

EPS 数据平台使用指南—《特色功能篇》

在完成数据检索工作后,可以利用 EPS 数据平台独有的一些功能对检索后的数据做进一步的处理,包括数据筛选、数据展示、图形设计、样式选择、相关计算等。力求满足客户多样化的使用需求。

1. 表格转置功能

用户可以通过点击“转置表格”图标,实现被检索数据的行列转换。同时也可以通过拖拽改变纬度栏的位置,实现不同样式的表格形式。

注:当某一纬度被拖拽到“固定”区域下方时,其纬度中的指标不能实现多选(只能选择一项)。同时,被选指标的相应信息会显示在表格的上方。



2. 数据筛选功能

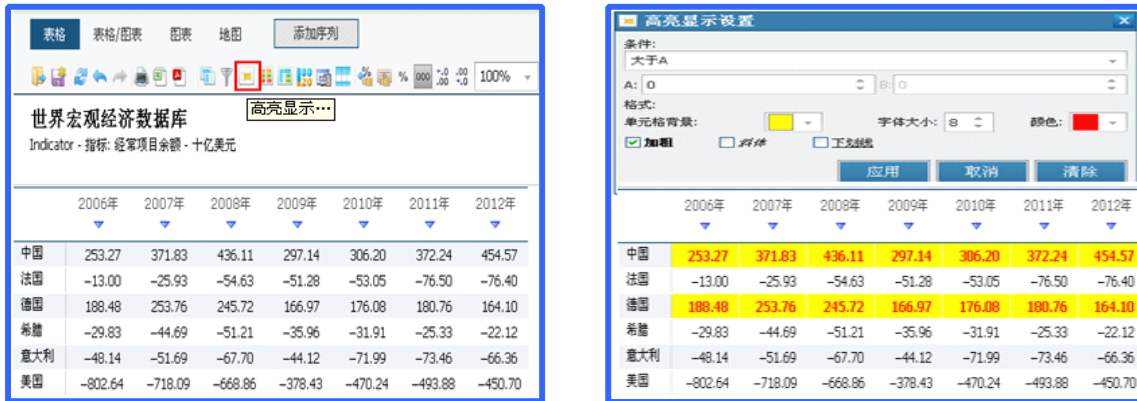
用户可以通过点击“筛选”图标,实现对被检索数据的筛选。例如:我们要筛选掉小于0的数据时,可以在数据筛选设置对话框中输入相应的参数,完成操作。同时,若想找回被筛选掉的数据,可以通过再次点击“筛选”图标,然后点击清除,实现数据回归。

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
中国	253.27	371.83	436.11	297.14	306.20	372.24	454.57
法国	-13.00	-25.93	-54.63	-51.28	-53.05	-76.50	-76.40
德国	188.48	253.76	245.72	166.97	176.08	180.76	164.10
希腊	-29.83	-44.69	-51.21	-35.96	-31.91	-25.33	-22.12
意大利	-48.14	-51.69	-67.70	-44.12	-71.99	-73.46	-66.36
美国	-802.64	-718.09	-668.86	-378.43	-470.24	-493.88	-450.70



3. 高亮显示功能

当被检索出的数据过多时，用户可以通过“高亮显示”功能，使我们需要的数据在众多的数字中以不同的颜色、字体、背景色彩突显出来。例如：当我们仅需要突显大于0的数据的时候，可以在高亮显示设置对话框中输入相应的参数，完成操作。同时，若想取消高亮显示，可以通过再次点击“高亮显示”图标，然后点击清除，实现数据样式回归。



4. 条件样式功能

当被检索出的数据过多时，用户可以通过“条件样式”功能，通过表格色调以及图标的样式的变化来区分数据数值的大小。使我们能更加便捷、直观的找到我们需要的数据。系统提供8种表格的色调样式以及12种图标样式，用户可根据自己的喜好进行选择。同时，若想取消条件样式，可以通过再次点击“条件样式”图标，然后点击清除，实现数据样式回归。



