

文档编号	HGK-YHSC-HLW -20111106
版本号	V5.0

北京市宏观经济与社会发展基础数据库
一期工程项目
互联网门户使用手册

北京市统计局

同方股份有限公司

目 录

1. 通用说明	5
1.1. 软硬件环境配置说明.....	5
1.2. 必要准备.....	5
1.3. 如何访问本系统.....	5
2. 首页.....	6
2.1. 关键字查询.....	7
2.1.1. 查询全部数据.....	7
2.1.2. 查询历史数据.....	12
2.1.3. 查询年度数据.....	13
2.1.4. 查询进度数据.....	13
2.1.5. 查询文字资料数据.....	14
2.2. 点击排行.....	14
2.3. 最新动态.....	15
2.4. 热点聚焦.....	16
2.4.1. 直接查看首页上的热点信息.....	16
2.4.2. 查看更多热点信息.....	17
2.5. 2010年北京市宏观经济及社会发展指标数据.....	18
2.6. 网站链接.....	19
3. 数据导航	20
3.1. 时间频度导航.....	21
3.1.1. 历史数据-按表查询	22
3.1.2. 历史数据-指标时间地域查询	25
3.1.3. 历史数据-指标查询	32
3.1.4. 历史数据-指标自定义查询	40
3.1.5. 进度数据-按表查询	68
3.1.6. 进度数据-指标查询	69
3.2. 专题导航.....	75

3.2.1.	功能说明.....	75
3.2.2.	操作描述.....	75
3.3.	地域导航.....	76
3.3.1.	功能说明.....	76
3.3.2.	操纵描述.....	76
3.4.	普查及大型调查导航.....	79
4.	历史数据	80
4.1.	按表查询.....	80
4.1.1.	功能说明.....	80
4.1.2.	操作描述.....	80
4.2.	按时间地域指标三维查询.....	81
4.2.1.	功能说明.....	81
4.2.2.	操作描述.....	81
4.3.	按指标模糊查询.....	82
4.3.1.	功能说明.....	82
4.3.2.	操作描述.....	83
5.	进度数据	84
5.1.	按表查询.....	84
5.1.1.	功能说明.....	84
5.1.2.	操作描述.....	84
5.2.	按指标查询.....	85
5.2.1.	功能说明.....	85
5.2.2.	操作描述.....	85
6.	专题查询	86
6.1.	功能说明.....	86
6.2.	操作描述.....	87
6.2.1.	选择专题.....	87
6.2.2.	查看专题内容.....	88

7. 文献资料	92
7.1. 文字资料.....	92
7.2. 出版物.....	93
8. 知识园地	94
9. 网站信息	96

1.通用说明

1.1. 软硬件环境配置说明

CPU：奔腾 3（P III）以上配置（推荐奔腾 4 以上配置）。

内存：512 兆以上（推荐 1024 兆以上）。

操作系统：WindowsXP 以上版本（推荐 Windows XP SP2 以上版本）。

浏览器：IE8.0 版本。

显示器分辨率：推荐 1024*768 以上，小字体设置。

1.2. 必要准备

用户在使用本系统所提供的功能时，可能需要安装以下应用软件：

1. Microsoft Excel 2003：用于打开系统导出的 Excel 格式的文件。
2. Adobe PDF Reader 7：用于导出系统生成的 PDF 格式的文件，请访问 Adobe 官方网站，进行免费下载。

网址：<http://www.adobe.com/cn/products/acrobat/readstep2.html>。

1.3. 如何访问本系统

通过政务专网访问共享库的地址为：<http://172.24.29.131:8080/nw>；

规划和数据采集业务系统的地址为：<http://172.24.29.131:80/yyaq>。

1. 连接到统计系统专网或公众互联网。
2. 启动 IE 浏览器。
3. 访问北京市宏观经济与社会发展基础数据库的互联网门户网站。

2. 首页

北京市宏观经济与社会发展基础数据库

BEI JING SHI HONG GUAN JING JI YU SHE HUI FA ZHAN JI CHU SHU JU KU

搜索

全部
历史
进度
文字资料

首页
数据导航
历史数据
进度数据
专题查询
文献资料
知识园地
网站信息

宏观经济

2011年1-2月

进出口总额 578.5亿美元 ↑ 37.1%

居民消费价格指数 105.0%

热点聚焦

- 2011年1-2月北京市宏观经济监测预警报告-先行、...
- 2010年国际主要经济体经济形势及对北京的影响和启示
- "十一五"快速城市化背景下的北京居民生活用能
- 2010年北京市中关村示范区创新高地显现-北京市第二...
- 2010年北京市扩大居民消费政策效果分析
- "十一五"期间京郊农村低收入户收支同步增长
- 2010年北京社会消费品零售额突破6000亿元

最新动态

全社会固定资产投资 (2011-2)

点击排行

- 1、专利申请及授权情况(1985-2008)续表 2
- 2、历届北京市人民代表大会代表人数(1954-2008)
- 3、解放前城市公共设施建设基本情况
- 4、地震应急避难场所情况(2003-2008)
- 5、火灾及损失(1978-2008)
- 6、接待旅游人数及旅游收入(1978-2008)
- 7、集中供热情况(1958-2008)续表

2010年北京市宏观经济及社会发展指标 (初步统计)

宏观经济	资源环境	科技进步
<p>地区生产总值 13777.9 亿元</p> <p>三次产业结构</p> <ul style="list-style-type: none"> 一次产业 0.9 % 二次产业 24.1 % 三次产业 75 % <p>居民消费价格指数(CPI) 102.4%</p> <p>城镇登记失业率 1.37%</p>	<p>土地面积 16410平方公里</p> <p>森林覆盖率 37 %</p> <p>城市绿化覆盖率 45 %</p> <p>城镇人均公园绿地面积 15平方米/人</p> <p>空气质量二级及好于二级天数比例 78.4 %</p>	<p>专利申请量 57303件</p> <p>发明专利申请量 33468件</p> <p>发明专利申请量占 58.4 %</p> <p>技术合同成交总额 1579.5亿元</p> <p>实现合同总金额 536亿元</p>
公共设施	社会发展	人民生活
<p>公路里程 21201公里</p> <p>轨道交通运营线路长度 336公里</p> <p>集中供热面积 45310万平方米</p> <p>居民天然气用户 445万户</p> <p>全社会用电量 809.9亿千瓦时</p> <p>污水处理率 81 %</p> <p>生活垃圾无害化处理率(按产生量计算) 96.7 %</p>	<p>户籍人口 1257.8万人 暂住人口 886.1万人</p> <p>各类学校数 3330所 各类学校在校生数 330万人</p> <p>每千户籍人口拥有执业医师 5.02人</p> <p>每千户籍人口拥有注册护士 5.17人</p> <p>参加基本养老保险人数 982.5万人</p> <p>参加农村养老保险人数 159.3万人</p> <p>参加基本医疗保险人数 1063.7万人</p> <p>参加新型农村合作医疗人数 278.5万人</p>	<p>城镇居民</p> <p>人均可支配收入 29073元</p> <p>恩格尔系数 32.1%</p> <p>百户拥有汽车 34辆</p> <p>农村居民</p> <p>人均纯收入 13262元</p> <p>恩格尔系数 30.9 %</p> <p>百户拥有家用汽车 16辆</p>

网站链接

市政府机构网站

Copyright © 2009 [北京市宏观经济与社会发展基础数据库]

图 2.1 互联网门户首页

2.1. 关键字查询

用户在首页上可以直接使用关键词来查询所有已经发布的且包含关键词的数据资源，使用比较方便。如下图所示，在搜索时可以指定数据类型：全部、历史、年度、进度、文字资料。



图 2.1.1 关键字检索

■ 关键字提示功能

用户输入关键词时，系统会根据用户输入的文字给出关键字提示供用户选择，如下图所示：

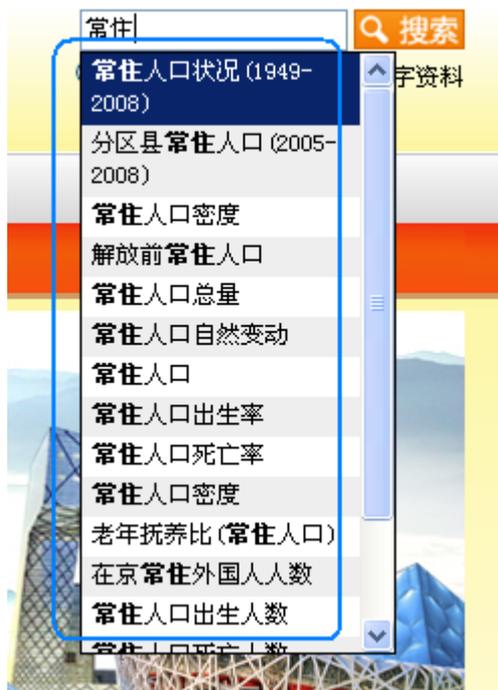


图 2.1.2 关键字提示

2.1.1. 查询全部数据

数据类型选择“全部”，关键字查询是在全部已经发布的数据范围内进行查询。包括历史数据、年度数据和进度数据。

输入关键字之后，点击【搜索】按钮即可查询，查询结果展示与关键字匹配的全部报表、指标时间序列、文字资料数据。

以查询关键字“常住人口”为例，输入“常住人口”，点击【搜索】按钮，查询结果如下图所示：

页面上方展示“查询条件”，可以直接在这里输入关键字继续查询。

页面下方展示“报表、指标、文字资料”3个页签，默认展示报表页签数据。



图 2.1.3 查询全部数据

● 报表页签

【查看报表】

如图 2.1.3 所示，查询结果列表展示与关键字匹配的所有报表。点击报表名称链接即可查看报表数据。

点击报表“常住人口总量”链接，查询结果如下图 2.1.4 所示：

报表部门: 北京市统计局 年份: 2007 查看 上一期 下一期 导出 冻结主宾栏

常住人口总量

单位: 万人

地 区	常住人口	
	常住人口	#外来人口
全 市	1633.0	419.7
首都功能核心区	206.9	37.5
东城区	55.2	10.1
西城区	66.5	11.0
崇文区	29.9	5.5
宣武区	55.3	10.9
城市功能拓展区	805.4	242.5
朝阳区	300.1	96.3
丰台区	169.3	44.7
石景山区	54.6	16.7
海淀区	281.4	84.8
城市发展新区	446.2	122.3
房山区	88.7	13.0

报表数据说明: 采集期数据说明: 注: 本表数据为2007年人口变动情况抽样调查推算数据。

图 2.1.4 查看报表

【相关搜索】

系统提供相关搜索的功能。如图 2.1.3 所示, 报表页签上方有“相关搜索”栏目, 是与用户所输入关键字匹配的其他搜索条件, 图中展示有“常住人口出生率、常住人口密度”等相关搜索。点击相关搜索的链接将直接跳转到以该链接为搜索条件的页面。

点击相关搜索中的“常住人口出生率”, 展示如下图 2.1.5 所示, 展示以“常住人口出生率”为关键字进行查询的数据。



图 2.1.5 相关搜索

● 指标页签

图 2.1.3 示例中搜索关键字“常住人口”后，点击“指标”页签，指标页签如下图所示。

指标页签中也有“相关搜索”的内容，与报表页签中的“相关搜索”是相同的，这里不再赘述。



图 2.1.6 查询全部数据-指标页签

查询结果列表展示所有与关键字匹配的指标数据，点击指标数据链接可查看指标数据。

点击指标数据“常住人口按【年】分组”，展示如下图 2.1.7 所示

布局 计算 计量单位转换 切换到图形 导出 返回

1936-2008 常住人口

单位：万人

项目	常住人口
1936年	153.3
1948年	200.6
1949年	420.1
1950年	439.3
1951年	463.6
1952年	489.9
1953年	512.9
1954年	555.7
1955年	565.8
1956年	617.5
1957年	633.4
1958年	658.8
1959年	704.0

图 2.1.7 查询全部数据-查看指标数据

● 文字资料页签

在输入关键字后查询后，点击“文字资料”页签。查询结果列表展示所有与

关键字匹配的已经发布的文字资料数据，点击文字资料名称链接可查看文字资料。

且值得注意的是文字资料关键字查询中使用了全文检索的功能。列表中所展示的数据除了文字资料名称与关键字匹配的数据外，还有文字资料内容与关键字匹配的数据。

2.1.2. 查询历史数据

数据类型选择“历史”，关键字查询是在已经发布的历史数据的范围内进行查询。

输入关键字后，点击【搜索】按钮即可查询，查询结果展示与关键字匹配的报表数据和指标数据中的历史数据。

以查询关键字“常住人口”为例：



图 2.1.8 查询历史数据

如图 2.1.8 所示，在选择数据类型为“历史”后进行查询，查询结果中只有“报表”和“指标”两个页签。且页签内的数据只包含已经发布的历史数据。

“相关搜索”以及“页签内的操作”与查询全部数据相同。这里不再赘述

2.1.3. 查询年度数据

数据类型选择“年度”，关键字查询是在已经发布的年度数据的范围内进行查询。

关键字搜索时数据类型选择“年度”，在文本输入框输入关键字之后，点击【搜索】按钮即可查询。查询结果将显示与关键字匹配的报表数据和指标数据中的年度数据。

以搜索关键字“常住人口”为例：



图 2.1.9 查询年度数据

如图 2.1.9 所示，在选择数据类型为“年度”后进行查询，查询结果中只有“报表”和“指标”两个页签。且页签内的数据只包含已经发布的年度数据。

“相关搜索”以及“页签内的操作”与查询全部数据相同。这里不再赘述

2.1.4. 查询进度数据

数据类型选择“进度”，关键字查询是在已经发布的进度数据的范围内进行查询。

关键字搜索时数据类型选择“进度”，在文本输入框输入关键字之后，点击【搜索】按钮即可查询。查询结果将显示与关键字匹配的报表数据和指标数据中的进度数据。

以搜索关键字“常住人口”为例：



图 2.1.10 查询进度数据

如图 2.1.10 所示，在选择数据类型为“进度”后进行查询，查询结果中只有“报表”和“指标”两个页签。且页签内的数据只包含已经发布的进度数据。因为系统中没有“常住人口”匹配的指标数据，图中提示“抱歉,没有找到与常住人口相关的数据信息”

“相关搜索”以及“页签内的操作”与查询全部数据相同。这里不再赘述

2.1.5. 查询文字资料数据

数据类型选择“文字资料”，关键字查询是在所有已经发布的文字资料数据的范围内进行查询。

关键字搜索时数据类型选择“文字资料”，在文本输入框输入关键字之后，点击【搜索】按钮即可查询。查询结果将显示与关键字匹配的文字资料数据。

这种方式查询与前面 2.1.1 文字资料页签查询方式效果是相同的。

2.2. 点击排行

首页的右上方有“点击排行”栏目如下图所示。该栏目旨在方便用户查看点击率最高的报表。



图 2.2.1 点击排行栏目

如上图 2.2.1 所示，热点聚焦中 7 条报表数据直接显示在首页上。点击报表名称链接即可查看内容。另外还可点击“更多”来查看更多的点击率较高的报表。

2.3. 最新动态

首页的上方中央有“最新动态”栏目如下图所示。该栏目旨在方便用户查看某些指标的最新动态。图中为“全社会固定资产投资”从 2010 年 2 月到 2011 年 2 月的数据和累计增速。相关指标数据有变化会相应地在首页最新动态中展现。



图 2.3.1 最新动态栏目

2.4. 热点聚焦

首页的左上方有“热点聚焦”栏目如下图所示。该栏目旨在方便用户查看近期的热点信息。

如下图 2.4.1 所示。热点聚焦中有 7 条文字资料数据直接显示在首页上。点击文字资料名称链接即可查看内容。另外还可点击“更多”来查看更多的热点文字资料数据。

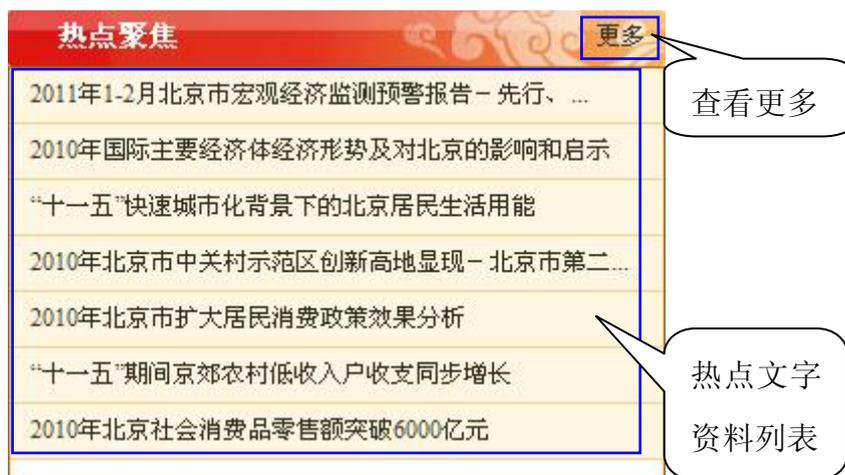


图 2.4.1 热点聚焦栏目

2.4.1. 直接查看首页上的热点信息

点击图中的文字资料链接“2010 年国际主要经济体经济形势及对北京的影响和启示”，文字资料展示页面如下所示：

2010年国际主要经济体经济形势及对北京的影响和启示

发表时间：2011-03-21 来源：北京市统计局、国家统计局北京调查总队 作者： 查看次数(次)：79

内容摘要： 2010年全球经济呈现进一步复苏态势：其中美国、欧元区和日本等主要发达经济体经济复苏呈放缓态势，而新兴经济体，如金砖四国，则经济增长强劲[1]。同时，随着北京与世界上其他经济体的联系越来越密切，国际主要经济体对北京的进出口、物价和房地产市场的影响越来越显著。本文通过国际分析比较发现：一方面美国量化宽松的货币政策间接影响了北京物价的走势，并对北京房地产市场的影响加大；另一方面建立扩大消费长效机制，加强北京与新兴经济体的经贸往来则对北京经济可持续发展有重要的意义。

2010年全球经济开始逐步摆脱金融危机的影响，呈现回暖上升态势，但一些不确定因素依然存在。从国际主要经济体[2]经济形势来看，呈现整体复苏态势，并带动全球经济回暖。但各个国家面临的具体问题不尽相同，发展速度的差异也比较大，因而采取了不同的经济政策来促进经济的恢复和发展。

