

全国经济人口信息可视化系统

用户手册

国家统计局每年都会进行大量的国民经济核算工作以便更好地支持国家管理和科学决策。由于缺乏一定的专业背景，然后如何让硬邦邦的数据变得生动、形象，使决策者甚至是公众对数据有宏观的、概念性了解，是众多学者一直思考的问题。利用全国、长三角地区的人口、经济、户口迁出迁入数据等，结合百度地图 API 和开源的数据可视化 JavaScript 图表库 ECharts，将数据以生动的形式展示给用户，让用户通过二次开发的百度地图和 ECharts 图表两种形式来直观地了解各地的经济发展状况、人口分布以及人口迁徙情况，从而对数据有一个宏观、直观的了解，用户也可根据需要来显示出具体的精确数据。主要功能模块包括：全国 GDP 地图可视化、各省经济人口可视化、长三角各市、人口经济动态对比可视化以及户口迁移可视化模块。系统可用于地球科学数据共享平台国民经济信息展示部分，给用户一个更直观的数据浏览方式。

一. 系统配置

1. 硬件配置

奔腾处理器，1G 内存，联机

2. 软件配置

网络浏览器：IE9、Firefox 3.5、Chrome 3.0、Safari 3.0、Opera 10.5（建议最好用 IE9、Firefox

3.5)

二. 使用帮助

1.主页

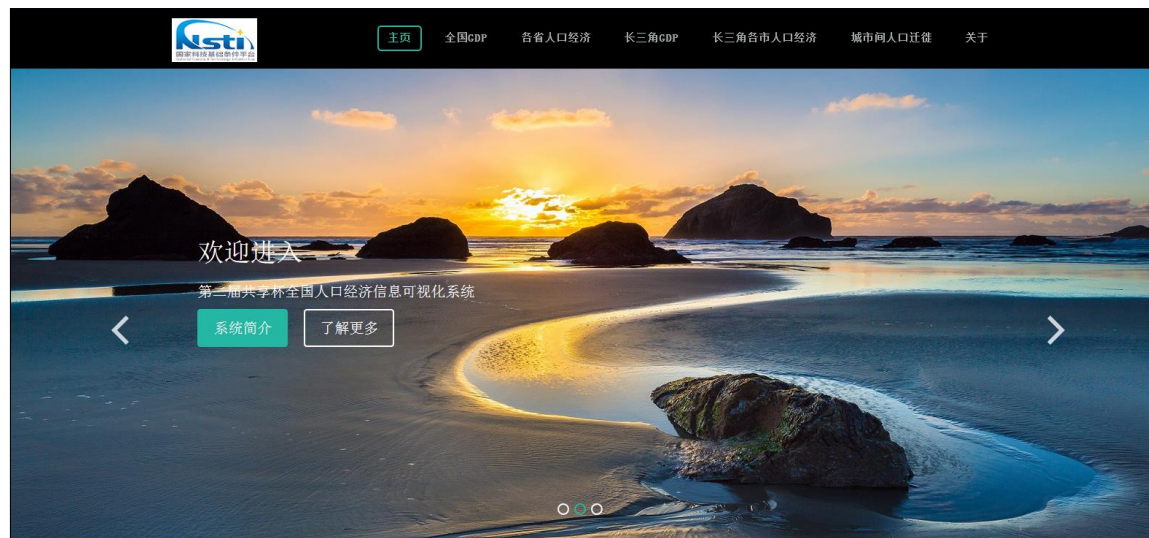


图 1

运行 index.htm 文件，直接进入系统欢迎页面。在主页中可切换选择全国 GDP、各省人口经济、长三角 GDP、长三角各市人口经济和城市间人口迁徙等功能模块。各功能模块下实现了基于全国和长三角地区的不同的功能。