5. 表格样式功能

EPS 数据平台为您提供 10 种表格样式，选择不同的样式，相应的表格背景颜色也会发生变化。用户可根据自己的喜好进行选择。



6. 合并计算功能

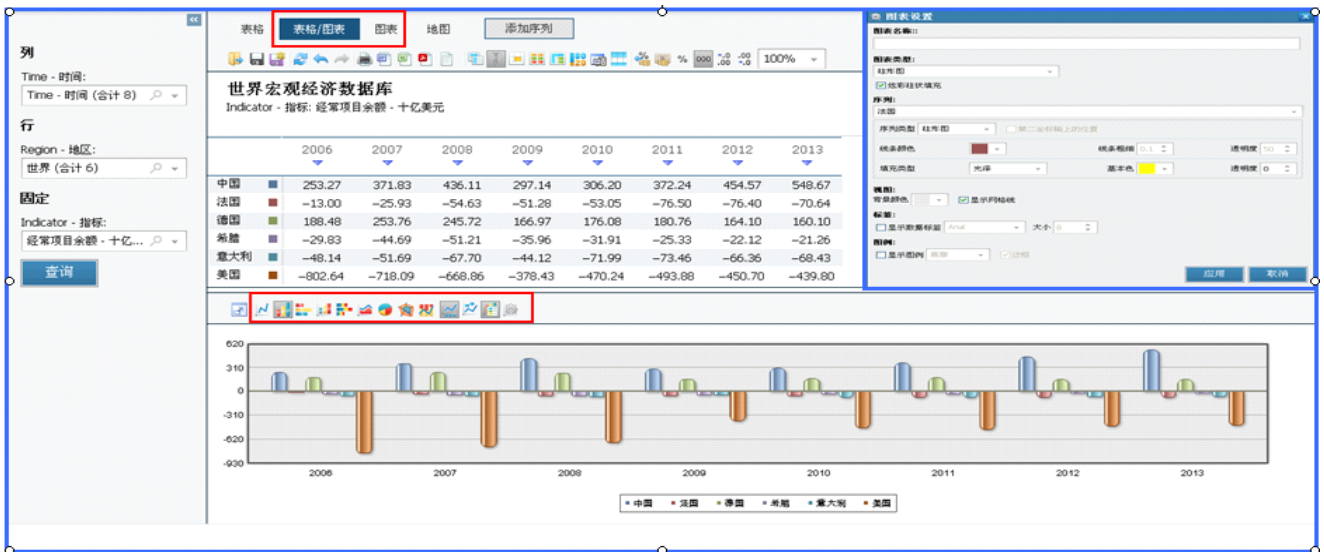
EPS 数据平台为您提供强大的数据计算功能。我们可以在线直接对检索出的数据进行 20 多种相关运算。同时相关的计算结果也可以以 PDF、WORD、EXCEL 格式直接下载到本地。大大节约了用户进行数据运算与数据处理的时间。同时，若想清除合并计算的相关数据，可以通过再次点击“合并计算”图标，然后点击清除，实现数据清除。

The image shows two screenshots from the EPS data platform. The left screenshot is a 'Merge Calculation' dialog box with a title bar '中国宏观经济数据库 (年度分地区): 合并计算...' and a subtitle 'Indicator - 指标: 国内生产总值'. It contains a table with columns for years (2008, 2009, 2010, 2011), '总和' (Sum), '平均值' (Average), '中值' (Median), '方差' (Variance), '标准差' (Standard Deviation), and '平方和' (Sum of Squares). The right screenshot shows the main data table interface with a title bar '中国宏观经济数据库 (年度分地区)' and a subtitle 'Indicator - 指标: 国内生产总值'. A '合并计算' button is visible in the top toolbar, and a '清除' button is highlighted in the top toolbar.

	2008年	2009年	2010年	2011年	总和	平均值	中值	方差	标准差	平方和
北京	11,115.00	12,153.03	14,113.58	16,251.93	53,633.54	13,408.39	13,133.31	5,139,526.36	2,267.05	734,557,732.32
天津	6,719.01	7,521.85	9,224.46	11,307.28	34,772.60	8,693.15	8,373.16	4,128,379.47	2,031.84	314,668,566.09
河北	16,011.97	17,235.48	20,394.26	24,515.76	78,157.47	19,539.37	18,814.87	14,415,251.41	3,796.74	1,570,393,283.44
山西	7,315.40	7,358.31	9,200.86	11,237.55	35,112.12	8,778.03	8,279.59	3,460,971.74	1,860.37	318,598,157.96
内蒙古	8,496.20	9,740.25	11,672.00	14,359.88	44,268.33	11,067.08	10,706.13	6,526,120.62	2,554.63	509,499,622.12
辽宁	13,668.58	15,212.49	18,457.27	22,226.70	69,565.04	17,391.26	16,834.88	14,374,414.14	3,791.36	1,252,946,939.96
吉林	6,426.10	7,278.75	8,667.58	10,568.83	32,941.26	8,235.32	7,973.17	3,273,473.60	1,809.27	281,102,073.40
黑龙江	8,314.37	8,587.00	10,368.60	12,582.00	39,851.97	9,962.99	9,477.80	3,878,343.08	1,969.35	408,679,907.46

7. 多样化图形展示功能

在选取数据得到数据表格后，我们可以先通过 EPS 数据平台的图表显示功能对已经查到的数据进行图表分析。用户可以根据需求对所选数据以不同的图形显示出来，如饼图，柱形图，条形图，折线图，面积图，雷达图等（部分图形样式可以转换为 3D 形式显示）。还可以通过功能按钮添加数据值标签，添加坐标轴标签，添加图例。同时，用户可根据具体需求，通过点击“自定义图表”按钮，实现图表属性的个性化设定。



8. 数字地图功能

为了让数据体现的更加直观，更加生动，EPS 数据平台还提供了数字地图功能。数字地图功能是通过地图上不同区域颜色的深浅变化，以直观的形式展现中国各省或者世界各国的数据变化情况。用户点击工具栏上的“地图”按钮，便可按地图模式查看数据。地图类型因所选择数据源而异，即世界各国数据显示世界地图，中国各省数据则显示中国地图。从地图上可以很清晰的看到每个地区的数量值，还可以看到同一数量区间的地区。同时，我们也可以对地图进行属性设置，以改变地图的颜色方案、间隔数、间隔设置的计算方法等。这些都可以帮助用户进行深度的数据挖掘，更好的为用户提供数据支持。