2010年，面对复杂的国内外经济环境，北京经济在调整中保持了较快增长，并在各主要领域指标稳步回升和上年基数共同作用下呈现高开稳走的态势。同时，北京与世界其他经济体的联系也更加密切，2010年北京海关进出口总值达到3014.1亿美元，同比增长40.3%，世界500强企业约有一半在北京有投资，北京已基本成为一个国际城市。因此分析世界主要经济体经济发展对北京经济的影响，通过国际比较发现北京经济存在的问题和差距，将对北京建设有中国特色的“世界城市”有重要的参考和借鉴意义。

一、主要发达经济体经济形势

（一）欧元区：深陷主权债务危机的影响，只得采取紧缩的财政政策来改善政府财政赤字与公共债务加剧的状况。 2010年美国、欧元区和日本根据自身的情况，选择了不同的宏观经济政策来摆脱金融危机影响，刺激经济发展。其中，欧元区深陷主权债务危机的影响，只得采取紧缩财政政策，提高税收，削减财政预算，减少公共开支，并计划到2013年前后将财政赤字占gdp的比重降至欧盟《稳定与发展公约》设定的3%上限以内。从欧元区oecd先行指数来看，虽然在9月份止跌回升，但全年升幅只有0.38个点，在三个主要发达经济体中升幅最小，显示出未来一段时间内经济增长乏力；从gdp同比增速来看，2010年欧元区各季度同比分别增长0.8%、2.0%、1.9%和2.0%，但这是在2009年各季度同比下降5.0%、4.9%、4.1%和2.1%基础上取得的，所以欧元区至今还未恢复到危机前的水平；而欧元区失业率一直维持在10%左右的高位，创下欧元区成立以来的最高记录。

从欧元区各个国家的具体情况来看，“核心”欧元区国家经济表现理想，欧洲最大经济体德国2010年各季度gdp同比分别增长2.1%、3.9%、3.9%和4.0%，法国各季度gdp同比分别增长1.2%、1.6%、1.7%和1.5%；但另一方面，希腊、葡萄牙、西班牙和意大利经济则表现呆滞：西班牙2010年各季度gdp同比分别下降1.4%和增长0.0%、0.2%和0.6%，欧债危机的源头希腊2010年各季度gdp同比分别下降0.7%、5.1%、5.7%和6.6%。同时，各国工业产值的同比增速差距也进一步加大，例如德国2010年10月份工业产值同比增长12.1%，希腊则是同比下降4.6%。随着欧元区主权债务危机的蔓延，欧元币值的稳定性也开始受到影响，欧元兑美元汇率由2008年7月中旬的1：1.60降至2011年1月18日的1:1.3268，降幅达到17.1%。但在欧洲央行和国际货币基金组织的贷款援助下，这次危机不会引发欧元体系的崩溃。

图 2.4.2 热点信息展示

2.4.2. 查看更多热点信息

图 2.4.1 中，点击“更多”查看更多热点数据，展示如下图 2.4.3 所示，文字资料成列表展示，点击具体名称即可查看。



图 2.4.3 更多热点信息展示

2.5. 2010 年北京市宏观经济及社会发展指标数据

首页内下半部分有“2010 年北京市宏观经济及社会发展指标（初步统计）”栏目如下图所示。该栏目旨在向用户直观的展示一些重要领域的的数据。

2010年北京市宏观经济及社会发展指标（初步统计）		
宏观经济	资源环境	科技进步
地区生产总值 13777.9 亿元	土地面积 16410平方公里	专利申请量 57303件
三次产业结构	森林覆盖率 37%	发明专利申请量 33468件
一次产业 0.9%	城市绿化覆盖率 45%	发明专利申请量占 58.4%
二次产业 24.1%		
三次产业 75%	城镇人均公园绿地面积 15平方米/人	技术合同成交总额 1579.5亿元
居民消费价格指数(CPI) 102.4%	空气质量二级及好于二级天数比例 78.4%	实现合同总金额 536亿元
城镇登记失业率 1.37%		
公共设施	社会发展	人民生活
公路里程 21201公里	户籍人口 1257.8万人 暂住人口 886.1万人	城镇居民
轨道交通运营线路长度 336公里	各类学校数 3330所 各类学校在校生数 330万人	人均可支配收入 29073元
集中供热面积 45310万平方米	每千户籍人口拥有执业医师 5.02人	恩格尔系数 32.1%
居民天然气用户 445万户	每千户籍人口拥有注册护士 5.17人	百户拥有汽车 34辆
全社会用电量 809.9亿千瓦时	参加基本养老保险人数 982.5万人	农村居民
污水处理率 81%	参加农村养老保险人数 159.3万人	人均纯收入 13262元
生活垃圾无害化处理率(按产生量计算) 96.7%	参加基本医疗保险人数 1063.7万人	恩格尔系数 30.9%
	参加新型农村合作医疗人数 278.5万人	百户拥有家用汽车 16辆

图 2.5.1 2010 年北京市宏观经济及社会发展指标数据

如上图 2.5.1 所示，栏目中有“宏观经济、资源环境、科技进步、公共设施、社会发展、人民生活”6个领域。每个领域下有自己的数据。数据中包含指标、

结构图、指数和百分比等数据。

用户可以方便的查看自己所关心领域的一些重要指标。

2.6. 网站链接

首页的底部有“网站链接”栏目如下图所示。该栏目旨在方便用户使用相关的网站。

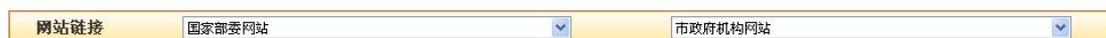


图 2.6.1 网站链接栏目

图 2.6.1 中左侧的下拉列表中是国家部委网站，在下拉列表中点击网站名称即可打开网站链接。



图 2.6.2 国家重要网站

图 2.6.1 中右侧的下拉列表中是北京市各政府部门的网站，在下拉列表中点击网站名称即可打开网站链接。

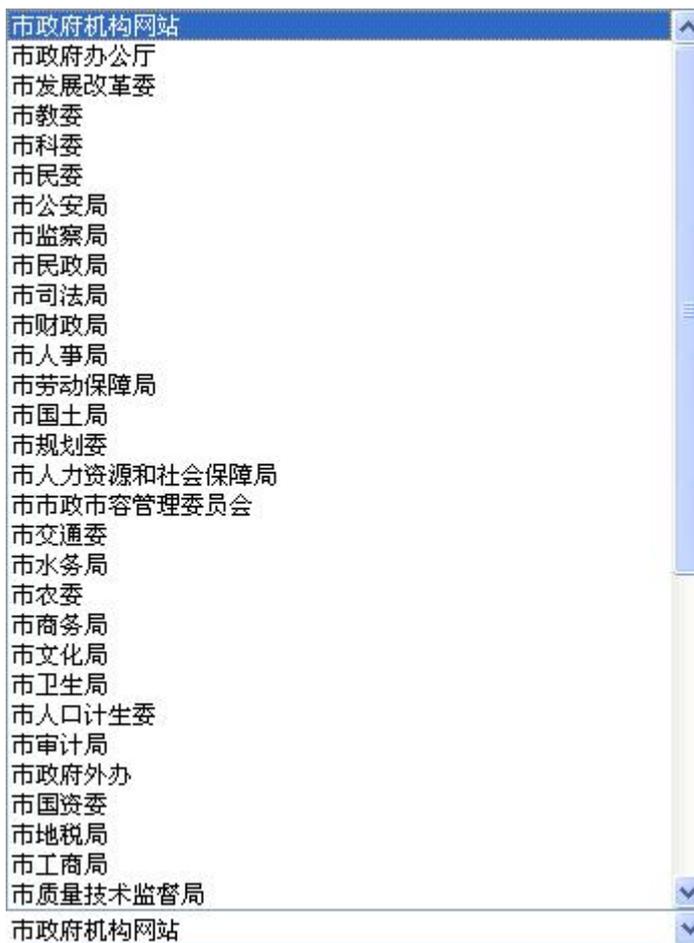


图 2.6.3 北京市各政府部门网站

3. 数据导航

北京市宏观经济与社会发展基础数据库特别设置了数据导航栏目。用户通过数据导航栏目可以尽快了解宏观库的数据分类,进而根据自身需求快速查询和使用宏观库的数据。

数据导航栏目提供四种经常使用的导航方式:

- 时间频度导航——按照历史数据、进度数据这两类时间频度进行查询。
- 专题导航——按照宏观库一期确定的 22 个专题栏目进行查询。
- 地域导航——按照地域的不同,可分别对北京市数据、全国各省市数据进行查询。

- 普查及大型调查导航——按照历次三大普查（经济普查、人口普查、农业普查），或者是典型的大型调查进行分类查询。

首先，使用 IE 浏览器打开北京市宏观经济与社会发展基础数据库的首页。在北京市宏观经济与社会发展基础数据库首页最上方的导航栏找到“数据导航”页签，点击后即可进入数据导航栏目主页面。



图 3.1 数据导航-主页面顶部

因数据导航主页面较长，在此只展示页面顶部的内容。如图 3.1 所示，数据导航栏目主页面顶部为本栏目的介绍文字以及四种数据导航方式的超链接，点击这些超链接可以直接定位到各个导航方式在主页面中的相应位置，以使用户进一步使用各个导航功能进行查询。

3.1. 时间频度导航

点击数据导航栏目主页面顶部四个导航方式超链接中的“时间频度导航”超链接，页面即定位至时间频度导航所在的位置。



图 3.1.1 数据导航-主页面-时间频度导航

如图 3.1.1 所示，宏观库中的数据按照时间频度可以分为历史数据、进度数据两类。时间频度导航分别在两类数据下提供了更细化的导航超链接，以使用户选择不同的查询方式。点击任意一个超链接后，系统会跳转至相应的查询功能页面。

时间频度导航部分的右上角及右下角还有“返回顶部”的超链接，点击后页面即定位到数据导航主页面的顶部。

3.1.1. 历史数据-按表查询

3.1.1.1. 功能说明

数据导航-时间频度导航-历史数据-按表查询为门户外网用户提供报表数据分类为历史数据的报表查询服务，以主题的形式列出，方便查询。可供查询的报表都是核心业务系统内发布库的报表。

3.1.1.2. 操作描述

点击数据导航主页面内时间频度导航部分中历史数据分类下的“按表查询”超链接，即切换至历史数据-按表查询功能页面。

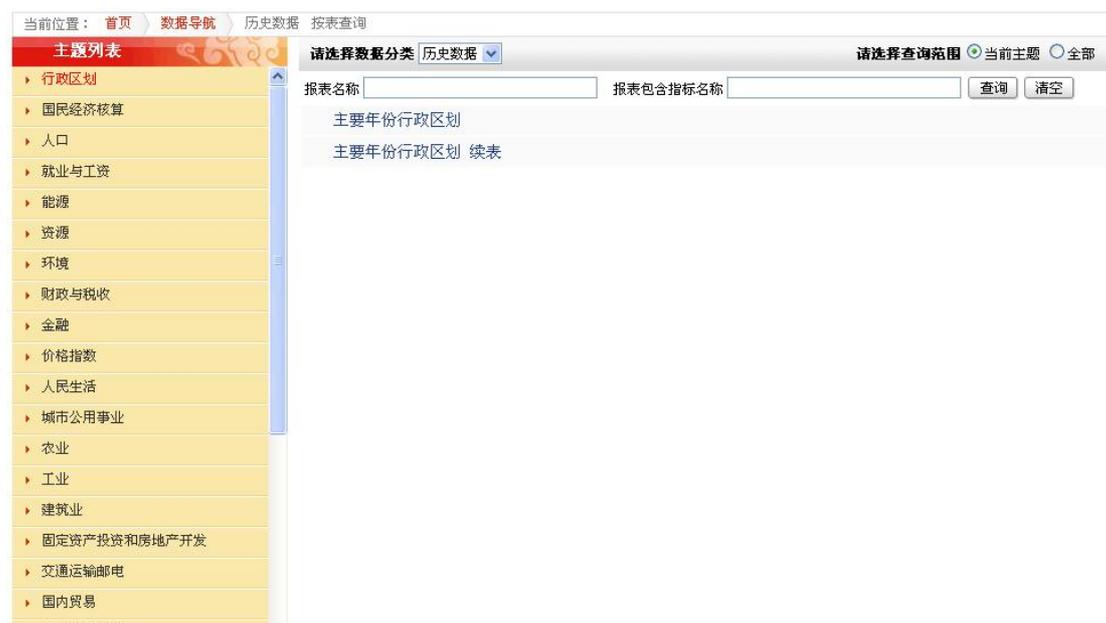


图 3.1.2 数据导航-时间频度导航-历史数据-报表查询

如图 3.1.2 所示，页面左上角的“当前位置”明确展示了当前页面是通过数据导航栏目进入的历史数据的报表查询功能页面。用户在此可以通过主题-报表的方式查询历史数据。

在该页面中可设置查询范围，根据报表的名称和报表包含指标名称进行查询，输入报表名称和/或报表包含指标名称，设置查询范围后，点击查询，如图 3.1.3 所示：



图 3.1.3 根据查询条件查询报表

根据以上条件，可查询出相应的报表。

【主题列表】

根据主题列表内所罗列的主题查询相应的报表。如果该主题内包含有相关的报表，点击该主题名称，则会在右侧显示出来，如图 3.1.4 所示：

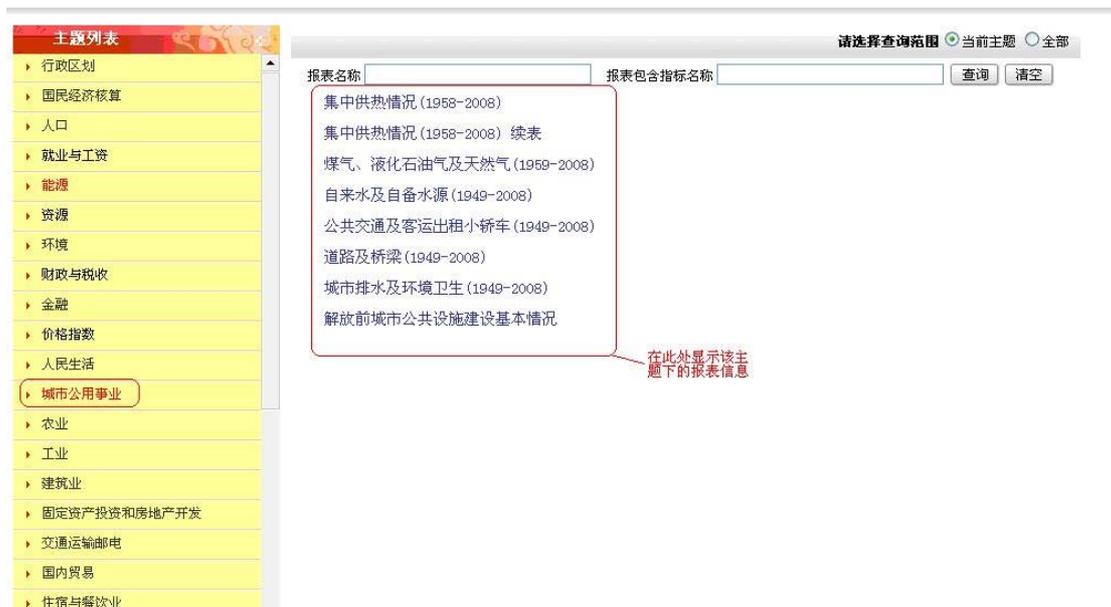


图 3.1.4 主题下的报表信息

在该页面中，点击报表名称的链接，会打开报表数据信息展示页面，如图 3.1.5 所示：

报送部门: 北京市市政市容管理委员会 年份: 2008 导出 冻结主宾栏

集中供热情况 (1958-2008)

年 份	全市集中 供热面积 (万平方米)	其中：市政管网供热					其中： 小区集中 供热面积 (万平方米)
		热力供应 能 力 (百万千焦/小时)	采 暖 单 位 (户)	采 暖 面 积 (万平方米)	热水供应 单 位 (户)	年末管道 长 度 (公里)	
1958			2	3		6	0.04
1959			22	61		26	17
1960			30	69		28	51
1961			39	98		33	49
1962			52	128		39	81
1963			60	148		43	103
1964			61	153		45	120
1965			75	172		48	118
1966			83	188		49	141
1967			85	185		49	132

报表数据说明：
采集期数据说明：
2002-2005年，热力供应能力改为按兆瓦计量。资料来源：北京市市政市容管理委员会。

图 3.1.5 报表数据展示页面

如果该主题下没有包含相关的报表信息，则在右侧会有相应的提示，如图 3.1.6 所示：

主题列表

- ▶ 交通运输邮电
- ▶ 国内贸易
- ▶ 住宿与餐饮业
- ▶ 对外经济
- ▶ 旅游
- ▶ 教育
- ▶ 文化
- ▶ 科技
- ▶ 卫生
- ▶ 体育
- ▶ 社会管理及社会保障
- ▶ 党团及社会组织
- ▶ 政法
- ▶ 公共安全
- ▶ 宏观监测指数
- ▶ 区域比较
- ▶ 总产值和财务状况
- ▶ 开发区
- ▶ 私营个体经济
- ▶ **单位情况**

请选择查询范围 当前主题 全部

报表名称 报表包含指标名称 查询 清空

共搜索到0条记录

该主题内没有包含相关报表

图 3.1.6 该主题没有包含相关报表

3.1.2. 历史数据-指标时间地域查询

3.1.2.1. 功能说明

数据导航-时间频度导航-历史数据-按时间地域指标三维查询功能的查询对象是已发布指标时间序列数据中的历史数据，提供以指标为单元进行数据查询。

用户可通过输入指标名称关键字，从模糊匹配的指标列表中指定要查询的指标，并指定时间范围和地域，以即时形成的数据表形式查看数据。支持转换为图形展示；还支持对查询结果直接进行如计量单位转换、求和等后期处理。

所支持的功能：

- 指标查询模糊匹配
- 查询单个指标在指定时间范围内的指定地域的数据
- 查询单个指标全部年份的北京市的数据
- 查询结果重新布局
- 对查询结果数据进行求和、求平均值的简单计算
- 对查询结果数据进行计量单位转换
- 以柱形图、曲线图、饼图方式展示数据
- 对图形进行图例、分类轴、图形颜色等设置
- 对查询结果数据及其转换的图形进行导出

