表	￥2202	<input type="checkbox"/> 现金流量表 (直接法)	￥1852
<input type="checkbox"/> 资产负债表		<input type="checkbox"/> 所有者权益变动表			
<input type="checkbox"/> 现金流量表 (间接法)	￥1014		￥1713		

合计 : ￥0

[立即购买](#) [加入购物车](#) [返回上一级](#)

**立即购买** : 点击【立即购买】按钮 , 当前页面将跳转至填写订单页面 , 进入支付环节 ;

**加入购物车** : 点击【加入购物车】按钮 , 则当前已勾选的数据表商品将成功加入购物车 , 此时可在弹出框中选择 “去购物车查看” 或 “继续查看商品” ;

**返回上一级**：点击【返回上一级】按钮，则当前页面下跳转回上一级页面，即数据超市系列模块展示页面。

### 3. 填写订单页面

用户信息填写

\* 联系电话 18025343790

\* 电子邮箱 请输入电子邮箱

留言

支付方式 支付宝 ALIPAY 微信支付 WeChat Pay

使用优惠  否  是

发票需求  否  是

合计 : ￥11290  
应付金额 : ￥11290

去支付

**合计**：显示当前订单金额合计。

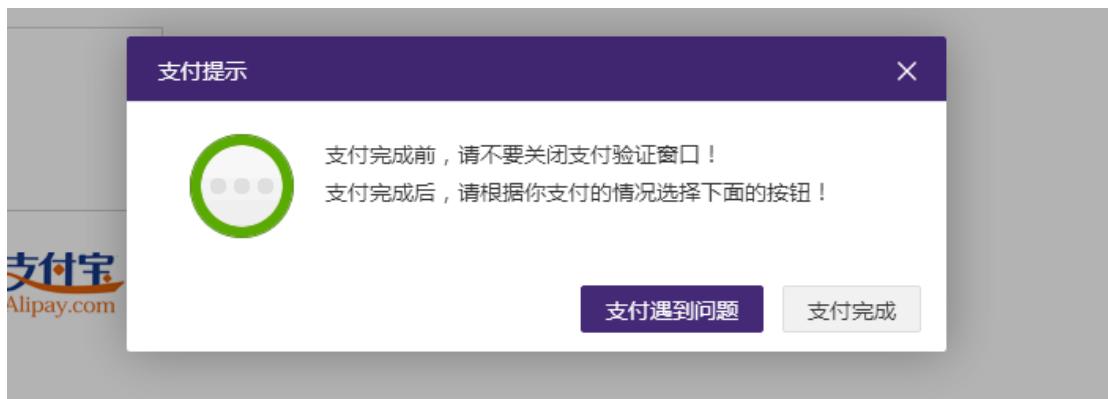
**支付方式**：目前支持微信支付和支付宝支付。

**使用优惠**：可以使用由 CSMAR 团队发送的数据超市优惠码支付，或者使用符合条件的活动期间领取的优惠券。通过证件审核的老师或者学生及 edu 邮箱注册的老师或者学生将享受在此优惠基础上至少 9 折优惠。

**发票需求**：默认是不开发票，如果需要开发票，则选择“是”，提供选择“增值税普通发票”和“增值税专用发票”，当去除优惠金额小于 500 元时，如需开具发票需支付 22 元邮寄费用。请按照要求输入发票及收票人相关信息。

**去支付**：点击“去支付”，跳转到第三方支付平台（支付宝和微信在线支付）页面。

成功支付后，页面将进行如下文字提示：恭喜您，您的订单\*\*\*\*\*已经支付成功，具体订单信息可在“我的订单”中查询！



## 4.2.8 合作数据

合作数据模块展示我司与专家学者共同开发的数据库信息，如果您希望与我们合作，可点击“我有数据，我要合作”，填写您的数据内容，提交成功后我司将有专人与您进行洽谈。合作数据的数据查询下载相关模块设置同 4.2.3 数据中心-单表查询。