2.全国 GDP

点击“全国 GDP”按钮，可以查看 2013 年全国 31 个行政区 GDP 分布情况。

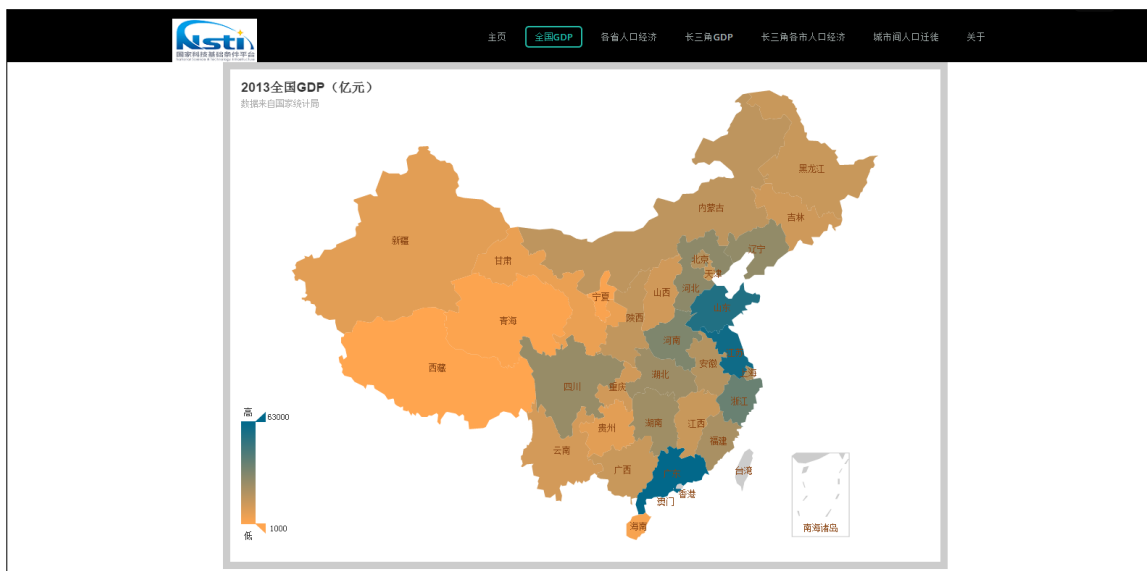


图 2-1



图 2-2

各行政区根据不同的 GDP 总量以不同的颜色进行分级显示。分级标准按图左下方进行颜色分级。也可以上下拉动工具条（如图 2-2）进行值域漫游，进行条件筛选，从而显示符合条件的行政区。

3.各省人口经济

点击“各省人口经济”按钮，跳转页面如下图所示：

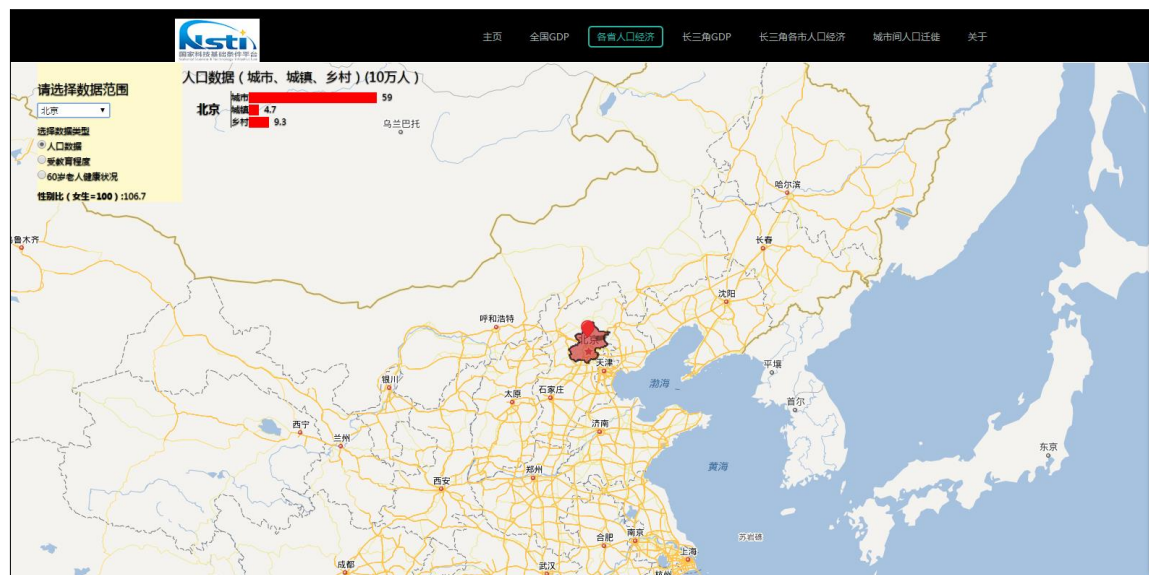


图 3-1

用户可以根据需要在左上角选择感兴趣的行政区，以及该行政区对应的人口数据、受教育程度以及 60 岁老人健康状况等指标信息，系统会根据选择自动定位并高亮显示该地域。同时以柱状图的形式显示行政区数据内容。