3.1.2.2. 操作描述

点击数据导航主页面内时间频度导航部分中历史数据分类下的“指标时间地域查询”超链接，即切换至历史数据-指标时间地域查询功能页面。



图 3.1.7 数据导航-时间频度导航-历史数据-指标时间地域查询

图 3.1.7 所示即为通过数据导航栏目进入的历史数据的指标时间地域查询功能页面。用户在此可以通过指标+时间范围+地域条件的方式查询历史数据。

直观起见，操作描述过程中本文配合使用查询过程来进行举例描述，贯穿上下文。分别以查询 2000~2008 年北京市与天津市常住人口数据，及查询不设置时间范围条件与地域条件（实际为北京市全部年份）的常住人口数据来举例。

3.1.2.2.1. 查询设置了时间范围条件（2000-2008）与地域条件（北京与天津）的常住人口数据

(1) 设置查询条件

查询共有：指标、时间范围、地域 3 个查询条件可进行设置。其中，指标是必须进行设置的。



图 3.1.8 指标时间地域查询-主页面

如图 3.1.8 所示：区域①设置欲查询的指标；区域②设置地域条件；区域③设置时间范围。

用户须在区域①的输入框中，输入欲查询指标的中文全称。如果不知道该指标的中文全称，只要输入其中的某些关键词，系统会自动进行模糊匹配并列出的可选择的结果，在结果中选择所需指标即可。



图 3.1.9 指标时间地域查询-输入指标时的模糊匹配

如图 3.1.8 所示，在输入框中输入“人口”字样，系统自动模糊匹配并列出的所有含“人口”这个词的指标，从中选择要查询的“常住人口”指标即可。

然后继续加入另外两个查询条件：地域与时间范围。点击图 3.1.8 中区域②的【选择】按钮，会弹出选择地域条件的对话框。在该对话框中可以选择北京市

的某几个区县或全国范围的某几个省级行政区作为地域条件，最多只能同时选择 5 个同级地域作为条件。

北京市内和全国范围内的地域选择对话框见 图 3.1.10。



图 3.1.10 指标时间地域查询-地域条件设置对话框

在上图下半部分所示的全国地域选择对话框中勾选北京、天津作为地域条件，点击【确定】按钮关闭该对话框。然后在 图 3.1.8 中区域③设置时间范围条件。

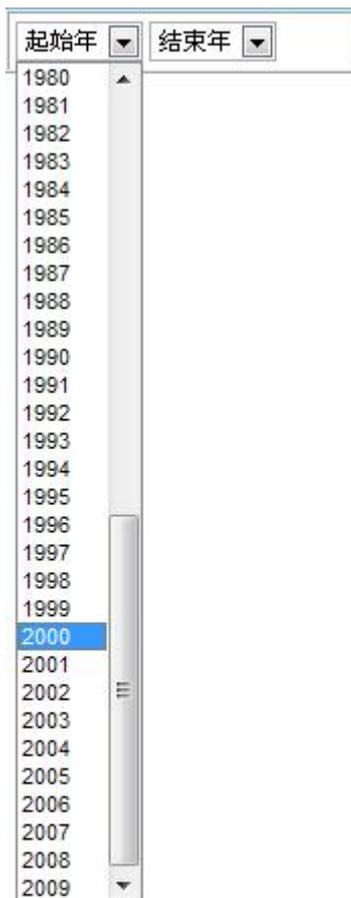


图 3.1.11 指标时间地域查询-设置时间范围条件

如图 3.1.11 所示，在起始年和结束年这两处都通过下拉菜单来设置查询的时间范围条件。在此，设置起始年为：2000，设置结束年为：2008。

至此，查询的三个条件：指标、地域、时间范围都已经设置好了。



图 3.1.12 指标时间地域查询-已全部设置的查询条件

(2) 执行查询及查询结果表格展示

用户可在设置好查询条件后，点击【查询】功能按钮执行查询。系统将返回的查询结果展示在页面中。

查询结果展示支持有表格展示和图形展示两种方式，默认使用表格展示方式。

The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Search Criteria:** Time range 2000-2008, Region 北京 天津, Indicator 常住人口. A red box highlights the '查询' (Search) button.
- Navigation:** Buttons for '布局', '计算', '计量单位转换', '切换到图形', '导出', and '返回'.
- Results Table:** A table titled '2000-2008 常住人口 按统计上使用的全国省级行政区划代码(2位)分组'. The table shows data for years 2000-2005, with sub-rows for Beijing (北京) and Tianjin (天津). A red box highlights the table content.
- Annotations:** A vertical red text '结果展示' (Results Display) is on the left. A red arrow points to the '查询' button with the text '点击执行查询' (Click to execute search).

2000-2008 常住人口 按统计上使用的全国省级行政区划代码(2位)分组		
单位:万人		
年份	项目	常住人口
2000年	北京	1363.6
	天津	912.00
2001年	北京	1385.1
	天津	913.98
2002年	北京	1423.2
	天津	919.05
2003年	北京	1456.4
	天津	926.00
2004年	北京	1492.7
	天津	932.55
2005年	北京	1538.0
	天津	939.31

图 3.1.13 指标时间地域查询-执行查询及结果表格展示

根据之前设置的条件，本次查询结果标题显示为 **2000-2008 常住人口 按统计上使用的全国省级行政区划代码(2位)分组**。其中，统计上使用的全国省级行政区划代码(2位)分组即为地域分组。

用户可以对查询结果表格进行的操作以及制作图形等将在后文详细介绍。

3.1.2.2.2. 查询不设置时间范围条件与地域条件（即北京市全部年份）的常住人口数据

指标时间地域查询中，还支持不添加时间地域条件的查询。不添加时间地域条件时，实际查询的是系统内存在的北京市全部年份的数据。

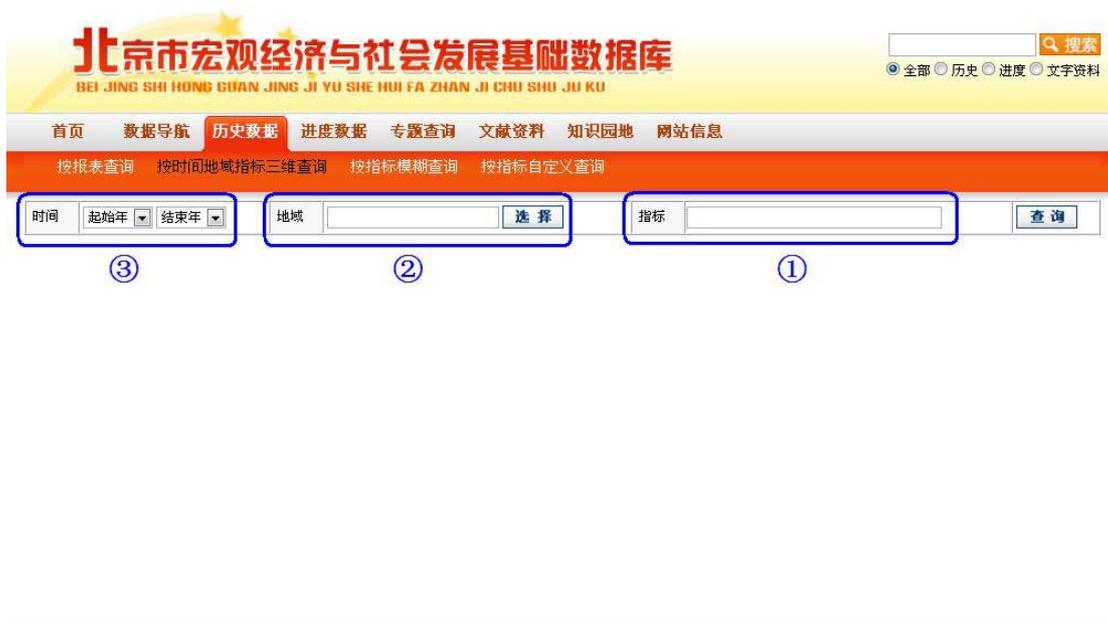


图 3.1.14 指标时间地域查询-设置查询条件页面

在图 3.1.14 的区域①输入“常住人口”作为欲查询的指标。不再设置时间和地域条件，点击【查询】按钮执行查询。系统将返回的查询结果展示在页面中，默认使用表格展示方式，如图 3.1.15 所示。



图 3.1.15 指标时间地域查询-执行查询及结果表格展示

根据之前设置的条件，本次查询结果标题显示为 **1936-2008 常住人口**。

虽然查询结果的标题中未包含地域信息，但因为本次查询没有设置地域条件，所以实际查询的是北京市的数据。

又因为没有设置时间范围条件，所以结果所展示的就是系统内能查到的所有

年份（即 1936-2008）的数据。

3.1.3. 历史数据-指标查询

3.1.3.1. 功能说明

数据导航-时间频度导航-历史数据-指标查询功能的查询对象是已发布指标时间序列数据中的历史数据，提供以指标为单元进行数据查询。

用户通过从指标列表中选择指标，指定可用分组及选择分组项，并设置频度、时间范围、时点等条件，以即时形成的数据表形式查看数据。支持转换为图形展示；用户可通过设置分组项的形式来对数据进行抽取。还可以对查询结果直接进行如计量单位转换、求和等后期处理。

所支持的功能：

- 指标列表检索
- 单个指标查询
- 多个指标同时查询
- 查询结果重新布局
- 对查询结果数据进行求和、求平均值的简单计算
- 对查询结果数据进行计量单位转换
- 以柱状图、曲线图、饼图方式展示数据
- 对查询结果数据及其转换的图形进行导出

3.1.3.2. 操作描述

点击数据导航主页面内时间频度导航部分中历史数据分类下的“指标查询”超链接，即切换至历史数据-指标查询功能页面。



图 3.1.16 数据导航-时间频度导航-历史数据-指标查询

图 3.1.16 所示即为通过数据导航栏目进入的历史数据的指标查询功能页面。用户在此可通过指标与分组的搭配组合来查询历史数据。

本节将只介绍如何设置查询条件。其他功能操作诸如：执行查询、表格展示及设置，图形制作及设置均与“ ”一致，本节内不再赘述。相关功能说明请参考后面章节。

直观起见，操作描述过程中本章以设置查询条件：1950~1958 年“常住人口”、“户籍人口数”，搭配分组“按性别分”来举例说明。

3.1.3.2.1. 设置查询条件

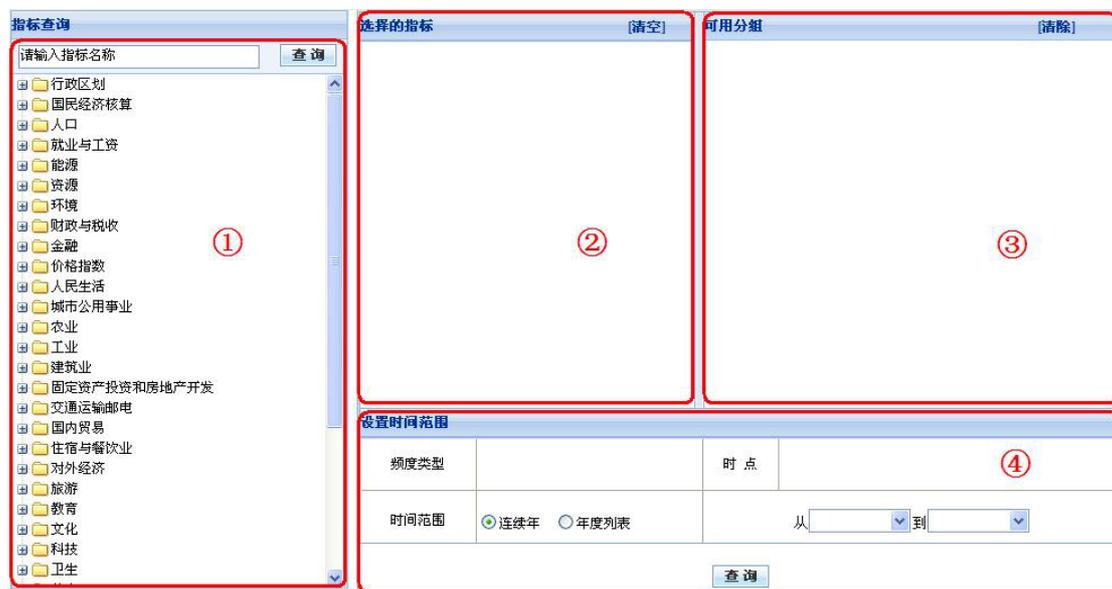


图 3.1.17 指标模糊查询（历史）主页面

上图指标对应主题以树形结构显示在区域①中。逐级展开主题即可看到相关联的指标。指标分层级展示，置灰的指标表示没有数据无法查询。

用户若想进行一次针对历史数据的指标模糊查询，必须先对 5 个查询条件进行设置，分别是：指标、分组、频度类型、时间范围、时点。

(1) 选择指标

● 指标检索与展示：

如图 3.1.17 所示，区域①的主题列表上方为指标检索功能区，通过输入指标代码或名称检索指标，检索结果的指标在下方以树形结构显示。其中黑色指标名为此指标时间序列存在数据，可查询；灰色指标名为此指标时间序列不存在数据，不可查询。

如输入关键词“常住人口”，点击【查询】按钮，检索结果如图 3.1.18 所示：



图 3.1.18 指标模糊查询（历史）-指标检索

● 选择指标：

在图 3.1.17 的区域①中的主题树上依次展开主题，找到指标“常住人口”和“户籍人口数”，双击指标完成对其的选择。已选择的指标将在图 3.1.17 的区域②内依次罗列显示。如图 3.1.19 所示：

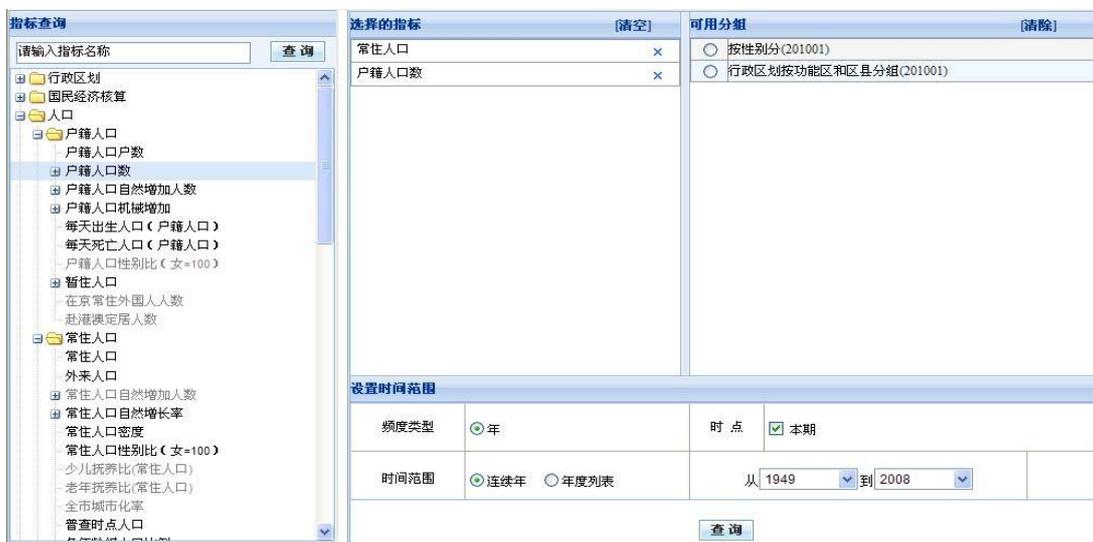


图 3.1.19 指标模糊查询（历史）-选择指标

● 删除指标

点击已选择指标右侧的 × 即可删除该指标。

或者点击【清空】按钮可清除所有的查询条件。

(2) 选择分组

● 分组展示：

在选择指标后，系统将该指标所对应序列的所有可用分组组合在图 3.1.17 的区域③中依次列出。

选择的指标	[清空]	可用分组	[清除]
常住人口	x	<input type="radio"/> 按性别分(201001)	
户籍人口数	x	<input type="radio"/> 行政区划按功能区和区县分组(201001)	

图 3.1.20 指标模糊查询（历史）-选择分组

如图 3.1.20 示例，在选择指标“常住人口、户籍人口数”后，可用分组中列出当前选择的两个指标所共有的两个可用分组。

需要注意的是，时间分组都已默认选中，不会在此列出。

- 选择分组：

在可用分组中选中一个分组，用鼠标左键单击使所选分组前方 变为 。

选择的指标	[清空]	可用分组	[清除]
常住人口	x	<input checked="" type="radio"/> 按性别分(201001) 	
户籍人口数	x	<input type="radio"/> 行政区划按功能区和区县分组(201001)	

图 3.1.21 指标模糊查询（历史）-选择分组

如图 3.1.21 所示，指标“常住人口、户籍人口数”的共有可用分组“按性别分”已被选中。

- 编辑分组项：

提供查询数据时指定分组内具体分组项的功能，可根据用户分组项设置对数据进行筛选。

如图 3.1.21 所示，分组“按性别分”右侧有一个编辑分组项的图形按钮“”，点击该图形按钮，系统展示编辑分组项对话框，展开分组，如图 3.1.22 所示。用户可以根据自己的需要勾选分组项。查询结果将只展示指标对应用户勾选的分组项下的数据。

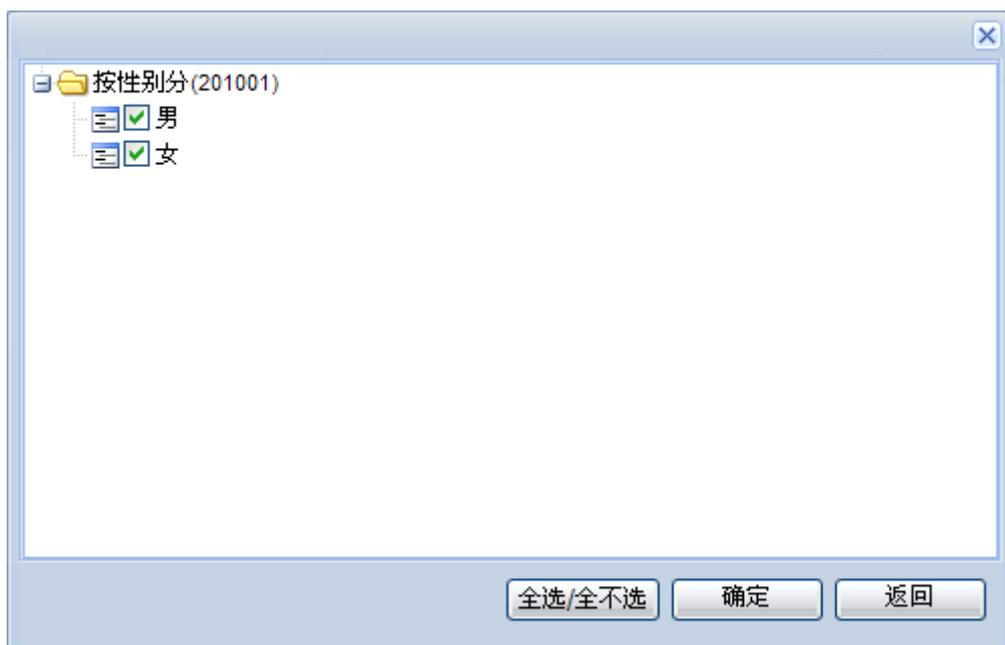


图 3.1.22 编辑分组项

- **取消分组选择:**

点击可用分组区的【清除】按钮可取消对分组的选择。

(3) 选择频度类型

选择的指标 [清空]		可用分组 [清除]	
常住人口	x	<input checked="" type="radio"/> 按性别分(201001)	
户籍人口数	x	<input type="radio"/> 行政区划按功能区和区县分组(201001)	

