## 舆情智能采集

**监测词条管理**，系统用户可以定义监测的词条，词条的增删改；通过对词条的判断，一旦舆论信息触及你所监测的词条，那么系统将自动对其进行分析判定并保存到数据库中；注册用户可以定义自己的词条； 同时支持中英文词条的设置。

**网站URL管理**，（限定主要目标网站英文网站包括美国、英国、石油专业网站，这些网站是国内可以访问的。中文网站包括国内几家大的媒体门户网站、石油专业网站。网站参见附录。） 用户可以自定义URL；

**舆情定时抓取，**可以设置抓取时间间隔，根据词条内容进行抓取；

**信息的过滤处理与配置**，对抓取的信息进行过滤，如不需要的图片、下载的文件等内容

**信息分类管理**，设置抓取信息的类别，类别可以定义。对抓取的信息进行分类，包括报道时间、作者社会属性、信息来源、国家、态度

**舆情信息自动分类**，对抓取的信息进行分类

**爬虫状态管理**，查看爬虫状态，该页面每20秒会自动通过Ajax更新一次爬虫状态

## 舆情分析处理

**正负面信息判断指标管理**，设置管理正负面信息的指标、关键词与情感倾向词汇库，词汇可以使用AND、OR、NOT进行组合判别

**舆情信息识别与正负面判别**，根据规则进行判别，支持英文信息的判别；

**热点话题发现与追踪**，基于内容相似的智能聚类，自动发现网络的热点词汇，并通过关联技术组织在一起，用户访问系统时可以一目了然的看到不同区域的热点事件，可以区域、语言、能源类别进行选择展示；

**危机预警及标准管理**，预警关键词及阀值的设定，执行邮件的预警发送

## 舆情统计与报告

**舆情数据的统计图表**，舆情信息条数、倾向性条数统计、趋势统计、舆情词汇的出现频次图以及雷达分布图

**舆情分析报告模板**

**舆情分析报告自动形成**

**人工报告加工上传**

**报告的审核与审批**

**报告的发布**，提供用户手工发布舆情报告（提供周报、月报）

## 舆情监管查询与展示

**展现组装**，热点、舆情查询、舆情报告、正负面信息、统计图表进行可视化展现组装；

**注册个人用户信息展示**，展现针对登录用户则展示其设置的词条内容及报告；

用户提交舆情监测服务

用户在线浏览报告（每日简报、月度评价报告）

**舆情查询与追踪**，通过检索条件的设置，当设置完所有的检索条件后点击查看数据，符合条件的舆论数据将会列表展现

**注册用户手机App舆情服务**

**用户功能页面展示内容规划：**

1. 仪表盘：监测的信息总量、今日最新内容、负面数量、正面数量、可以选择时间段；

正负数量趋势图、情感倾向指针图；舆情词汇的出现频次图以及雷达分布图；

1. 舆情查询：负面热点、正面热点；

信息查询，查询条件包括国家、语言、信息来源、正负面、时间

1. 预警信息查询
2. 周、月报告查阅；

## 系统功能

**用户自注册功能**

**功能权限管理**

**登录管理**

## 中文正负面词库提供

找一些词库导入系统中，避免用户重新填写。

## 附：监测舆情网站

**主要通讯社、媒体网站**

**英文**

**美国**

美联社 http://[www.ap.org](http://www.ap.org/)

合众国际社 http://[www.upi.com](http://www.upi.com/)  
美国有线新闻网 <http://www.cnn.com/>

哥伦比亚广播公司 http://[www.cbsnews.com](http://www.cbsnews.com/)

美国之音 http://[www.voa.gov](http://www.voa.gov/)

《纽约时报》The New York Times http://[www.nytimes.com](http://www.nytimes.com/)  
《华盛顿邮报》Washington Post http://[www.washingtonpost.com](http://www.washingtonpost.com/)  
《华尔街日报》The Wall Street Journal http://[www.wsj.com](http://www.wsj.com/)

《洛杉矶时报》The Los Angeles Times http://[www.latimes.com](http://www.latimes.com/)

**英国**

路透社 [http://www.reuters.com](http://www.reuters.com/)

英国广播公司 <http://www.bbc.co.uk/>

《泰晤士报》 Times： http://[www.thetimes.co.uk](http://www.thetimes.co.uk/)

《卫报》 The Guardian： [http://www.guardian.co.uk](http://www.guardian.co.uk/)

《金融时报》 Financial Times： <http://www.ft.com/>   
《每日电讯》The telegraph: <http://www.telegraph.co.uk/>

**中文**

人民网 http://energy.people.com.cn/

新华网 [http://www.xinhuanet.com](http://www.xinhuanet.com/)