系统响应结束后，用户也可以点击定位按钮显示该行政区具体 GDP 指标，或者将鼠标切换到界面右侧区域查看该行政区的述信息。运行效果图 3-2 所示。



4.长三角 GDP

点击“长三角 GDP”按钮，跳转页面如下图所示：



系统会在右下角动态显示长三角各城市（主要是浙江、上海、江苏）近十年（2004-2013 年）GDP、房地产投资总和以及城乡居民存款余额的柱状图信息，从而可以更好的形成对比以及

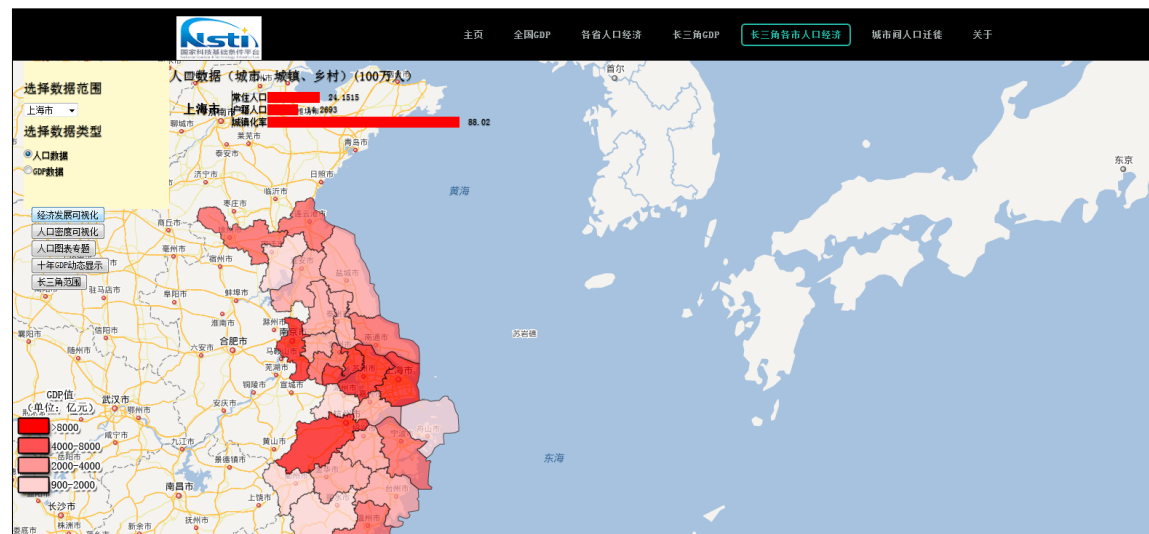


图 5-1

5.2 人口密度可视化

点击“长三角各市人口经济”模块下的“人口密度可视化”按钮，系统会按照右下角图例（以每平方公里值大小按照三个级别进行分级）进行分级高亮显示，效果如下图所示：