设置时间范围			
频度类型	<input checked="" type="radio"/> 年	时点	<input checked="" type="checkbox"/> 本期
时间范围	<input checked="" type="radio"/> 连续年 <input type="radio"/> 年度列表	从	1949 到 2008
[查询]			

图 3.1.23 设置时间范围区默认值展示

用户在成功选择指标和分组后，图 3.1.17 所示区域④内的频度类型、时点、时间范围都会显示出默认值。

需要注意的是，在选择了指标准没选择分组时，若指标和时间分组能够组成系统中存在的一个完整的指标时间序列（即该指标存在总量数据），那么“频度类型”、“时点”、“时间范围”3个条件也将会出现默认值。

其中，“频度类型”用于设置当前已选择指标和分组组合所对应可查询的频度，若有多个频度，则全部列出并以单选的方式供用户选择。

图 3.1.23 示例中只有一个频度“年”，且默认选中。

(4) 选择时点

“时点”用于设置当前已选择指标和分组组合所对应可查询的时点，以复选的形式供用户选择，默认选择“本期”。用户可以根据自己的需要同时对多个时点进行查询。

图 3.1.23 示例中只有一个时点：“本期”，且默认选中。

(5) 连续年选择时间范围

“时间范围”用于设置当前已选择指标和分组组合对应可查询的时间范围。

其中，“连续年”方式以下拉列表框的形式供用户选择要查询的时间范围。用户可以随意指定“开始时间”和“结束时间”，且“开始时间”必须小于“结束时间”。

本章示例中，选择开始时间为 1950，截止时间为 1958。如图 3.1.24 所示：



图 3.1.24 显示了一个名为“设置时间范围”的对话框。对话框包含以下元素：

- 频度类型**：选择“年”。
- 时点**：选择“本期”。
- 时间范围**：选择“连续年”，并指定从 1950 年到 1958 年。
- 按钮**：底部有一个“查询”按钮。

图 3.1.24 连续年选择时间范围

(6) 年度列表选择时间范围

年度列表以列表框的形式供用户自由选择要查询的时间。用户可以随意指定一个或多个（连续/不连续）的年份进行查询。



图 3.1.25 年度列表选择时间范围

如图 3.1.25 所示，在年度列表中可通过“按住鼠标左键并拖拽”的方式来选择多个连续的年份，如图中所选的“1950、1951、1952”。此外还可以按住键盘的【Ctrl】键来点选多个不连续的年份，即如图中所选“1955、1957”。

3.1.4. 历史数据-指标自定义查询

3.1.4.1. 功能说明

数据导航-时间频度导航-历史数据-指标自定义查询功能的查询对象是已经发布的指标时间序列数据中的历史数据，提供以指标为单元进行数据查询。

用户通过拖拉拽操作，从指标列表、分组列表中指定要查询的指标和分组，并指定频度、时间范围、时点等条件，以即时形成的数据表形式查看数据。支持转换为图形展示；用户可通过设置分组项的形式来对数据进行抽取。还可以对查询结果直接进行如计量单位转换、求和等后期处理。

所支持的功能：

- 单个指标查询
- 多个指标同时查询
- 查询结果重新布局
- 对查询结果数据进行求和、求平均值的简单计算
- 对查询结果的列进行排序
- 对查询结果数据进行计量单位转换
- 以柱状图、曲线图、饼图方式展示数据
- 对查询结果数据及其转换的图形进行导出

3.1.4.2. 操作描述

点击数据导航主页面内时间频度导航部分中历史数据分类下的“指标自定义查询”超链接，即切换至历史数据-指标自定义查询功能页面。



图 3.1.26 数据导航-时间频度导航-历史数据-指标自定义查询

图 3.1.26 所示即为通过数据导航栏目进入的历史数据的指标自定义查询功能页面。用户在此可以通过拖拽指标与分组形成自定义的组合来查询历史数据。

操作描述将按照：设置查询条件，执行查询，表格展示及设置，图形展示及设置四大部分来描述。

直观起见，操作描述过程中本文配合使用一个查询过程来进行举例描述，贯穿上下文。以查询 1950~1958 年常住人口、户籍人口数按性别分组来举例。

3.1.4.2.1. 设置查询条件

用户若想进行一次针对历史数据的指标自定义查询，必须先对 5 个查询条件进行设置，分别是：指标、分组、频度、时间范围、可用时点。

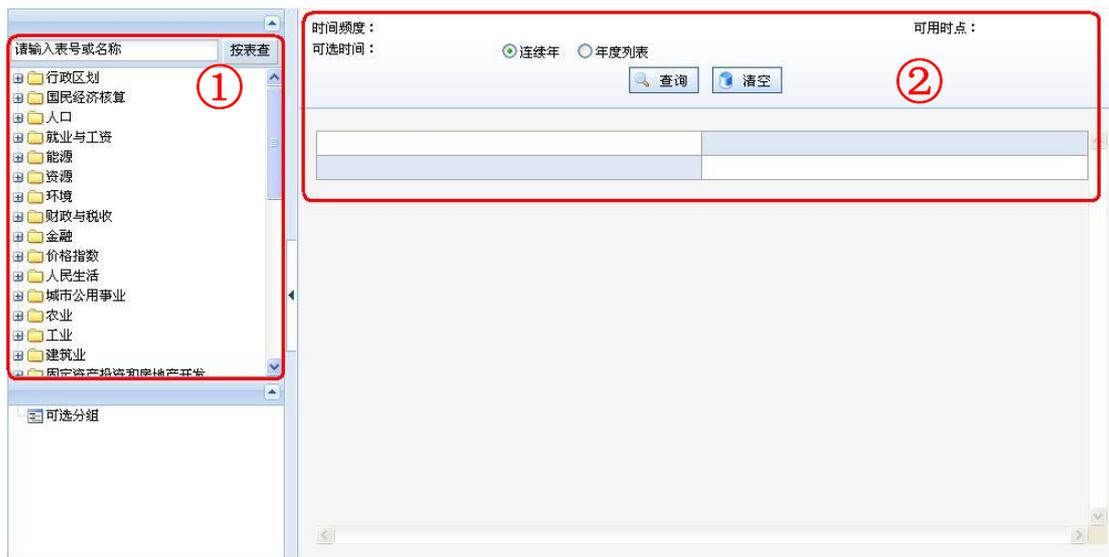


图 3.1.27 指标自定义查询设置查询条件页面

(1) 选择“指标”

【指标展示】

如图 3.1.27 所示，指标以树形结构显示在区域①中。其中📁表示主题，展开二级主题即可看到该主题相关联的指标。指标分层级展示，置灰的指标表示没有数据无法查询。

【选择指标】

在指标树上选中一个或多个指标，按住鼠标左键不放，拖拽到区域②中的表格主栏或者宾栏上。待所拖拽指标前的图标由🚫变为✅放开鼠标左键，所拖拽指标显示在表格中选择的位置表示选择指标成功。

如图 3.1.28，指标“常住人口”已经拖拽成功，展开主题人口/户籍人口，按箭头所示的轨迹拖拽指标“户籍人口数”到宾栏的过程中，户籍人口数前面的图标由🚫变为✅，表示指标可以放在这个位置。

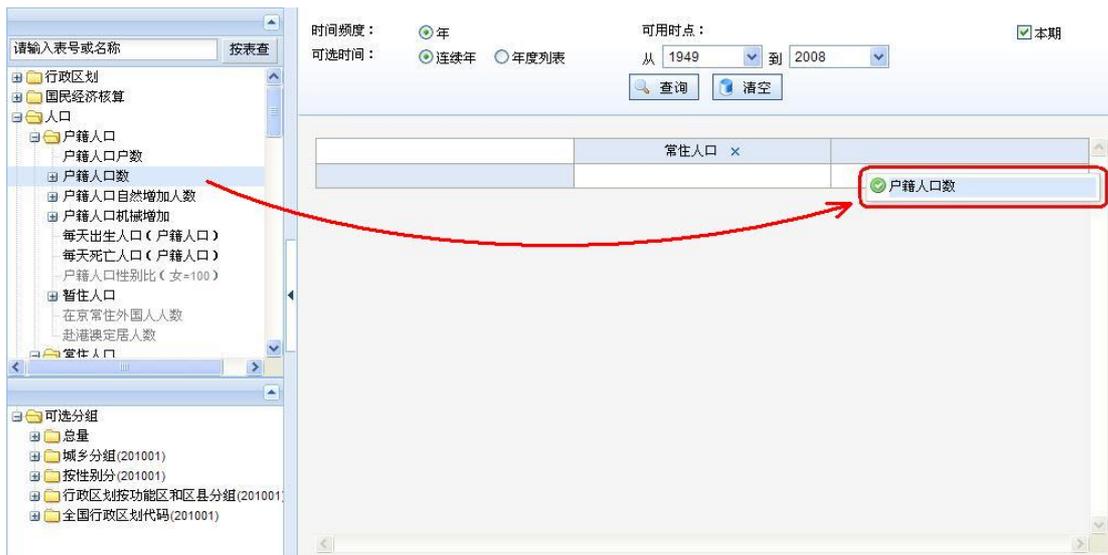


图 3.1.28 拖拽指标

【删除指标】

点击指标右侧的 × 即可删除该指标。

或者点击【清空】按钮可清除所有的查询条件。

(2) 选择“分组”

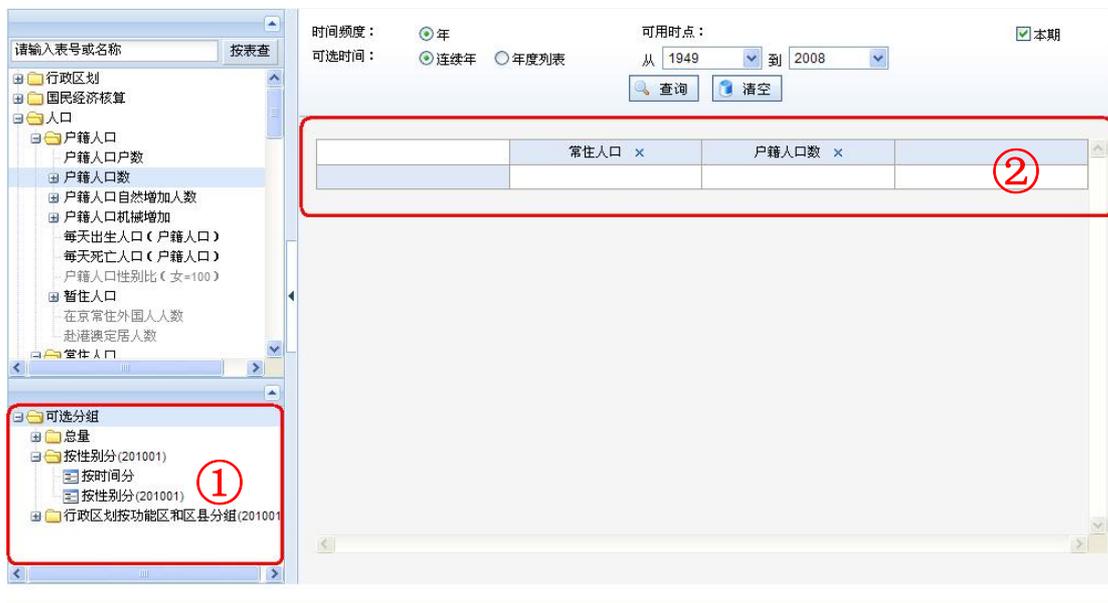


图 3.1.29 拖拽指标后分组展示

【分组展示】

如图 3.1.29 所示：在选择指标后，该指标所对应序列的分组在区域①中列

出。在选择指标“常住人口、户籍人口数”后，区域①列出可选择查询的时间序列的分组。📁表示可查询的一套分组，📄表示的具体分组。用户可以直接拖拽一套分组也可以依次拖拽单个分组。

【选择分组】

在可选分组中选中一个或多个分组，按住鼠标左键不放，拖拽到图 3.1.29 中区域②的表格主栏或者宾栏上。待所拖拽分组前的图标由🚫变为✅放开鼠标左键，所拖拽分组显示在表格中选择的位置表示拖拽分组成功。

如图 3.1.30 所示，将分组“按时间分，按性别分”拖拽到主栏上。

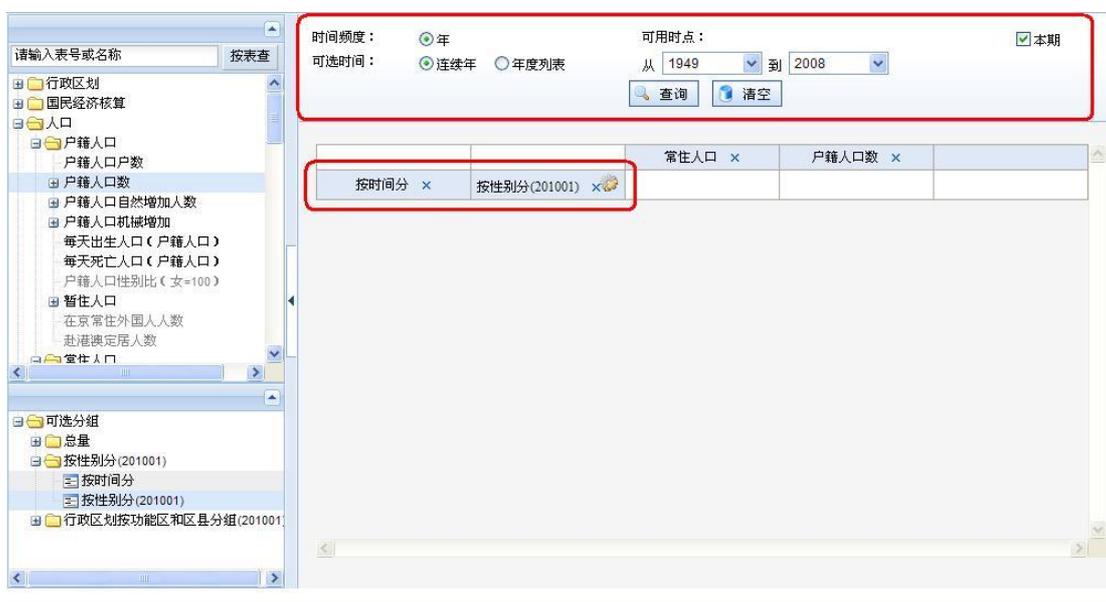


图 3.1.30 成功选择指标和分组后

需要注意的是，若所拖拽的指标和分组能够成系统中存在的一个完整的指标时间序列，那么选择指标和分组后，“时间频度”、“可用时点”、“可选时间”3个条件将会出现默认值。如图 3.1.30 所示。表示所拖拽指标和分组的组合可以进行查询，否则“时间频度”、“可用时点”、“可选时间”3个条件无值。表示所拖拽指标和分组的组合无法进行查询。

【编辑分组项】

提供查询数据时指定分组内具体分组项的功能，可根据用户分组项设置对数据进行筛选。

如图 3.1.30 所示，分组“按性别分”右侧有一个编辑分组项的图形按钮“🔧”，

点击该图形按钮，系统展示编辑分组项对话框，展开分组，如图 3.1.31 所示。用户可以根据自己的需要勾选分组项。查询结果展示只展示用户勾选的分组项。

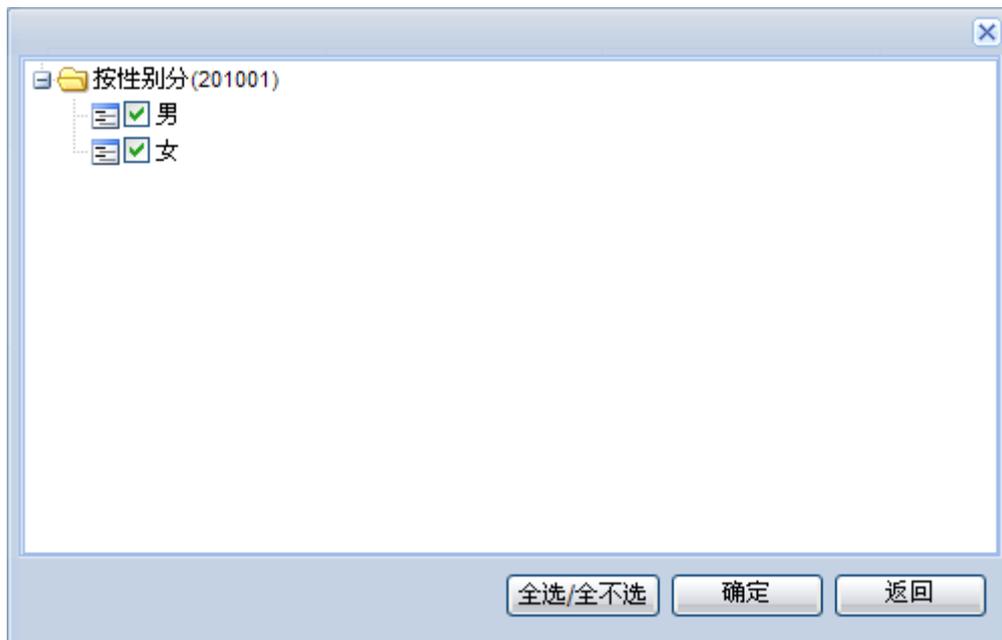


图 3.1.31 编辑分组项

【删除分组】

点击指标右侧的 × 即可删除该指标。

或者点击【清空】按钮可清除所有的查询条件。

(3) 选择“时间频度”

