国家知识产权局

在线专利信息分析系统 用户手册

2011年3月

阅读指南

本用户手册是在线专利信息分析系统项目使用的操作手册。

本用户手册按照由子系统中的导航板中的导航菜单划分业务操作章节。

在每个具体业务模块的操作说明中,按照业务功能说明、业务流程说明、操作步骤、重 点项目说明、功能按钮说明、出错信息说明、相关主题等条目加以说明。

其中"业务功能说明"主要介绍本业务模块所实现的功能,包含对数据处理的概述;"业 务流程说明"主要介绍业务办理流程,即介绍所调用的业务子模块,对于复杂的处理,有相 应的业务流程图;"操作步骤"主要介绍页面内容的分类、具体操作步骤的顺序、输入限制、 业务分支选择等信息;"重点项目说明"主要介绍重点输入项目的内容、方式、长度、类型 等必要的限制;"功能按钮说明" 主要介绍具体功能键所实现的功能;"相关主题"介绍相 关业务模块。

〖手册目标〗

本手册主要对在线专利信息分析系统的用户手册所应包含的内容及版面格式作一个统 一规定。由于系统复杂,并在不断完善和调整中,因此本手册很难一次做到面面俱到,需要 逐渐完善,并欢迎使用者提出修改意见。

〖阅读对象〗

本手册供使用本系统的在线分析用户使用。

〖手册构成〗

本手册由3部分组成

第1部分,重点描述在线专利分析系统业务和功能。

第2部分,重点描述了门户子系统的操作说明。

第3部分,重点描述了分析子系统的操作说明。

注意: 在线分析系统支持 IE6.0 及以上版本和 firefox3.6.15 及以上版本浏览器。 firefox 浏览器需设置选项一标签式浏览一需要打开新建窗口时用标签页代替去掉勾选。

〖手册约定〗

本手册遵循以下约定

1、所有标题均使用黑体字。

2、如果标题后跟有"〖条件〗"字样,说明该标题下正文所要求的内容是在一定条件下 必须的。

【注意】的意思是请读者注意那些需要注意的事项。

【警告】的意思是请读者注意某些事项,否则将造成严重错误。

目	录

〖手册目	「标】		II
1	业务与功	〕能介绍	1
1.1	业务介绍	1	1
1.2	功能介绍]	2
2	门户子系	统	2
2.1	玄纮登寻	<u>.</u>	3
2.1	永	。 	3
2.2	查 看 通 知	1(公告)	7
2.5	工 省 忽 州 下 载 系 统	· 2 日 /	5
3	分析子系	⁽ 统	8
3 1	<u> </u>		0
5.1	311	·	0
	312	当年11万万次	ر و
	313	修改任冬	10
	314	删除任务	10
32	维护分析	/////////////////////////////////////	13
0.2	3.2.1	查看分析库列表	13
	3.2.2		13
	3.2.3	合并分析库	14
	3.2.4	删除分析库	16
	3.2.5	修改分析库	16
	3.2.6	共享分析库	17
3.3	导入样本	数据	18
	3.3.1	导入模板	22
3.4	维护分析	i样本	23
	3.4.1	查看分析样本列表	23
	3.4.2	去重分析样本	24
	3.4.	.2.1 批量去重	24
	3.4.	.2.2 手工去重	25
	3.4.3	详览专利信息	26
	3.4.4	删除分析样本	27
	3.4.5	清空分析样本	28
	3.4.6	恢复分析样本	28
3.5	修正分析	i样本	30
	3.5.1	合并数据	30
	3.5.	.1.1 新建合并规则	. 30
	3. 5.	.1.2 维护合并规则	32

	3. 5.	1.3	取消合并规则	. 33
	3.5.	1.4	引用合并规则	. 34
	3.5.2	校验拼写	错误	.35
	3.5.3	修正未知	数据	.36
3.6	标引分析	样本		.38
	3.6.1	标引项与	标引词展示	38
	3.6.2	新建标引	项	.39
	3.6.3	编辑标引	项	.40
	3.6.4	删除标引	项	.41
	3.6.5	新建标引	词	.42
	3.6.6	编辑标引	词	.43
	3.6.7	删除标引	词	.44
	3.6.8	编辑逻辑	表达式	.44
	3.6.9	逻辑表达	式预执行	.47
	3.6.10	手工标引		.48
	3.6.11	目动标引		.50
	3.6.12	取消目动	「标 5]	.52
	3.6.13	于丄取消	称 51	.53
3.7	基础分析		·····	54
	3.7.1	分析余件	·远拴 ハ+c	.54
	3.7.2	志 (本 起 労 土 利 米 刑	⑦ 忉	.65
	3.7.3	专利尖空 1	万 们 	.07
	2.7.2 2.7.2	2.1 2.2	之利关至甲间八万仞 主利米刑药执公拆	60
	2.7.2 2.7.2	0.2 1.2	▼利关空趋务力机 ±利米刑构成公析	71
	3.7.3	э.5 К Л	之内关至内风力们 去利米刑技术领域分析	73
	374	, 技术领试	又相关至10不须效力初	75
	374		技术领域趋势分析	75
	374	1.1	技术领域构成分析	77
	374	<u>−</u> 13	技术领域区域分析	79
	3.7.4	l.4	技术领域申请人分析	. 81
	3.7.4	1.5	技术领域发明人分析	. 83
	3.7.5	区域分析	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	.86
	3.7.	5.1	区域构成分析	. 86
	3.7.	5.2	区域趋势分析	. 87
	3.7.	5.3	区域技术领域分析	. 89
	3.7.	5.4	区域申请人分析	. 91
	3.7.	5.5	区域发明人分析	. 93
	3.7.6	申请人分	析	.95
	3.7.6	5.1	申请人技术分析	. 95
	3.7.6	5.2	发明人分析	.97
	3.7.6	5.3	申请人趋势分析	. 99
	3.7.6	5.4	申请人区域分布分析	101