网易 http://money.163.com/special/002524SO/energy.html

环球网 <http://www.huanqiu.com/>

参考消息 <http://www.cankaoxiaoxi.com/>

凤凰网 <http://www.ifeng.com/>

联合早报 [http://www.zaobao.com/](http://www.zaobao.com/special/realtime/news.html)

新浪网 <http://www.sina.com/>

搜狐网 <http://www.sohu.com/>

和讯网 <http://www.hexun.com/>

**石油专业网站**

**英文**

**PLATTS** [**http://www.platts.com/latest-news**](http://www.platts.com/latest-news)**(可点previous news 查询更多)**

Energybulletin [http://www.ene](http://www.energybulletin.net/)[rgybulletin.net/](http://www.energybulletin.net/)

Oil.com [http://oil.](http://oil.com/)[com/](http://oil.com/)（该网站有latest news一栏，更新较快）

Yahoo Energy News <http://news.yahoo.com/energy/> （推荐）

Youroilandgasnews [http://w](http://www.youroilandgasnews.com/)[ww.youroilan](http://www.youroilandgasnews.com/)[dgasnews.com/](http://www.youroilandgasnews.com/)

Gulfnews [http://gulfnews.c](http://gulfnews.com/business/oil-gas)[om/business/oil-gas](http://gulfnews.com/business/oil-gas)

**Ameinfo** [**http://w****ww.ameinfo.com/**](http://www.ameinfo.com/)

**EIA** [**http://www****.eia.gov/**](http://www.eia.gov/)

<http://www.opec.org/>

<http://www.platts.com/>

<http://oil.com/>

<http://energy.people.com.cn/>

<http://www.iea.org/>

**雅加达环球报** [**http://****w****ww.thejakartaglobe.com/home/**](http://www.thejakartaglobe.com/home/)

**World war 4 report <http://ww4report.com/>**

**News track india** [**http://www****.newstrackindia.com/**](http://www.newstrackindia.com/)

**Trend** [**http://en.trend.az/**](http://en.trend.az/)

**Zawya** [**http://www.zawya.com/**](http://www.zawya.com/)

**商业纪事报** [**http://www.brecorder.com/**](http://www.brecorder.com/)

**巴基斯坦观察** [**http://pakobserver.net/**](http://pakobserver.net/)

**信使邮报** [**http://www.couriermail.com.au/**](http://www.couriermail.com.au/)

**Opec 官网** [**http://www.opec.org/opec\_web/en/**](http://www.opec.org/opec_web/en/)

**阿拉伯商业网** [**http://www.arabianbusiness.com/**](http://www.arabianbusiness.com/)

**法尔斯通讯社** [**http://english.farsnews.com/newstext.php?nn=9104254025**](http://english.farsnews.com/newstext.php?nn=9104254025)

**Sunstar** [**http://www.sunstar.com.ph/**](http://www.sunstar.com.ph/)

**中文**

中国能源网 <http://www.china5e.com/>

石油一号网 <http://www.oilone.cn/>

中国能源报电子版 <http://www.cnenergy.org/dzb/>、

国家石油化工网 <http://www.cpcia.org.cn/>

全球石油化工网 <http://www.cippe.net/>

韦博能源网 <http://www.oilmg.com/>

国际能源网 <http://www.in-en.com/>

国际石油网 <http://oil.in-en.com/>

慧聪石油网 <http://www.oil.hc360.com/>

石油网 <http://oil.chem99.com/>

中国石油　　　<http://www.cnpc.com.cn/CNPC/hjysh/syzs/>

能源经济网 <http://www.inengyuan.com/>

卓创资讯 <http://oil.chem99.com/>

**相关微信账号**

石油观察（推荐 也有网页版http://oilobserver.com/）

中国能源报

中国石油报

中国新能源网

能源观察

能源情报

南方能源观察

**百科**：http://shiyou.baike.com/

http://www.in-en.com/article/knowledge/

<http://newenergy.in-en.com/>

外交部：<http://www.fmprc.gov.cn/chn/pds/gjhdq/gj/>

<http://www.xinhuanet.com/energy/>

<http://www.jfdaily.com/>

<http://www.in-en.com/>

<http://news.cnpc.com.cn/hynews/index.shtml>

<http://www.jfdaily.com/a/6501945.htm>

<http://industry.caijing.com.cn/energy/>

<http://ec.ce.cn/cysc/ny/>

<http://www.ceee.com.cn/>

<http://news.cnpc.com.cn/>

<http://www.in-en.com/>

<http://news.cnpc.com.cn/hynews/index.shtml>

<http://industry.caijing.com.cn/energy/>

<http://ec.ce.cn/cysc/ny/>

<http://www.ceee.com.cn/>

<http://www.china-nengyuan.com/>

<http://www.gmw.cn/ny/>

<http://www.cnenergy.org/>

<http://www.nengyuan.com/>

<http://www.china5e.com/news/>

<http://money.163.com/special/002524SO/energy_transport.html>