如图 3.1.30 所示，用户在成功选择指标和分组后，时间频度、可用时点、可选时间都显示出默认值。

其中时间频度展示的是符合查询条件的所有频度，若有多个频度，将频度全部列出以单选的方式供用户选择。

图 3.1.30 示例中只有一个频度“年”，且默认选中

(4) 选择“可用时点”

可用时点展示的是符合查询条件的所有指标时间序列的所有时点。以复选的形式供用户选择。默认选择“本期”。用户可以根据自己的需要同时对多个可用时点进行查询。

图 3.1.30 示例中只有一个时点“本期”。且默认选中。

(5) 选择“可选时间”

可选时间展示的是符合查询条件的所有指标时间序列的最大时间范围。以下拉列表框的形式供用户选择。用户可以随意指定“开始时间”和“结束时间”进行查询。且“开始时间”必须小于“结束时间”。

图 3.1.30 示例中，选择开始时间为 1950，截止时间为 1958 如下图 3.1.32 所示：

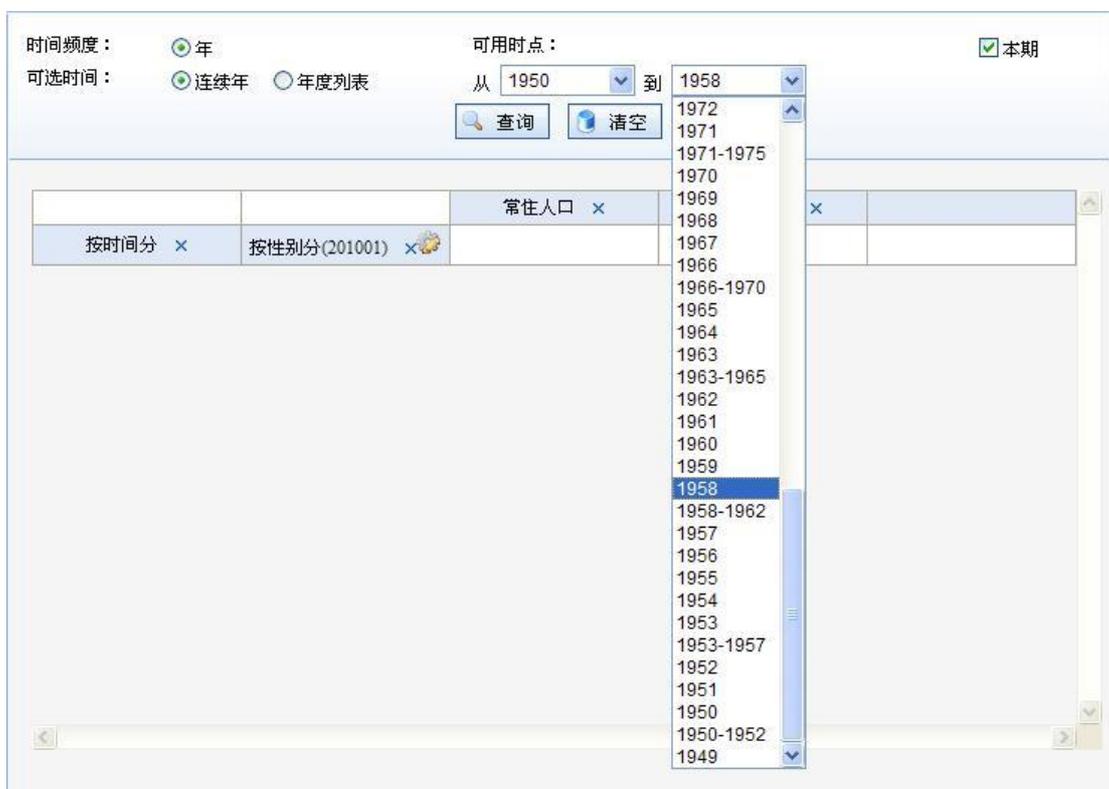


图 3.1.32 设置可选时间

(6) 功能按钮【清空】

用户可通过点击功能按钮【清空】清除所有有的查询条件设置，包括指标、分组、可选时间、时间频度、可用时点 和 显示数据区表格 。

3.1.4.2.2. 执行查询

设置好查询条件后，点击【查询】按钮执行查询进入查询结果展示页面。

时间频度： 年
 可用时点： 本期
 可选时间： 连续年 年度列表
 从 1950 到 1958
 查询 清空

按时间分 ×	按性别分(201001) ×	常住人口 ×	户籍人口数 ×
--------	----------------	--------	---------

图 3.1.33 执行查询

查询结果展示支持有表格展示和图形展示两种方式，默认使用表格展示方式。

1950-1958年（按性别分）常住人口、户籍人口数
 单位：万人

项目		常住人口 本期	户籍人口数 本期
1958年	全市	658.8	631.85
	男	343.9	329.83
	女	314.9	302.02
1957年	全市	633.4	401.15
	男	337.3	213.68
	女	296.1	187.47
1956年	全市	617.5	383.22
	男	334.9	209.36
	女	282.6	173.87
1955年	全市	563.8	320.11
	男	313.3	177.91
	女	250.5	142.20
1954年	全市	555.7	310.38
	男	316.2	176.57
	女	239.5	133.81
1953年	全市	512.9	276.62
	男	294.1	158.57
	女	218.8	118.05
1952年	全市	489.9	248.79
	男	281.6	143.04
	女	208.3	105.76
全市	463.6	221.98	

图 3.1.34 查询结果表格展示

3.1.4.2.3. 表格展示及设置

如图 3.1.34 所示表格按照用户所拖拽的主宾栏样式进行展示，用户可以对查询结果进行排序、重新布局、计算、计量单位转换、导出、切换到图形等操作。

(1) 按列排序

表格展示情况下提供对表格中的每一列进行排序的功能，支持升序排列和降序排列两种方式。如图 3.1.35 所示，表格每列上都有排序图形按钮。点击，则系统将对列按照升序方式进行排列，同时按钮变为；再次点击同一列的，则系统将对列按照降序方式进行排列，同时按钮变为。

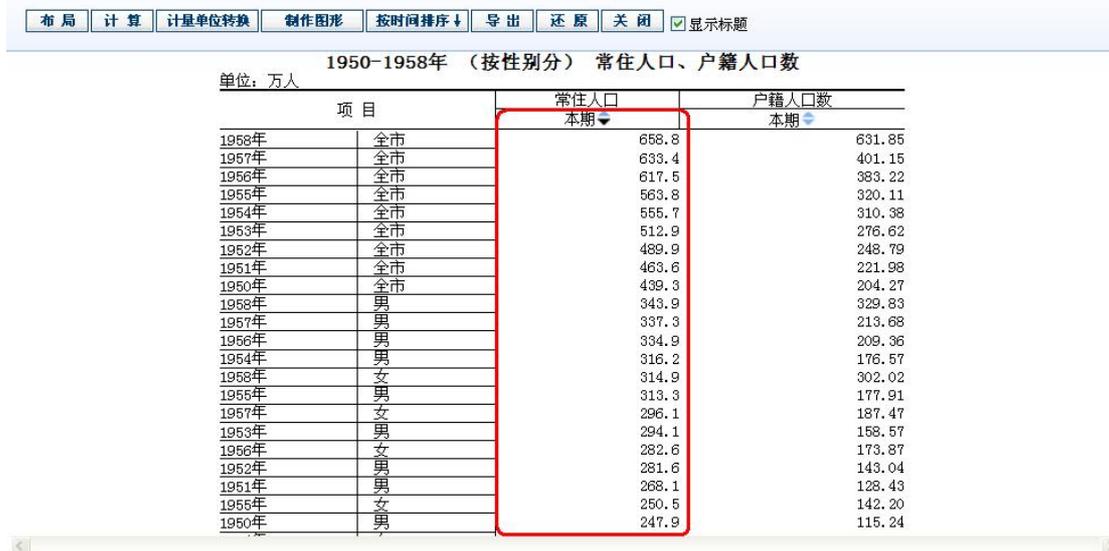
点击“常住人口”列“本期”单元格内的, 将常住人口列按升序排列, 如图 3.1.35 所示:



1950-1958年 (按性别分) 常住人口、户籍人口数			
单位: 万人			
项目		常住人口 本期 	户籍人口数 本期 
1950年	女	191.4	89.02
1951年	女	195.5	93.54
1952年	女	208.3	105.76
1953年	女	218.8	118.05
1954年	女	239.5	133.81
1950年	男	247.9	115.24
1955年	女	250.5	142.20
1951年	男	268.1	128.43
1952年	男	281.6	143.04
1956年	女	282.6	173.87
1953年	男	294.1	158.57
1957年	女	296.1	187.47
1956年	男	313.3	177.91
1958年	女	314.9	302.02
1954年	男	316.2	176.57
1956年	男	334.9	209.36
1957年	男	337.3	213.68
1958年	男	343.9	329.83
1950年	全市	439.3	204.27
1951年	全市	463.6	221.98
1952年	全市	489.9	248.79
1953年	全市	512.9	276.62

图 3.1.35 查询结果按列升序排序

再次点击“常住人口”列“本期”单元格内的, 将常住人口列按降序排列, 如图 3.1.36 所示:



1950-1958年 (按性别分) 常住人口、户籍人口数			
单位: 万人			
项目		常住人口 本期 	户籍人口数 本期 
1958年	全市	658.8	631.85
1957年	全市	633.4	401.15
1956年	全市	617.5	383.22
1955年	全市	563.8	320.11
1954年	全市	555.7	310.38
1953年	全市	512.9	276.62
1952年	全市	489.9	248.79
1951年	全市	463.6	221.98
1950年	全市	439.3	204.27
1958年	男	343.9	329.83
1957年	男	337.3	213.68
1956年	男	334.9	209.36
1954年	男	316.2	176.57
1958年	女	314.9	302.02
1955年	男	313.3	177.91
1957年	女	296.1	187.47
1953年	男	294.1	158.57
1956年	女	282.6	173.87
1952年	男	281.6	143.04
1951年	男	268.1	128.43
1955年	女	250.5	142.20
1950年	男	247.9	115.24

图 3.1.36 查询结果按列降序排列

(2) 修改标题

表格展示情况下提供对查询结果标题进行修改的功能。

双击表格展示结果的标题, 标题将切换为可输入文本框形式, 如图 3.1.37

所示。待编辑完成后，鼠标左键单击文本框以外区域即可保存新标题。



The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing buttons for '布局' (Layout), '计算' (Calculate), '计量单位转换' (Unit Conversion), '制作图形' (Create Chart), '按时间排序↓' (Sort by Time), '导出' (Export), '关闭' (Close), and a checked '显示标题' (Show Title) option. Below the menu bar, a table is displayed with the title '1950-1958年（按性别分）常住人口、户籍人口数' highlighted in a red box. The table has a unit of '万人' (10,000 people) and is organized into columns for '项目' (Item), '常住人口' (Permanent Population), and '户籍人口数' (Registered Population). The rows are grouped by year (1956, 1957, 1958) and gender (全市, 男, 女). The '常住人口' column has a sub-column '本期' (This Period) and the '户籍人口数' column also has a sub-column '本期' (This Period).

项目		常住人口	户籍人口数
		本期	本期
1958年	全市	658.8	631.85
	男	343.9	329.83
	女	314.9	302.02
1957年	全市	633.4	401.15
	男	337.3	213.68
	女	296.1	187.47
1956年	全市	617.5	383.22
	男	334.9	209.36
	女	282.6	173.87

图 3.1.37 修改标题

(3) 调整布局

表格展示情况下提供对布局做调整的功能。点击【布局】按钮将显示如图 3.1.38 所示的对话框，在此对话框内，用户可调整“主宾栏”内容，以及指标的排列顺序。

主宾栏调整中，点击  /  将指标或分组移动到宾栏/主栏；点击  /  来移动宾栏/主栏元素之间的排列顺序。

指标顺序调整中，点击  /  来移动指标之间的排列顺序。



图 3.1.38 布局对话框

将示例中的“按性别分”移动到宾栏，且宾栏中将“按性别分”放到“指标”的上面，确定，转换布局后如下图 3.1.39：

1950-1958年（按性别分）常住人口、户籍人口数				
项目	男		女	
	常住人口	户籍人口数	常住人口	户籍人口数
	本期	本期	本期	本期
1958年	343.9	329.83	314.9	302.02
1957年	337.3	213.68	296.1	187.47
1956年	334.9	209.36	282.6	173.87
1955年	313.3	177.91	250.5	142.20
1954年	316.2	176.57	239.5	133.81
1953年	294.1	158.57	218.8	118.05
1952年	281.6	143.04	208.3	105.76
1951年	268.1	128.43	195.5	93.54
1950年	247.9	115.24	191.4	89.02

图 3.1.39 转换布局后结果展示

上图中功能按钮区出现了新的按钮【默认展现形式】，只要表格的布局为非同方股份有限公司

默认形式就会出现该按钮，点击后表格即会回复默认展现形式：指标、时点在宾栏，且指标在宾栏首行；分组在主栏，且时间分组在主栏第一列。

(4) 计算

表格展示情况下提供对分组、多时点求和、求平均值的功能。点击【计算】按钮将显示如图 3.1.40 所示的对话框。

【属性】

类别：下拉列表。有“求和”、“求平均值”两个选项；只能选其一。默认为“求和”。

分组：复选框。显示所有的分组，可以多选，默认勾选首个分组。

名称：可编辑文本框。当类别选择为“求和”时，名称默认为“小计”；当类别选择为“求平均值”时，名称默认为“平均值”；可对名称进行编辑。



图 3.1.40 计算对话框

【操作】

设置好类别、分组、名称后，点击【确定】按钮，则按照设置进行计算并且在表格上面展示出来，否则点击【取消】，不进行任何计算。

图 3.1.41 示例中，类别选择“求和”，勾选分组“年度”和“按性别分”，名称默认不修改，确定。计算结果展示如下图所示：

1950-1958年（按性别分）常住人口、户籍人口数			
单位：万人			
项目		常住人口	户籍人口数
		本期	本期
1953年	全市	512.9	276.62
	男	294.1	158.57
	女	218.8	118.05
	小计	512.9	276.62
1952年	全市	489.9	248.79
	男	281.6	143.04
	女	208.3	105.76
	小计	489.9	248.8
1951年	全市	463.6	221.98
	男	268.1	128.43
	女	195.5	93.54
	小计	463.6	221.97
1950年	全市	439.3	204.27
	男	247.9	115.24
	女	191.4	89.02
	小计	439.3	204.28
小计	男	2737.3	1652.63
	女	2197.6	1345.74
	小计	4934.9	2998.37

图 3.1.41 求和结果展示

(5) 计量单位转换

表格展示情况下提供对计量单位进行转换的功能。点击【计量单位转换】按钮，将展示图 3.1.42 所示对话框：

计量单位类别：

要转换为：

精度：

图 3.1.42 计量单位转换对话框

● 属性：

计量单位类别：

下拉列表。默认为表内首列数据计量单位的类别，如图 3.1.41 示例中首列数据（也是整表）计量单位为“万人”，与“百万人”、“千人”、“人”同属与“人”的类别，所以图 3.1.42 中所示计量单位类别即为“人”。

要转换为：

进行计量单位转换时可选择的的目标计量单位，默认显示当前计量单位类别中量级最小的计量单位。图 3.1.41 示例中整表的计量单位为万人，在进行计量单

位转换时目标计量单位选项有人、千人、万人、百万人四种。

精度：

下拉列表。提供有 00、00.0、00.00、00.000、00.0000 五种精度，默认为 00。

● 操作：

选择计量单位和精度后，点击【确定】按钮，则转变该表格的计量单位并表现在表格上；否则选择【取消】不做任何改变。

操作时请注意选择合理的精度，否则单位由小变大而精度为 00 的情况下经过四舍五入可能会出现数据全部为 0 的情况。

图 3.1.41 示例中，计量单位选择“百万人”，精度选择“00.0000”，转换计量单位后得到如图 3.1.43 所示的结果。

1950-1958年（按性别分）常住人口、户籍人口数			
单位：百万人			
项目		常住人口	户籍人口数
		本期	本期
1958年	全市	6.5880	6.3185
	男	3.4390	3.2983
	女	3.1490	3.0202
	全市	6.3340	4.0115
1957年	男	3.3730	2.1368
	女	2.9610	1.8747
	全市	6.1750	3.8322
	男	3.3490	2.0936
1956年	女	2.8260	1.7387
	全市	5.6380	3.2011
1955年	男	3.1330	1.7791
	女	2.5050	1.4220
	全市	5.5570	3.1038
	男	3.1620	1.7657
1954年	女	2.3950	1.3381
	全市	5.1290	2.7662
1953年	男	2.9410	1.5857
	女	2.1880	1.1805
	全市	4.8990	2.4879
	男	2.8160	1.4304
1952年	女	2.0830	1.0576
	全市	4.6360	2.2198

图 3.1.43 转换计量单位结果展示

(6) 按时间排序

表格展示情况下提供查询结果按时间排序的功能。如图 3.1.34 所示：查询结果默认按照时间降序排列，功能按钮中的 **按时间排序↓** 即表示当前是按时间降序。点击该按钮后，查询结果表格即变为按照时间升序排列，按钮也相应变为 **按时间排序↑**。按时间升序排列的表格如图 3.1.44 所示：



1950-1958年（按性别分）常住人口、户籍人口数		
单位：万人		
项目	常住人口	户籍人口数
	本期	本期
1950年	全市	439.3
	男	247.9
1951年	全市	463.6
	男	268.1
1952年	全市	489.9
	男	281.6
1953年	全市	512.9
	男	294.1
1954年	全市	555.7
	男	316.2
1955年	全市	563.8
	男	313.3
1956年	全市	617.5
	男	334.9
	全市	282.6
	男	173.87
	全市	633.4
	男	401.15

图 3.1.44 查询结果按时间升序排列

(7) 制作图形

用户可通过点击【制作图形】按钮打开制作查询结果图形功能页面。

(8) 导出

表格展示情况下提供对所展示表格数据导出为 EXCEL 表格文件的功能。点击  按钮，即弹出文件下载对话框：



图 3.1.45 导出对话框

用户可选择【打开】导出文件、或者把导出文件【保存】到本地，点击【取消】按钮则中止导出操作。若在表格上选择隐藏标题，则导出的文件中也不带标

题。

3.1.4.2.4. 图形展示及设置

打开查询结果图形展示页面后，默认不展示任何图形。如图 3.1.46 所示

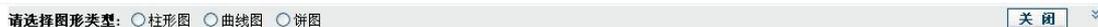


图 3.1.46 查询结果图形展示页面

(1) 选择图形类型

系统提供：柱形图、曲线图、饼图三种图形类型供用户选择。用户只需点选所需要的图形类型即可实现图形类型的切换。每种图形类型都需各自分别进行设置且互相不受影响，即从一个图形类型切换到其他类型后再切换回来，系统会保留之前的设置与已制作的图形。