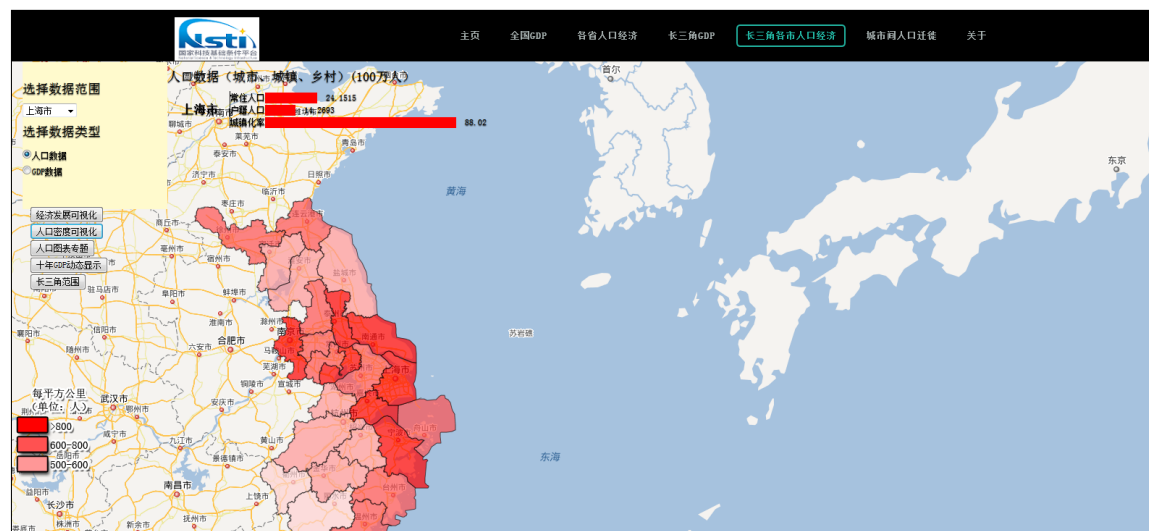


图 5-2

5.3 人口图表专题

点击“长三角各市人口经济”模块下的“人口图表专题”按钮，系统会在右下角显示长三角地区各城市第五次和第六次人口普查的人口对比柱状图，效果如下图所示：

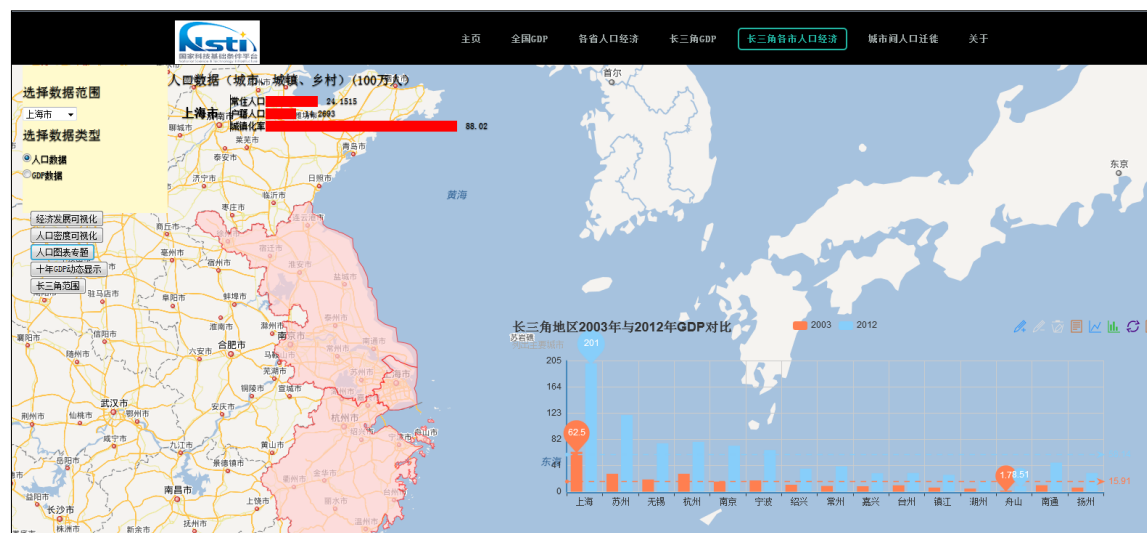


图 5-3

5.4 十年 GDP 动态显示

点击“长三角各市人口经济”模块下的“十年 GDP 动态显示”按钮，系统会在右下角动态显示长三角各城市（主要是浙江、上海、江苏）近十年 GDP、房地产投资总和以及城乡居民存款余额的柱状图信息，从而更好的形成对比以及判断发展趋势等。效果如下图所示：