## 4.2.9 服务与支持

为了让您享受更方便、快捷、周到的服务，我们提供 Python 数据接口文档、数据定制、公开数据、操作演示、联系我们和在线客服功能。

如果您是第一次使用我们的产品，可点击右侧悬浮“操作演示”查看主要功能的使用说明。

如果您对我们的产品有任何疑问或者建议，都可以第一时间拨打 400-639-8883 客服

热线或者点击右侧悬浮“在线客服”与我司工作人员联系。

如果您是 Python 使用者，我们也提供 Python 数据接口可以直接调用有权限的 CSMAR 数据，提高您的研究效率。-

## 公开数据

The screenshot shows the CSMAR public data interface. On the left, there's a sidebar with links: 操作演示, 数据定制, Python数据接口文档, 公开数据 (highlighted in purple), and 联系我们. The main content area has two sections: 官方统计数据 and 科研机构数据. Under 官方统计数据, there are four boxes: 联合国商品贸易统计数据库, 全球可持续发展指标数据库, 服务贸易数据库, and test. Under 科研机构数据, there are two boxes: 世界发展指标数据库 and 全球金融发展数据库. At the bottom, there's a link to 中国老年健康影响因素跟踪调查数据.

展示经济金融相关的公开免费数据，包含官方统计数据和科研机构数据，点击数据库名称可查看数据库简介及来源链接。

## 数据定制

The screenshot shows the CSMAR data customization interface. On the left, there's a sidebar with links: 操作演示, 数据定制 (highlighted in purple), Python数据接口文档, and 联系我们. The main content area has a section titled “定制服务” with a brief description. Below it is a “付费定制流程” diagram showing four steps: 1. 初始需求 (Client submits research direction requirements), 2. 需求评估&报价 (Client and provider discuss requirements and provide quotes), 3. 样本提供&付款 (Client provides samples and pays), and 4. 数据交付 (Client receives data). At the bottom, there's a form for “定制信息填写” with fields for 邮箱, 频率, 定制类型, 数据区间, and a large text area for “请填写定制内容”. There's also a file upload section for “附件” and a “提交定制” button.

如果您需要购买数据库或者进行数据/模型定制，可以通过数据定制模块在线提交数据

定制需求，填写您的邮箱、数据频率、定制类型、定制数据时间范围、定制内容等信息，点击【提交定制】，后期我司工作人员会以邮件形式和您沟通。

### 4.2.10 个人中心

点击页面顶端【姓名】，进入个人中心页面，您可以在个人中心页面查看基本信息，修改登录密码，同时查看我的数据权限、我的下载、我的方案、我的定制、我的优惠券、我的购物车和我的订单。

The screenshot shows the CSMAR personal center. On the left, there is a sidebar with links: 基本信息 (Basic Information), 修改密码 (Change Password), 数据权限 (Data Permissions), 我的方案 (My Solutions), 下载记录 (Download History), 购物车 (Shopping Cart), 优惠券 (Coupons), 我的订单 (My Orders), and 我的定制 (My Customization). The main area displays basic information: 姓名 (Name: 张瑞霞), 电话 (Phone: 18025343790), edu邮箱 (edu Email), 所在单位名称 (Unit Name: 深圳希施玛数据科技国内), 绑定2级单位 (Bound 2nd-level Unit: CSMAR产研部), 身份 (Identity: 其他研究人员), and 研究方向 (Research Direction). To the right, there is a "Login Information" panel with account details: 账号 (Account: 18025343790), 账号类型 (Account Type: 个人注册), 注册时间 (Registration Time: 2020-08-27), 上次登录时间 (Last Login Time: 2020-10-20), 上次登录IP (Last Login IP: 10.1.46.12), and 本次登录IP (Current Login IP: 10.1.46.12). At the bottom, there is a note about uploading identification documents and two buttons: 确认修改 (Confirm Modification) and 取消 (Cancel).

#### 1. 基本信息

个人注册账号可修改基本信息，电话邮箱一旦确定，不可修改；所在单位不可修改，edu 邮箱注册用户，如需修改，请重新使用最新学校 edu 邮箱注册；手机号注册用户请上传相应的证件，并勾选“修改单位名称”，提交成功后，我司工作人员会进行证件审核，审核通过后后台将自动帮您修改所在单位。如果一个单位有 2 个及以上 2 级单位购买或者试用 CSMAR 数据库，可根据需要进行修改绑定。