(2) 图形主要设置及制作图形

- 柱形图

首次选择图形类型为柱形图，页面出现图形设置条件，如图 3.1.47 所示：



图 3.1.47 查询结果图形展示页面-柱形图设置

用户可进行的主要设置有：

1、分类轴，下拉菜单，默认为时间分组，且只可选择除了当前图例项目之外的项目。

2、图例，下拉菜单，如本章示例中查询多指标时，默认为指标，且只可选择除了当前分类轴项目之外的项目。

3、除分类轴和图例外的其他分类条件，都是下拉菜单，默认都为表格中位置最靠前的项。本章示例中这些分类条件包括：时点、除时间分组外的分组（即按性别分）。

4、设置当前标题，文本输入框，可输入要在图形上显示的标题。

5、在图表上显示数据，勾选条件，勾选后制作的图形上会显示各图例项对应的数据值。

6、【制作图形】按钮，点击后即依据当前的设置制作查询结果图形并展示在页面中。图形设置只要做过修改，就需点击该按钮制作新的图形，才可看到修改设置后的效果。

保持默认设置，点击  按钮，系统根据设置条件生成相应的柱形图并显示在页面中，如图 3.1.48 所示：

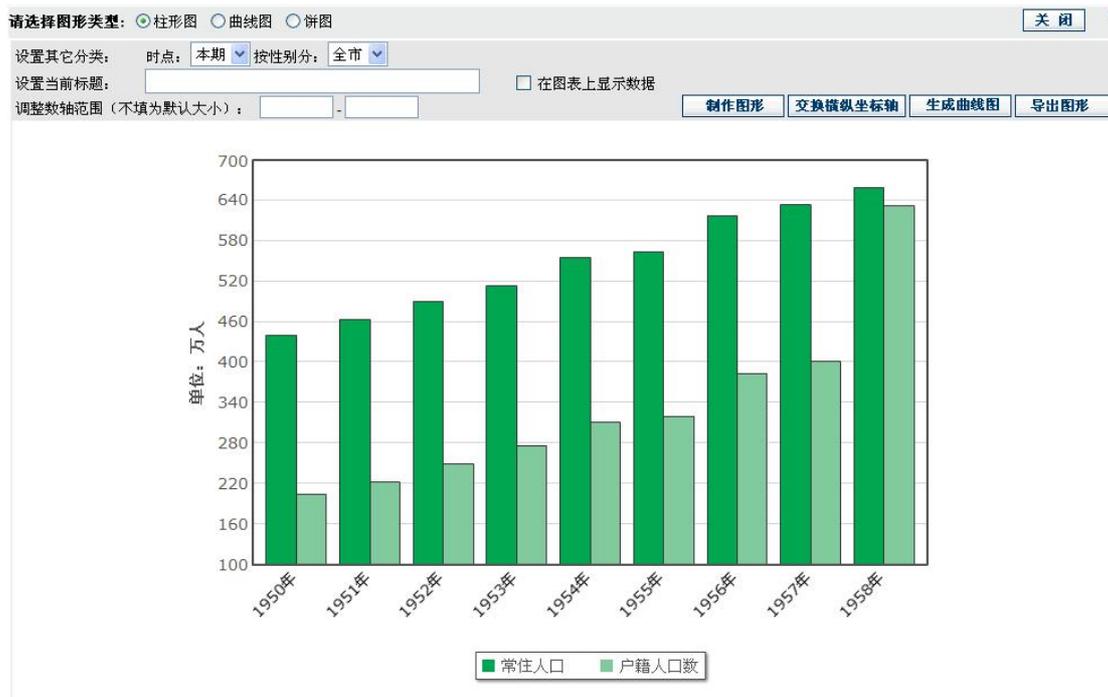


图 3.1.48 查询结果图形展示页面-柱形图展示

柱形图中有多组两条不同颜色的“柱”，分别代表不同年份的指标“常住人口”和“户籍人口数”，从“柱”的高度能很明显看出这两个指标随年份增长的变化。

● 曲线图

首次选择图形类型为曲线图，页面出现图形设置条件，如图 3.1.49 所示：



图 3.1.49 查询结果图形展示页面-曲线图设置

可进行的主要设置有：

1、分类轴，下拉菜单，默认为时间分组，且只可选择除了当前图例项目之外的项目。

2、图例，下拉菜单，如本章示例中查询多指标时，默认为指标，且只可选择除了当前分类轴项目之外的项目。

3、除分类轴和图例外的其他分类条件，都是下拉菜单，默认都为表格中位置最靠前的项。本章示例中这些分类条件包括：时点、除时间分组外的分组（即按性别分）。

4、设置当前标题，文本输入框，可输入要在图形上显示的标题。

5、在图表上显示数据，勾选条件，勾选后会在图形上显示对应的数据值。

6、【制作图形】按钮，点击后即依据当前的设置制作查询结果图形并展示在页面中。图形设置只要做过修改，就需点击该按钮制作新的图形，才可看到修改设置后的效果。

保持默认设置，点击 **制作图形** 按钮，系统根据设置条件生成相应的曲线图并显示在页面中，如图 3.1.50 所示：



图 3.1.50 查询结果图形展示页面-曲线图展示

曲线图中有两条不同颜色的线分别代表指标“常住人口”和“户籍人口数”，从曲线的走势中很明显可以看出这两个指标随年份增长的变化。

● 饼图

首次选择图形类型为饼图，页面出现图形设置条件，如图 3.1.51 所示：



图 3.1.51 查询结果图形展示页面-饼图设置

可进行的主要设置有：

- 1、图例，下拉菜单，如本章示例中查询多指标时，默认为指标。
- 2、除分类轴和图例外的其他分类条件，都是下拉菜单，默认都为表格中位置最靠前的项。本章示例中这些分类条件包括：时点、时间分组、除时间分组外的分组（即按性别分）。
- 3、设置当前标题，文本输入框，可输入要在图形上显示的标题。
- 4、在图表上显示数据，勾选条件，勾选后会在图形上显示对应的数据值。
- 5、在图表上显示百分比，勾选条件，勾选后会在图形上显示组成饼图的各部分数据所占图中数据总和的百分比。
- 6、【制作图形】按钮，点击后即依据当前的设置制作查询结果图形并展示在页面中。图形设置只要做过修改，就需点击该按钮制作新的图形，才可看到修改设置后的效果。

保持默认设置，点击  按钮，系统根据设置条件生成相应的饼图并显示在页面中，如图 3.1.52 所示：



图 3.1.52 查询结果图形展示页面-饼图展示

饼图中有两条不同颜色的扇形分别代表指标“常住人口”和“户籍人口数”，从饼图中很明显可以看出这两个指标各自在图形中所占不同的比例。

(3) 其它设置

- 三种图形 -- 选择指标、分组项、时间、时点

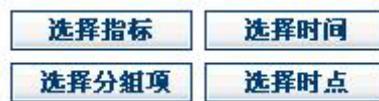


图 3.1.53 查询结果图形展示页面-细化设置按钮

如图 3.1.53 所示，柱形图、曲线图、饼图设置中，当分类轴（饼图没有分类轴）与图例选择使用的指标、分组、时间、时点中含有多项内容，系统会提供相应的设置功能按钮，使用户可以根据需要制作只对应某些数据的图形。

本章示例中，查询的是多时间+多分组项的分组+多指标，下面分别详细介绍对这三项的选择。多时点的选择在操作上与前述三类无异，本章示例中不具备多时点条件，就不再详述。

【选择指标】

查询多指标时，使用指标作为柱形图、曲线图、饼图、图例，或者饼图的图例，可以通过点击 **选择指标** 按钮，打开选择指标窗口，展开指标树，如图 3.1.54 所示：



图 3.1.54 查询结果图形展示页面-选择指标窗口

在选择指标窗口中以树形结构展示所有可选择的指标，用户可以随意勾选图形中要展示的指标。

【选择分组项】

当使用包含多分组项的分组作为柱形图、曲线图的分类轴、图例，或者饼图的图例时，可以通过点击 **选择分组项** 按钮，打开选择分组项窗口，展开分组，如图 3.1.55 所示：

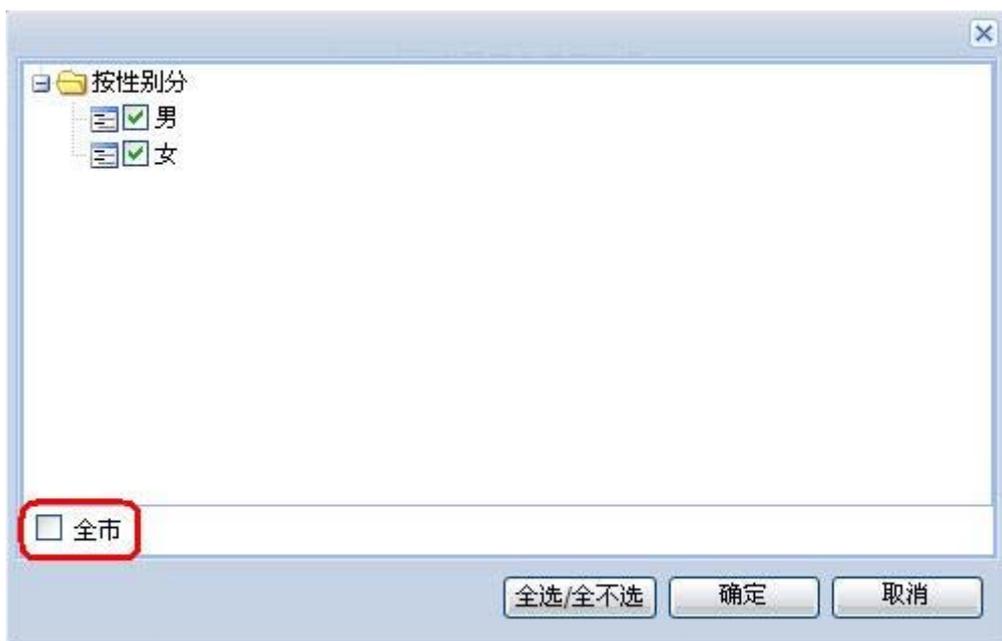


图 3.1.55 查询结果图形展示页面-选择分组项窗口

在选择分组项窗口中以树形结构展示当前分组所有可选择的分组项，用户可以随意勾选图形中要展示的分组项。其中左下角的“全市”是当查询结果表格中带有名为“全市”的总量数据时才会出现，用于选择制作的图形中是否展示总量数据。

【选择时间】

当查询多年份数据，且使用时间作为柱形图、曲线图、饼图的图例时，可以通过点击 **选择时间** 按钮，打开选择时间窗口，展开时间树，如图 3.1.56 所示：

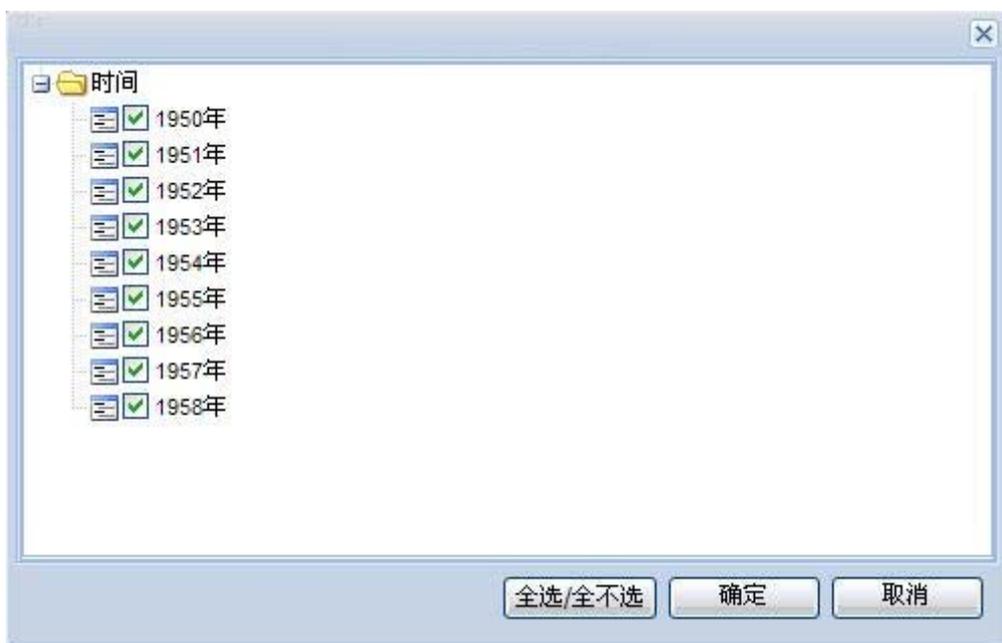


图 3.1.56 查询结果图形展示页面-选择时间窗口

在选择时间窗口中以树形结构展示当前所有可选择的时间，用户可以随意勾选图形中要展示的数据的时间。

● 三种图形 – 设置图例颜色

系统为用户提供设置图形中图例颜色的功能，下面以柱形图为例进行说明。



图 3.1.57 查询结果柱形图展示页面

如图 3.1.57 所示，图例选择为“指标”时，可见图中展示■表示指标“常住人口”，■表示指标“户籍人口数”。用户点击图中的 **设置颜色** 按钮将出现设置图例颜色窗口，如图 3.1.58 所示：



图 3.1.58 设置图例颜色窗口

设置图例颜色窗口中列出当前图例下所有可设置颜色的项，点击任意项前的 ，即可对该项颜色进行设置。如图 3.1.59 所示：

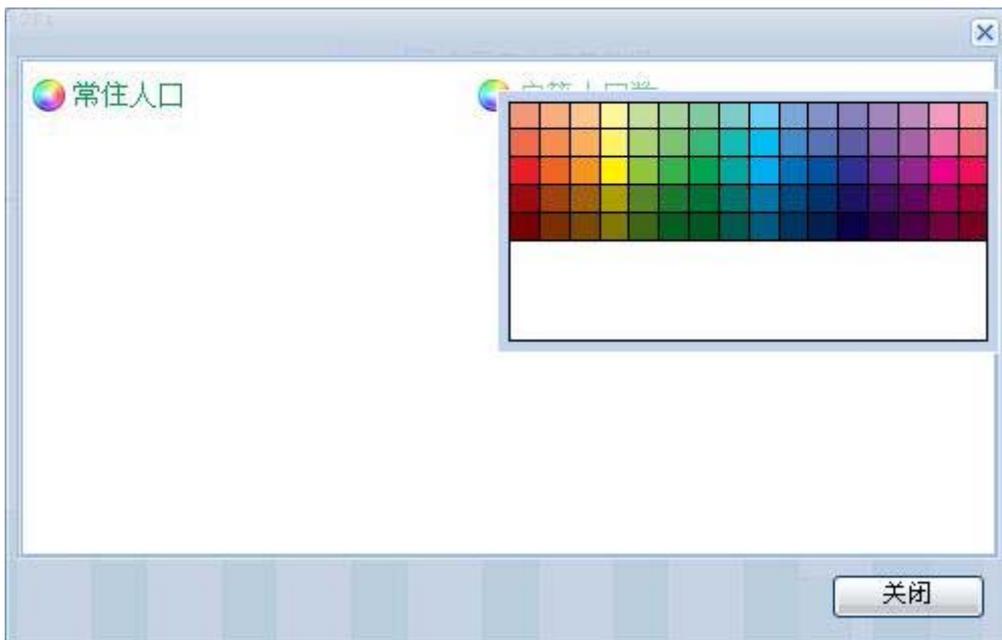


图 3.1.59 图例颜色设置

修改“户籍人口数”的颜色为红色后，关闭设置图例颜色窗口，再点击【制作图形】按钮，此时图形如图 3.1.60 所示：

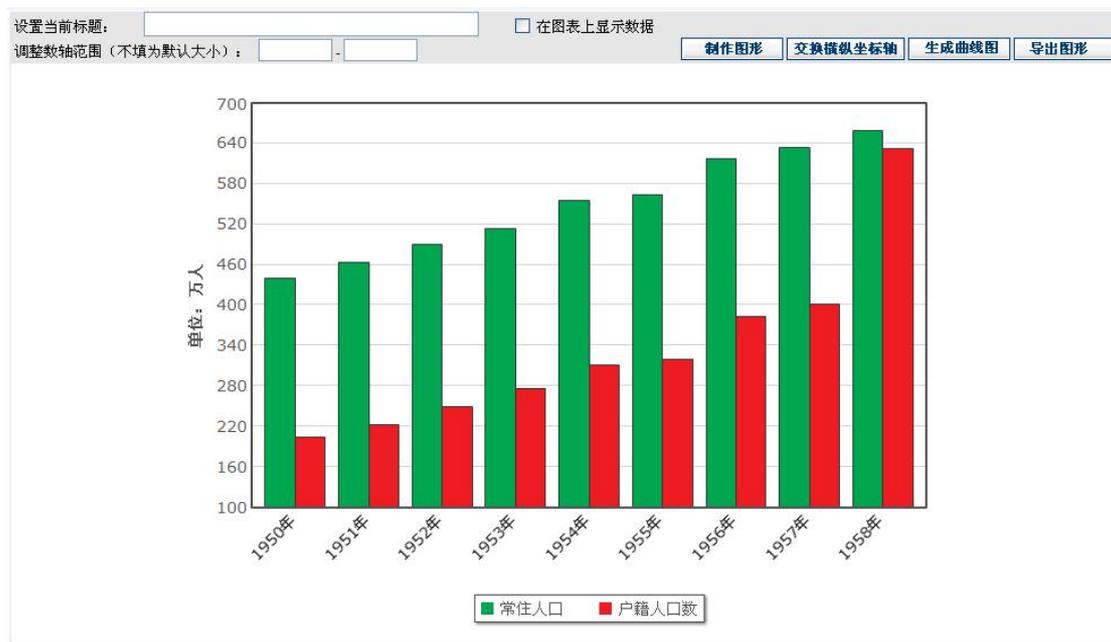


图 3.1.60 修改图例颜色结果展示

● 柱形图、曲线图 – 调整数轴范围

制作柱形图与曲线图时，用户可自定义图形数轴（即 Y 轴）的值域。自定义的值域最小值不得大于图形中所示的最小数据值，最大值不得小于图形中所示

的最大数据值，否则无法按设置生成图形。

如图 3.1.60 所示，图中数轴的默认值域为 100~700，且由图形可推断两个指标中的最小数据值>160，最大数据值<680。用户即可在“调整数轴范围”的最小值输入框中输入“160”，最大值输入框中输入“680”，点击【制作图形】按钮，则按照新数轴值域生成的图形如图 3.1.61 所示：