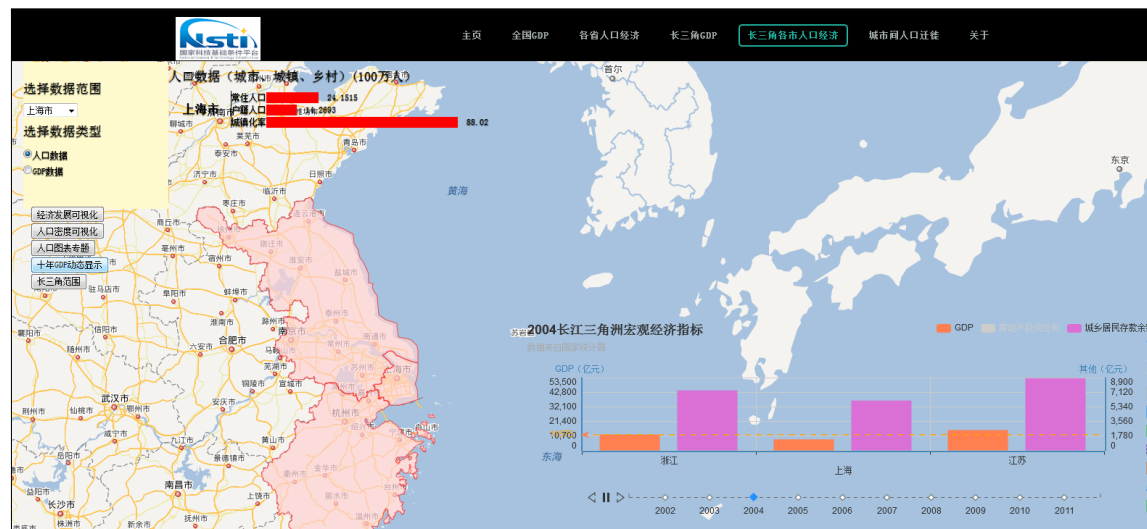


图 5-4

6.城市间人口迁徙

点击“城市间人口迁徙”按钮，跳转页面如下图所示：

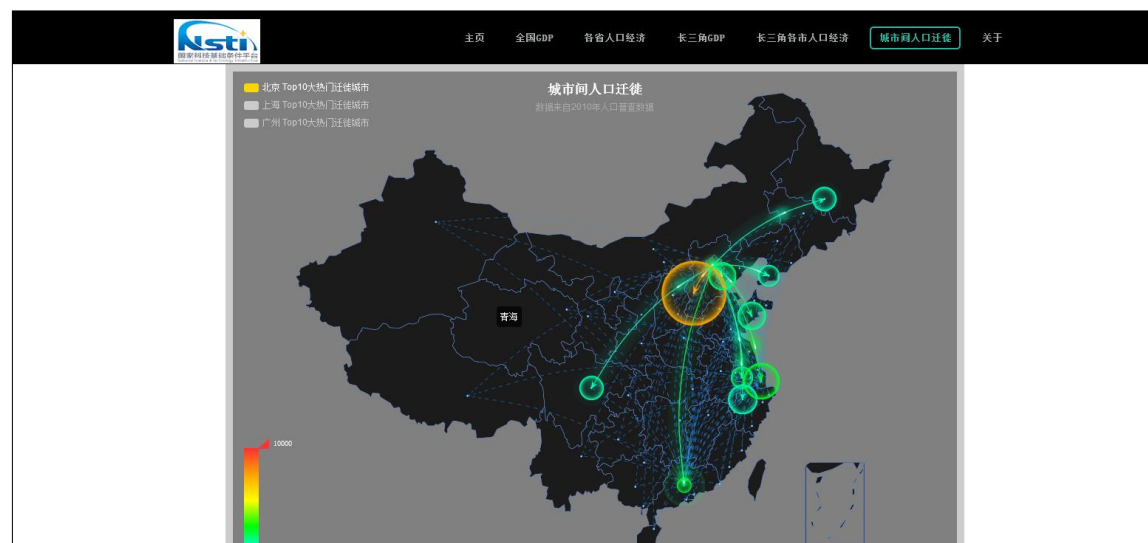


图 6

点击北京、上海、广州 Top10 大热门迁徙城市，地图上会显示该城市到其他城市户口迁徙量最大的十个城市。可以上下移动值域漫游筛选相应数量级的户口迁徙路线。

7.关于

点击“城市间人口迁徙”按钮，跳转页面如下图所示：



图 7

此功能模块主要介绍了关于团队、系统和操作方面的介绍，点击下方的团队简介、操作说明和系统简介链接可以获取相关的帮助信息（建议链接最好用 IE 浏览器打开）。