#### 2. 数据权限

展示账号对应的数据权限，其中个人注册账号拥有所绑定单位的数据权限以及个人在数

据超市购买的数据表权限，单位数据权限必须在单位 IP 范围内才能查看使用，IP 范围外不能使用。

### 3. 我的方案

我的方案包括对代码设置、时间设置、字段设置、条件筛选设置的保存，需要在数据中心\_单表查询模块的数据查询过程中设置，即可展示在我的方案模块。

### 4. 下载记录

下载记录显示针对 CSMAR 数据表的下载记录，下载数据链接仅在站内保存 48 小时，最多显示 20 条下载记录。

### 5. 购物车

The screenshot shows the CSMAR shopping cart interface. On the left, a sidebar menu includes links for '基本信息' (Basic Information), '修改密码' (Change Password), '数据权限' (Data Permissions), '我的方案' (My Solutions), '下载记录' (Download History), **购物车** (Shopping Cart) which is highlighted in purple, '优惠券' (Coupons), '我的订单' (My Orders), and '我的定制' (My Customization). The main content area displays a table of selected data tables with their respective prices:

股票市场交易			
股本变动文件	¥ 1	综合日市场回报率文件	¥ 552
年市场回报率文件	¥ 702	公司文件	¥ 1
周市场回报率文件	¥ 702	日市场回报率文件	¥ 552
日历文件	¥ 485	汇率文件	¥ 606
指数文件	¥ 1176	月个股回报率文件	¥ 873
周个股回报率文件	¥ 1	综合月市场回报率文件	¥ 552
综合周市场回报率文件	¥ 552	日个股回报率文件	¥ 1141

At the bottom right of the table, it says '金额 : ¥ 10355'. Below the table are buttons for '全选' (Select All) and '批量删除' (Batch Delete), and a status bar indicating '已选产品: 0 项 合计: ¥ 0'.

可以点击“修改”修改当前数据库下勾选的数据表；同时也能删除购物车的数据库；点击“去结算”进入填写订单页面。

### 6. 我的订单

**未支付**

股票市场交易	下单时间	开始日期	结束日期
股本变动文件	¥ 1	综合日市场回报率文件	¥ 652
年市场回报率文件	¥ 702	公司文件	¥ 1
周市场回报率文件	¥ 702	日市场回报率文件	¥ 552
日历文件	¥ 485	汇率文件	¥ 606
指数文件	¥ 1176	月个股回报率文件	¥ 873
周个股回报率文件	¥ 1	综合月市场回报率文件	¥ 552
综合周市场回报率文件	¥ 552	日个股回报率文件	¥ 1141

实际支付金额：¥ 10355

**已支付**

股票市场交易	下单时间	开始日期	结束日期
公司文件	¥ 1	分配文件	¥ 1
股本变动文件	¥ 1		

我的订单包含“待支付”订单、“已支付”订单和“已失效”订单，每个订单包含订单号、下单时间、使用期限、数据表列表以及订单金额合计等信息。您可以通过设置订单状态和下单时间，点击“查询”来搜索定位需要的订单。针对待支付订单，可点击“继续支付”进行支付或点击“删除订单”删除此订单。待支付订单12小时内如果未完成支付，将自动变为“已失效”订单。

## 7. 优惠券

**优惠券状态**

优惠券状态	请选择
暂无相关优惠券	

展示活动期间领取的优惠券，包含已到期、已使用和可使用三种。

## 8. 我的定制

The screenshot shows the CSMAR Solution user interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Data Center, Cooperation Data, Data & Application, Data Supermarket, and Service & Support. On the right, it shows a user profile (Zhang Ruiwei) and a language switch (Simplified Chinese). Below the navigation bar, the URL is displayed as '首页 / 个人中心 / 我的定制'. There is also a search bar with placeholder text '字段/表名/库名' and a search icon.

On the left, there is a sidebar with several menu items: 基本信息 (Basic Information), 修改密码 (Change Password), 数据权限 (Data Permissions), 我的方案 (My Solutions), 下载记录 (Download History), 购物车 (Shopping Cart), 优惠券 (Coupons), 我的订单 (My Orders), and 我的定制 (My Customization). The '我的定制' item is highlighted with a purple background.

The main content area has a heading '温馨提示：定制内容下载链接仅在站内保存7天。' (Tip: Custom content download links are saved for 7 days within the station). Below this is a table with columns: 序号 (Index), 提交时间 (Submission Time), 评估结果 (Evaluation Result), 定制状态 (Customization Status), 支付时间 (Payment Time), 支付方式 (Payment Method), 定制评估金额 (Customization Evaluation Amount), and 操作 (Operation). A message at the bottom of the table says '暂无相关记录' (No relevant records found).

展示通过【数据定制】模块在线提交的所有定制需求，可查看定制评估进度，如果您同意定制评估金额，可在线付款并在线下载定制数据，方便快捷。