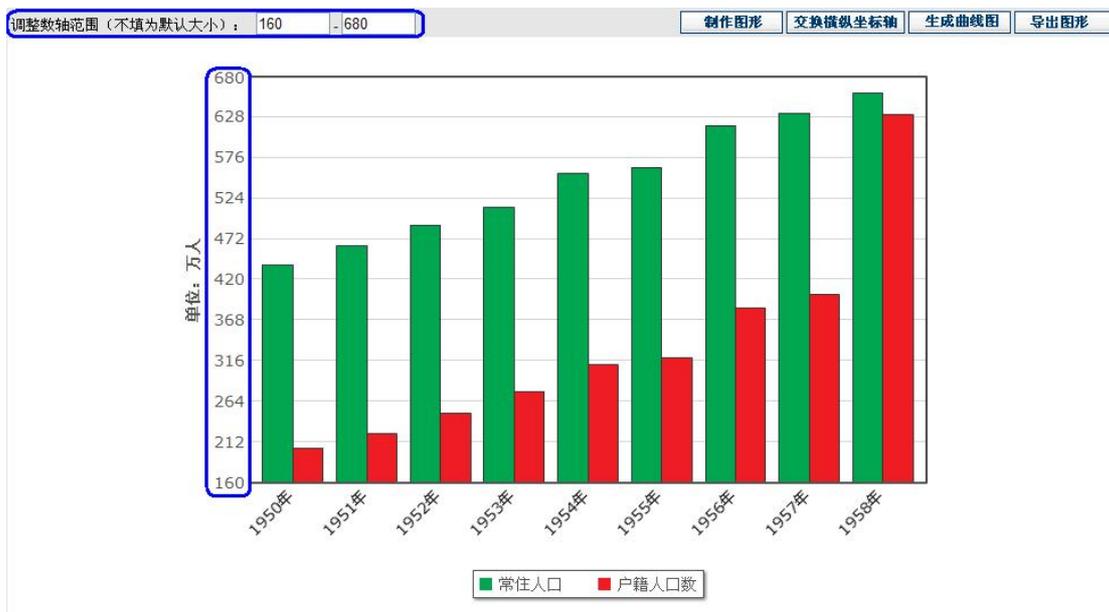


图 3.1.61 查询结果图形展示页面-柱形图调整数轴范围结果

● 柱形图 -- 图例分类轴交换

制作柱形图时，用户可通过点击 **图例分类轴交换** 按钮，实现柱形图图例与分类轴当前设置项的交换。

如果查询结果中可设置图例和分类轴的项只有两个，因为下拉菜单中不能看到已设置成图例 / 分类轴的另一项，就只能通过点击该按钮来完成两者交换。



图 3.1.62 查询结果图形展示页面-柱形图图例分类轴交换操作

如图 3.1.62 所示，点击 **图例分类轴交换** 按钮，柱形图图例由“时间”变为“指标”，分类轴由“指标”变为“时间”。其他条件不变，则交换图例分类轴前后制作的图形对比，如图 3.1.63 所示：



图 3.1.63 查询结果图形展示页面-柱形图图例分类轴交换结果对比

● 柱形图 – 交换横纵坐标轴

制作柱形图时，在生成图形后会出现新的功能按钮，如图 3.1.64 所示：



图 3.1.64 查询结果图形展示页面-生成柱形图后出现的新按钮

用户点击 **交换横纵坐标轴** 按钮可把当前展示中柱形图的横纵坐标轴进行交换，同时展示交换后的图形。横纵坐标轴交换前后的图形对比，如图 3.1.65 所示：

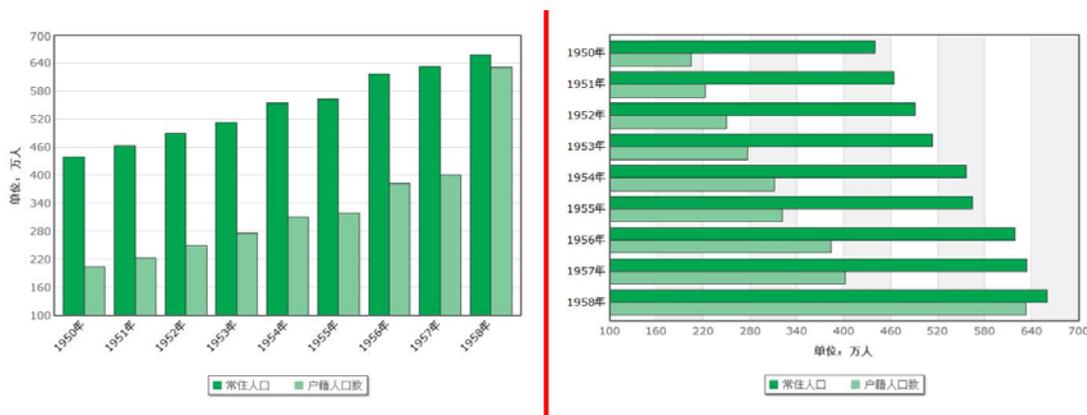


图 3.1.65 查询结果图形展示页面-柱形图图例分类轴交换结果对比

● 柱形图 – 生成曲线图

用户点击  按钮可按当前柱形图的设置生成曲线图并切换到曲线图页面下展示。当前的柱形图设置可与当前展示中的柱形图不同，即可以对当前柱形图设置进行修改后不制作柱形图而直接生成曲线图。

● 曲线图 – 生成曲线图

制作曲线图时，在生成图形后会出现新的功能按钮，如图 3.1.64 所示：



图 3.1.66 查询结果图形展示页面-生成柱形图后出现的新按钮

用户点击  按钮可按当前曲线图的设置生成柱形图并切换到柱形图页面下展示。当前的曲线图设置可与当前展示中的曲线图不同，即可以对当前曲线图设置进行修改后不制作曲线图而直接生成柱形图。

(4) 导出图形功能

提供将图形展示结果导出为 JPG 格式图形文件的功能。生成图形后才会出现【导出】按钮，用户点击该按钮后，系统先对图形进行处理，而后即弹出“文件下载”对话框，如图 3.1.67 所示。用户可对该图形文件进行打开查看或导出保存到本地。

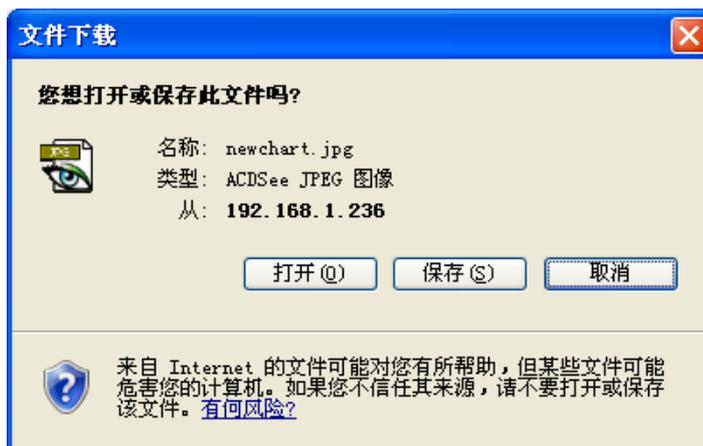


图 3.1.67 图形导出对话框

3.1.5. 进度数据-按表查询

3.1.5.1. 功能说明

数据导航-时间频度导航-进度数据-按表查询为门户外网用户提供报表数据分类为进度数据的报表查询服务，以主题的形式列出，方便查询。可供查询的报表都是核心业务系统内发布库的报表。

3.1.5.2. 操作描述

点击数据导航主页面内时间频度导航部分中进度数据分类下的“按表查询”超链接，即切换至进度数据-按表查询功能页面。



图 3.1.68 数据导航-时间频度导航-进度数据-报表查询

如图 3.1.68 所示，页面左上角的“当前位置”明确展示了当前页面是通过数据导航栏目进入的进度数据的报表查询功能页面。用户在此可以通过主题-报表的方式查询进度数据。

此处的功能及操作都与“数据导航-时间频度导航-历史数据-按表查询”完全一样，具体查询操作请参照前面章节的详细说明。

3.1.6. 进度数据-指标查询

3.1.6.1. 功能说明

数据导航-时间频度导航-进度数据-按指标查询功能的查询对象是已发布指标时间序列数据中的进度数据，提供以指标为单元进行数据查询。

用户通过从指标列表中选择指标，指定可用分组及选择分组项，并设置频度、时间范围、时点等条件，以即时形成的数据表形式查看数据。支持转换为图形展示；用户可通过设置分组项的形式来对数据进行抽取。还可以对查询结果直接进行如计量单位转换、求和等后期处理。

所支持的功能：

- 指标列表检索
- 单个指标查询
- 多个指标同时查询
- 查询结果重新布局
- 对查询结果数据进行求和、求平均值的简单计算
- 对查询结果数据进行计量单位转换
- 以柱状图、曲线图、饼图方式展示数据
- 对查询结果数据及其转换的图形进行导出

3.1.6.2. 操作描述

点击数据导航主页面内时间频度导航部分中进度数据分类下的“指标查询”超链接，即切换至进度数据-指标查询功能页面。



图 3.1.69 数据导航-时间频度导航-进度数据-指标查询

图 3.1.69 所示即为通过数据导航栏目进入的进度数据的指标查询功能页面。用户在此可以通过指标与分组的搭配组合来查询进度数据。

本节将只介绍如何设置查询条件中的时间范围。

其他功能操作诸如：选择指标、选择分组、选择时点、执行查询均与“数据导航-时间频度导航-历史数据-指标查询”一致；表格展示及设置，图形制作及设置均与“数据导航-时间频度导航-历史数据-指标自定义查询”一致，本节都不再赘述。相关功能说明请分别参考前面的章节。

3.1.6.2.1. 设置查询条件

(1) 选择时间范围

“指标模糊查询（进度）”中查询的是系统中的进度数据，这类数据对应的时间范围既包括年份，也有月度与季度两种频度。

选择的指标 [清空]		可用分组 [清除]	
户籍人口数 x		<input type="radio"/> 户籍类型分组(201001)	
		<input type="radio"/> 行政区划按功能区和区县分组(201001)	
		<input checked="" type="radio"/> 按性别分(201001)	
		<input type="radio"/> 行政区划按功能区和区县分组(201001)	
		<input type="radio"/> 按性别分(201001)	
		<input type="radio"/> 行政区划按功能区和区县分组(201001)	
		<input type="radio"/> 户籍类型分组(201001)	

设置时间范围			
频度类型	<input checked="" type="radio"/> 月	时点	<input checked="" type="checkbox"/> 本期
时间范围	<input checked="" type="radio"/> 单季/月 <input type="radio"/> 季/月列表	从 2010 v 到 2011 v	1月 v

图 3.1.70 选择时间范围—月度数据

如图 3.1.70 所示，在“指标模糊查询（进度）”中选择查询指标“户籍人口数”，搭配分组“按性别分”。在频度类型，可见其对应的频度为“月”。在时间范围，可见“单季/月”与“季/月列表”两个单选项，以及设置“开始时间”、“结束时间”和“单月份”的下拉菜单。

选择的指标 [清空]		可用分组 [清除]	
税收收入合计 (国税) ×		<input checked="" type="radio"/> 登记注册类型分组 (含个体) (201001)	
		<input type="radio"/> 登记注册类型分组 (含个体) (201001)	
		<input type="radio"/> 行政区划按功能区和区县分组 (税务) (201001)	

设置时间范围			
频度类型	<input checked="" type="radio"/> 季	时点	<input checked="" type="checkbox"/> 自年初累计 <input type="checkbox"/> 上年同期累计
时间范围	<input checked="" type="radio"/> 单季/月 <input type="radio"/> 季/月列表	从 2010 ▼ 到 2010 ▼	1季 ▼
<input type="button" value="查询"/>			

图 3.1.71 选择时间范围—季度数据

如图 3.1.71 所示，在“指标模糊查询（进度）”中选择查询指标“税收收入合计（国税）”，搭配分组“登记注册类型分组（含个体）”。在频度类型，可见其对应的频度为“季”。在时间范围，可见“单季/月”与“季/月列表”两个单选项，以及设置“开始时间”、“结束时间”和“单季度”的下拉菜单。

(2) 单季/月选择时间范围



图 3.1.72 单季/月选择时间范围

如图 3.1.72 所示，图中上半部分是频度类型为“月”时，使用下拉菜单选择单月份；下半部分是频度类型为“季”时，使用下拉菜单选择单季度。下拉菜单中所列分别是所有可选择的月份、季度，用户可选择其中任一月份、季度，搭配年份组成查询指标数据的完整时间范围条件。如：“2010-2011 年 1 月份”、“2010 年 1 季度”。

(3) 季/月列表选择时间范围



图 3.1.73 季/月列表选择时间范围

如图 3.1.73 所示，图中上半部分是频度类型为“月”时，使用季/月列表选择月份；下半部分是频度类型为“季”时，使用季/月列表选择季度。在季/月列表中可通过“按住鼠标左键并拖拽”的方式来选择多个连续的月份/季度，如图中上半部分所选的“2月、3月、4月”，下半部分所选的“1季、2季”。此外还可以按住键盘的【Ctrl】键来点选多个不连续的月份/季度，即如图中上半部分所选的“7月、9月”，下半部分所选的“4季”。

3.2. 专题导航

3.2.1. 功能说明

数据导航-专题导航功能将指标、报表、文字资料组织在一起与专题关联后，以层次化分类结构的数据资源的形式供用户查询。用户可以选择一个专题，然后根据专题栏目展示内容选择自己所需要查看的该专题关联的指标时间序列数据、报表数据、文字资料数据。

所支持的功能：

- 专题展示
- 专题介绍
- 查看所关联的文字资料
- 查看所关联的报表数据
- 查看所关联的指标时间序列数据

3.2.2. 操作描述

点击数据导航栏目主页面顶部四个导航方式超链接中的“专题导航”超链接，页面即定位至专题导航所在的位置。



图 3.2.1 数据导航-主页面-专题导航

如图 3.2.1 所示，专题导航中列出了宏观库一期所确定的 21 个专题，大部分是超链接形式，点击后页面即会切换至该专题的专有页面。也有一部分带有子专题的专题（如：国民经济运行），点击后会展开显示其下的子专题超链接，进

一步点击子专题超链接后，页面即切换至该子专题的专有页面。

专题导航部分的右上角及右下角还有“返回顶部”的超链接，点击后页面即定位到数据导航主页面的顶部。

在各个专题 / 子专题的专有页面中，都列出了该专题下可以查看的各种数据与资料，查看这些数据的操作与专题查询栏目完全一样，具体请参照后面章节的详细说明。

3.3. 地域导航

3.3.1. 功能说明

数据导航-地域导航功能将系统中已发布的指标时间序列数据 / 报表数据按地域整合后供用户查询。用户可以选择北京市、全国各省市两种地域条件查询指标时间序列数据 / 报表数据。

3.3.2. 操纵描述

点击数据导航栏目主页面顶部四个导航方式超链接中的“地域导航”超链接，页面即定位至地域导航所在的位置。



图 3.3.1 数据导航-主页面-地域导航

如图 3.3.1 所示，地域导航以超链接形式列出了“北京市”和“全国各省市”两类以地域划分的查询方式的导航。

地域导航部分的右上角及右下角还有“返回顶部”的超链接，点击后页面即定位到数据导航主页面的顶部。

3.3.2.1. 北京市

点击数据导航主页面内地域导航部分的“北京市”超链接，即切换至查询北京市及各区县数据的页面。



图 3.3.2 数据导航-地域导航-北京市

如图 3.3.2 所示，查询北京市及各区县数据页面上部为地域条件选择区，北京市的“全市”及所有区县都是可选的地域条件。页面中间，左边为主题列表。用户所选择的地域条件，会直接影响主题列表中可以查询到的指标。

用户在页面上部选择好欲查询的地域后，点击主题列表中任意一级主题，可展开显示其下挂的二级主题。继续点击任意二级主题，页面中就会列出当前所选的地域条件下该二级主题下可供查询的指标。



图 3.3.3 数据导航-地域导航-北京市-条件设置及指标选择

如图 3.3.3 所示，根据当前地域条件和主题条件，页面中出现了可选择查询的指标，勾选其中任意数量的指标（支持多选和全选），即可在指标上方的年度处选择查询的时间范围条件。最后点击【查询】按钮，系统即执行查询操作并返回查询结果。

The screenshot shows the search results table. At the top, there are navigation buttons: '布局' (Layout), '计算' (Calculate), '计量单位转换' (Unit Conversion), '制作图形' (Create Chart), '按时间排序' (Sort by Time), '导出' (Export), '关闭' (Close), and '显示标题' (Show Title). The table title is '1949-2008年 每天创造的地区生产总值' (Daily regional GDP from 1949 to 2008). The unit is '万元' (10,000 Yuan). The table has two columns: '项目' (Item) and '每天创造的地区生产总值' (Daily regional GDP). The '项目' column lists years from 2008 down to 1949. The '每天创造的地区生产总值' column has a sub-column '本期' (This Period) and contains the corresponding GDP values.

项目	每天创造的地区生产总值	
	本期	
2008		286557.4
2005		188666.0
2000		86366.1
1995		41306.6
1990		13721.1
1985		7044.4
1978		2981.9
1965		1090.1
1952		215.3
1949		75.9

图 3.3.4 数据导航-地域导航-北京市-查询结果表格展示

如图 3.3.4 所示，系统进行了查询操作后返回了查询结果，并以表格方式

进行展示。

此处对查询结果可以进行的功能操作都与“数据导航-时间频度导航-历史数据-指标自定义查询”完全一样，具体操作请参照前面章节的详细说明。

3.3.2.2. 全国各省市

点击数据导航主页面内地域导航部分的“全国各省市”超链接，即切换至全国各省市数据页面。



图 3.3.5 数据导航-地域导航-全国各省市

如图 3.3.5 所示，页面左上角的“当前位置”明确展示了当前页面是通过数据导航栏目进入的全国各省市数据页面。页面中列出了系统内所有可供查看的全国各省市相关报表的超链接。点击任意一个报表的超链接即可查看该报表的详细数据内容，用户除了可以查看数据及相关说明外，也可以对数据进行导出。

此处查看报表数据的操作都与“数据导航-时间频度导航-历史数据-按表查询”一样，具体操作请参照前面章节的详细说明。

3.4. 普查及大型调查导航

点击数据导航栏目主页面顶部四个导航方式超链接中的“普查及大型调查导航”超链接，页面即定位至普查及大型调查导航所在的位置。

该栏目下显示全国普查及大型调查的结果数据。点击名称即可进入查看。

4. 历史数据

4.1. 按表查询

4.1.1. 功能说明

历史数据-按表查询为门户外网用户提供报表数据分类为历史数据的报表查询服务，以主题的形式列出，方便查询。可供查询的报表都是核心业务系统内发布库的报表。

4.1.2. 操作描述

打开互联网门户首页，点击导航栏上“历史数据”页签，再点击下面的“按表查询”，进入栏目主页面，如图 4.1.1 所示：



图 4.1.1 历史数据-按表查询

此处的功能及操作都与“数据导航-时间频度导航-历史数据-按表查询”完全一样，具体查询操作请参照前面章节的详细说明。

4.2. 按时间地域指标三维查询

4.2.1. 功能说明

历史数据-按时间地域指标三维查询功能的查询对象是指标时间序列数据中的历史数据，提供以指标为单元进行数据查询。

用户可通过输入指标名称关键字，从模糊匹配的指标列表中指定要查询的指标，并指定时间范围和地域，以即时形成的数据表形式查看数据。支持转换为图形展示；还支持对查询结果直接进行如计量单位转换、求和等后期处理。

所支持的功能：

- 指标查询模糊匹配
- 查询单个指标在指定时间范围内的指定地域的数据
- 查询单个指标全部年份的北京市的数据
- 查询结果重新布局
- 对查询结果数据进行求和、求平均值的简单计算
- 对查询结果数据进行计量单位转换
- 以柱形图、曲线图、饼图方式展示数据
- 对图形进行图例、分类轴、图形颜色等设置
- 对查询结果数据及其转换的图形进行导出

4.2.2. 操作描述

打开互联网门户首页，点击导航栏上“历史数据”页签，再点击下面的“按时间地域指标三维查询”，进入栏目主页面，如图 4.2.1 所示：



图 4.2.1 历史数据-按时间地域指标三维查询

此处的功能及操作都与“数据导航-时间频度导航-历史数据-按时间地域指标三维查询”及““数据导航-时间频度导航-历史数据-指标自定义查询”完全一样，具体查询操作请参照前面章节的详细说明。

4.3. 按指标模糊查询

4.3.1. 功能说明

历史数据-按指标模糊查询功能的查询对象是指标时间序列数据中的历史数据，提供以指标为单元进行数据查询。

用户通过从指标列表中选择指标，指定可用分组及选择分组项，并设置频度、时间范围、时点等条件，以即时形成的数据表形式查看数据。支持转换为图形展示；用户可通过设置分组项的形式来对数据进行抽取。还可以对查询结果直接进行如计量单位转换、求和等后期处理。

所支持的功能：

- 指标列表检索
- 单个指标查询

- 多个指标同时查询
- 查询结果重新布局
- 对查询结果数据进行求和、求平均值的简单计算
- 对查询结果数据进行计量单位转换
- 以柱状图、曲线图、饼图方式展示数据
- 对查询结果数据及其转换的图形进行导出

4.3.2. 操作描述

打开互联网门户首页，点击导航栏上“历史数据”页签，再点击下面的“按指标模糊查询”，进入栏目主页面，如图 4.3.1 所示：



图 4.3.1 历史数据-按指标模糊查询

此处的功能及操作都与“数据导航-时间频度导航-历史数据-指标查询”及“数据导航-时间频度导航-历史数据-指标自定义查询”完全一样，具体查询操作请参照前面章节的详细说明。

5. 进度数据

5.1. 按表查询

5.1.1. 功能说明

进度数据-按表查询为门户外网用户提供报表数据分类为进度数据的报表查询服务，以主题的形式列出，方便查询。可供查询的报表都是核心业务系统内发布库的报表。

5.1.2. 操作描述

打开互联网门户首页，点击导航栏上“进度数据”页签，再点击下面的“按表查询”，进入栏目主页面，如图 5.1.1 所示：



图 5.1.1 进度数据-按表查询

此处的功能及操作都与“数据导航-时间频度导航-历史数据-按表查询”完全一样，具体查询操作请参照前面章节的详细说明。

5.2. 按指标查询

5.2.1. 功能说明

进度数据-按指标查询功能的查询对象是已发布指标时间序列数据中的进度数据，提供以指标为单元进行数据查询。

用户通过从指标列表中选择指标，指定可用分组及选择分组项，并设置频度、时间范围、时点等条件，以即时形成的数据表形式查看数据。支持转换为图形展示；用户可通过设置分组项的形式来对数据进行抽取。还可以对查询结果直接进行如计量单位转换、求和等后期处理。

所支持的功能：

- 指标列表检索
- 单个指标查询
- 多个指标同时查询
- 查询结果重新布局
- 对查询结果数据进行求和、求平均值的简单计算
- 对查询结果数据进行计量单位转换
- 以柱状图、曲线图、饼图方式展示数据
- 对查询结果数据及其转换的图形进行导出

5.2.2. 操作描述

打开互联网门户首页，点击导航栏上“进度数据”页签，再点击下面的“按指标查询”，进入栏目主页面，如图 5.2.1 所示：



图 5.2.1 进度数据-按指标查询

此处的功能及操作都与“数据导航-时间频度导航-进度数据-指标查询”及“数据导航-时间频度导航-历史数据-指标自定义查询”完全一样，具体查询操作请参照前面章节的详细说明。

6. 专题查询

6.1. 功能说明

专题查询功能将指标、报表、文字资料组织在一起与专题关联后，以层次化分类结构的数据资源的形式供用户查询。用户可以首先选择一个专题，然后根据专题栏目展示内容选择自己所需要查看的该专题关联的指标时间序列数据、报表数据、文字资料数据。

所支持的功能：

- 专题展示
- 专题介绍
- 默认栏目展示
- 自定义栏目展示
- 查看所关联的文字资料
- 查看所关联的报表数据
- 查看所关联的指标时间序列数据

6.2. 操作描述

操作描述将按照：选择专题，专题介绍、栏目展示、查看相关联数据资源几大部分进行描述。

直观起见，操作描述过程中本文配合使用一个查询过程来进行举例描述，贯穿上下文。以查询 新兴产业/文化创意产业 专题的相关数据资源来举例。

6.2.1. 选择专题

■ 专题展示：

宏观库系统中默认有 22 个专题，以树状结构分层级展示在如图 6.2.1 所示的①中，专题分为一级专题和二级专题。

①区域中“市情市力、国民经济运行、新兴产业”等展示在最外层且前面带▶图标的表示一级专题，鼠标左键单击一级专题名称即可展开该专题显示其下挂的二级专题。示例中鼠标左键单击一级标题“新兴产业”后，下面展示出“文化创意产业、物流业、生产性服务业”3个二级专题。



图 6.2.1 专题展示

■ 选择专题

与专题相关联的数据资源均挂在最底层的专题上。也就是说如果专题有 2 级专题，1 级专题不关联数据资源。如果专题只有 1 级，那么数据资源关联在 1 级专题上。

用户可通过鼠标左键在①区域中点击专题名称的方式来选择专题。选择专题后，在页面右侧的②、③区域中将展示所选择专题的内容。其中②中展示专题介绍的内容，③中以栏目的形式展示专题所关联的文字资料、报表数据以及指标时间序列数据。

如图 6.2.1 所示，选择二级专题“文化创意产业”后，②中展示了文化创意产业的专题介绍。③中展示了“相关标准、相关政策、数据概览、文字资料”4 个栏目。栏目中以列表形式展示所关联的数据资源。

6.2.2. 查看专题内容

专题的内容默认有“专题介绍”和“相关标准”、“相关政策”、“数据概览”、“文字资料”几个栏目。用户也可以根据自己需要自定义栏目。与专题相关联的数据资源就关联在这些栏目中，下面对这些栏目进行一下介绍。

6.2.2.1. 专题介绍

专题介绍是对所查看专题含义的一个简短的、概括性的文字描述。

如图 6.2.2 所示，是示例中“文化创意产业”二级专题的专题介绍，从这个专题介绍中可以看出“文化创意产业”这个专题的意义所在。

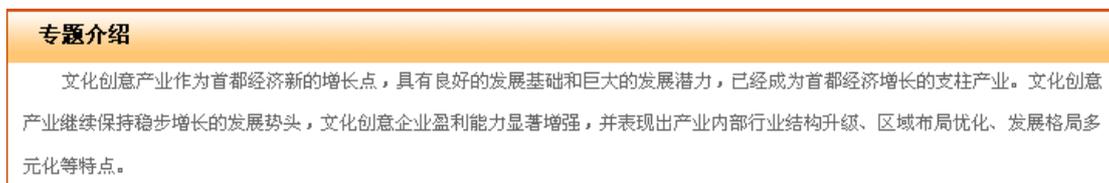


图 6.2.2 专题介绍

6.2.2.2. 默认栏目

专题的默认栏目有“相关标准”、“相关政策”、“数据概览”、“文字资料”4个：

6.2.2.2.1. 相关标准

该栏目关联与所选专题相关的行业标准，一般关联的是文字资料。所关联的资源以链接形式展现。鼠标左键单击链接即可查看数据资源的内容。

如图 6.2.3 所示，“文化创意产业”专题的“相关标准”栏目下关联了 1 个文字资料“北京市文化创意产业分类标准”。

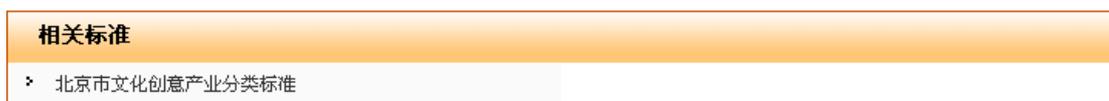


图 6.2.3 相关标准栏目

6.2.2.2.2. 相关政策

该栏目关联与所选专题相关的党中央政策，一般关联的是文字资料。所关联的资源以链接形式展现。鼠标左键单击链接即可查看数据资源的内容。

如图 6.2.4 所示，“文化创意产业”专题的“相关政策”栏目下关联了 5 个文字资料。以超链接的形式列表展现。

相关政策	
北京市“十一五”时期文化创意产业发展规划	北京市促进文化创意产业发展的若干政策
北京市文化创意产业贷款贴息管理办法(试行)	北京市文化创意产业领导小组办公室
北京正式出台担保办法 帮助文化创意企业融资	

图 6.2.4 相关政策栏目

6.2.2.2.3. 数据概述

该栏目关联与所选专题相关的数据，一般关联的是报表和指标时间序列数据。所关联的资源以链接形式展现。鼠标左键单击链接即可查看数据资源的内容。

如图 6.2.5 所示，“文化创意产业”专题的“数据概述”栏目下关联了 1 个报表数据。以超链接的形式展现。

数据概览
文化创意产业增加值(2004-2009年)

图 6.2.5 数据概述栏目

6.2.2.2.4. 文字资料

该栏目关联与所选专题相关的文字资料，一般关联的是文字资料。所关联的资源以链接形式展现。鼠标左键单击链接即可查看数据资源的内容。

如图 6.2.6 所示，“文化创意产业”专题的“文字资料”栏目下关联 8 个文字资料。以超链接的形式列表展现。

文字资料	
2009年北京市文化创意产业运行情况分析	北京文化创意产业蓬勃发展
北京文化创意指数报告	2007年北京文化创意产业发展现状及特点
喜忧参半 成长中的网络文化单位	2006年文化创意产业分析报告
北京市文化创意产业集聚区发展情况报告	北京市文化创意产业集聚区名单

图 6.2.6 文字资料栏目

6.2.2.3. 自定义栏目

除了上述的 4 个默认栏目外，用户可以根据自己的需要自定义栏目，和默认

栏目一样可以展示在图 6.2.1 的②区域中。栏目中所关联的数据资源根据用户自己的设置。都是以超链接的形式列表展现。

6.2.2.4. 查看栏目关联的数据资源

上面所描述的所有默认栏目，自定义栏目中的数据资源均是以超链接的形式呈现。鼠标左键单击链接即可查看该数据资源。以下分别对查看文字资料、报表数据、指标时间序列数据举例说明。

6.2.2.4.1. 查看文字资料

图 6.2.3 示例中，点击“相关标准”栏目下的文字资料链接“北京市文化创意产业分类标准”，展示结果如下图 6.2.7 所示：



图 6.2.7 文字资料展示

6.2.2.4.2. 查看报表数据

图 6.2.5 示例中，点击“数据概述”栏目中的报表数据链接“文化创意产业增加值(2004-2009 年)”，展示结果如下图 6.2.8 所示，还可对该数据以冻结主宾同方股份有限公司

栏方式查看以及导出操作。

报送部门 年份 冻结主宾栏

文化创意产业增加值(2004-2009年)

单位：亿元

项 目	2004	2005	2006	2007	2008	2009
文化创意产业	613.7	651.0	784.4	961.6	1346.4	1489.9
文化艺术	22.6	32.2	35.3	38.8	42.7	48.8
新闻出版	108.1	106.8	135.3	142.2	153.7	159.8
广播、电视、电影	54.9	78.0	73.5	102.7	120.1	124.5
软件、网络及计算机服务	229.2	261.4	336.7	436.7	703.1	710.5
广告会展	47.8	51.0	52.2	64.9	112.2	98.5
艺术品交易	11.5	7.1	10.1	13.8	20.5	30.9
设计服务	70.6	31.6	40.2	49.2	52.8	76.4
旅游、休闲娱乐	27.0	37.6	48.4	50.2	58.4	60.7
其他辅助服务	42.0	45.3	52.7	63.1	82.9	179.8

图 6.2.8 报表数据展示

6.2.2.4.3. 查看指标时间序列数据

若数据概述中关联了指标时间序列数据，点击链接后也是以表格的形式展现。

7. 文献资料

7.1. 文字资料

在北京市宏观经济与社会发展基础数据库首页通过【文献资料】-【文字资料】进入文字资料查询页面。



图 7.1.1 文献资料-文字资料

图 7.1.1 所示即为文字资料查询页面，页面左侧为文字资料分类列表；右侧则为系统内文字资料的列表，默认包括系统内所有的文字资料。用户可通过输入文字资料列表上方的“标题”、“来源”、“作者”三个条件来查询所需的文字资料。点击文字资料分类列表中的任意文字资料分类，会使文字资料列表变为只显示属于该分类的文字资料，同时文字资料列表上方的年份变为可选。此时通过选择年份可缩小查询该分类下文字资料的范围。

点击文字资料列表中任意文字资料的超链接，可打开新窗口来查看该文字资料的具体内容。

7.2. 出版物

在北京市宏观经济与社会发展基础数据库首页通过【文献资料】-【出版物】进入出版物查询页面。



图 7.2.1 文献资料-出版物

图 7.2.1 所示即为出版物查询页面。页面左侧为出版物分类列表，右侧为出版物列表。点击出版物分类列表中的任意分类，出版物列表将变为显示相应分类下的出版物。

点击出版物列表中任意出版物超链接，会打开该出版物的详细内容页面，用户可选择其中所列的任意内容（文章、报表）进行查看。



图 7.2.2 文献资料-出版物-出版物详细内容示例

8. 知识园地

打开知识园地页签，页面分两个部分，屏幕左方是业务概念列表，右方是对每一个业务概念加以解释的正文。由此可见知识园地向宏观库用户普及了宏观经

济与社会发展领域的基本业务知识。知识园地的界面如下图所示：



图 8.1 知识园地-1

选择一个业务，单击后下方展示该业务中所包含的每个业务名称，选择后红字显示，并在页面的右方展示业务概念解释的正文（图 8.2）



图 8.2 知识园地-2

9. 网站信息

网站信息是对宏观库系统的简介，着重介绍了宏观库的定义、作用以及宏观库的三大特点。点击网站信息页签如下图：



图 9.1 网站信息页签

页面展示如图 9.2，页面分两个部分左边为页面导航，右边为对网站信息简介。

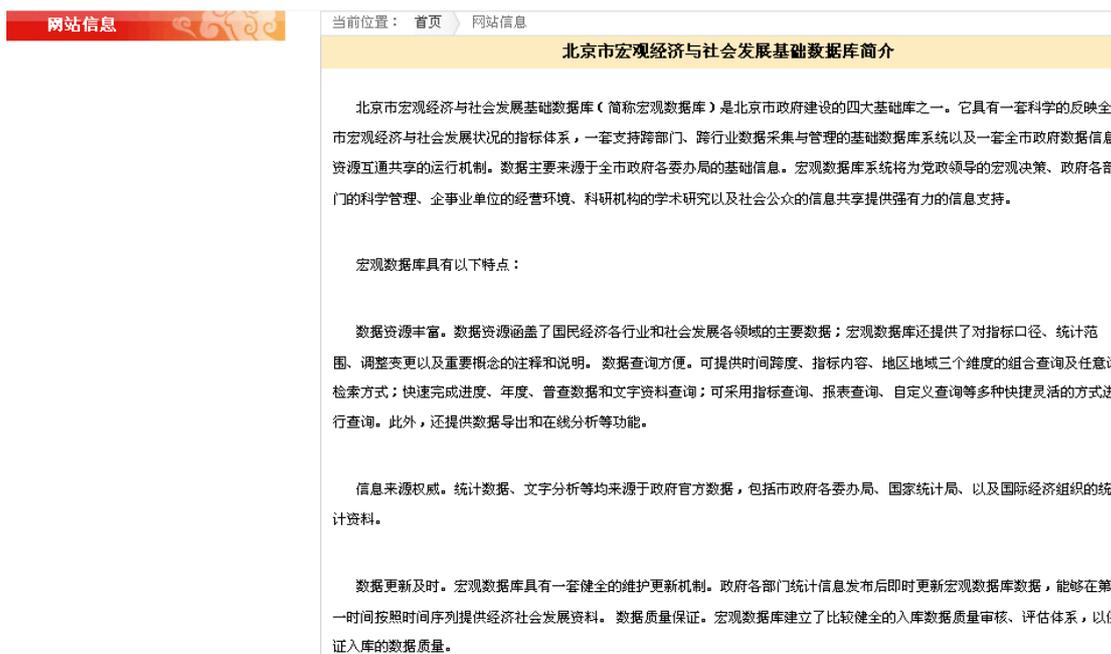


图 9.2 网站信息