	3.7.6.5	申请人授权专利数量分析	
	3.7.6.6	申请人技术重心分析	105
	3.7.6.7	申请人研发实力分析	107
	3.7.7 发明丿	し分析	109
	3.7.7.1	发明人趋势分析	110
	3.7.7.2	发明人技术分析	112
	3.7.7.3	发明人区域分布分析	114
	3.7.7.4	发明人授权专利数量分析	
	3.7.7.5	发明人技术重心分析	118
	3.7.7.6	发明人研发实力分析	120
	3.7.8 专利表	导命分析	122
	3. 7. 8. 1	专利寿命分析	122
	3.7.9 法律状	犬态分析	123
	3.7.9.1	法律状态分析	123
	3.7.10 中国专	专项分析	125
	3.7.10.1	专利类型分析	125
	3.7.10.2	趋势分析	127
	3.7.10.3	法律状态分析	129
	3.7.10.4	机构属性分析	131
	3.7.10.5	各省市专利申请量分析	
3.8	高级分析		
	3.8.1 自定义	义分析	135
3.9	定制分析		149
	3.9.1 分析务	条件选择	149
	3.9.2 技术发	发展及衍变趋势分析	158
	3.9.3 地域性	生信息分布分析	166
	3.9.4 核心抗	支术分析	180
	3.9.5 申请人	人合作分析	
	3.9.6 发明/	人合作分析	
3.10	模型分析	- //	
	3.10.1 分析系	条件选择	
	3.10.2 企业专	₹村头刀分析	
	3.10.3 企业及	反展定位分析	
	3.10.4 文献5	│用分 析 5 th र∓ 2回	
	3.10.5 申请起	自务预测	
3.11	打印分析结果		
5.12	理护分析日志 2404 本王/	した ロナ 和主	
	3.12.1 宣有分	ブヤソ 口 芯 タリ衣	
	3.1∠.∠ 宣调		
	3.1∠.3 肋ぼ	k≠	
	3.12.4 编辑组	三 日 	
2 1 2	3.12.5 生成引	风 古	
5.13	维护分析报告		

3.13.1	查看分析报告列表	
3.13.2	查询	
3.13.3	删除	
3.13.4	修改	
3.13.5	查看	
3.13.6	下载	

1 业务与功能介绍

1.1 业务介绍

在线专利信息分析系统的业务逻辑相对比较简单,见下图:



图 1.1-1 业务流程图

具体的业务描述如下:

- 1. 建立分析库:业务包括分析库信息修改、分析库删除、分析库共享、分析库合并。
- 导入数据:将数据文件导入到分析库中。数据包括:出版社系统数据(excel 文件和 trs 文件)、E 系统数据(mdb 文件)、Tomson 数据(excel 文件)、标准 excel 文件。
- 样本加工:对入库的样本数据进行修正和加工。数据修正包括手工去重、样本删除、 样本恢复、修正错误样本;样本加工包括合并样本和标引样本。
- 专利分析:对分析库的样本数据进行全量分析或定量(带分析条件)分析。包括基 础分析、高级分析(自定义分析)、定制分析和模型分析。
- 分析展示:包括分析结果的导出、分析图形的打印、分析日志的生成和分析报告的 生成及导出。

1.2 功能介绍

针对业务描述,在线专利分析信息分析系统的功能主要包括三大子系统:门户子系统、 分析子系统和系统管理子系统。请见下图:



图 1.2-1 系统功能图

- 1. 门户子系统: 主要完成系统登录, 下载帮助文件和查看通知公告的功能。
- 分析子系统:主要完成系统的所有业务环节,包括管理分析库、样本分析和管理分析结果。
- 系统管理子系统:本部分由系统管理员维护和使用,主要完成支持系统运行维护, 包括维护用户信息,维护业务数据,维护系统参数和维护用户访问信息。

2 门户子系统

门户子系统主要完成系统登录,下载帮助文件和查看通知公告的功能。

2.1 系统登录

■ 功能介绍

用户在系统登录区域内输入自己的用户名、密码,并根据系统提供的验证码标识输入验 证码,用户确定输入无误后,使用"登录"功能提交请求。

■ 功能选择

打开登录首页。

■ 操作过程

用户在系统登录区域内输入自己的用户名、密码,并根据系统提供的验证码标识输入验证码,用户确定输入无误后,点击 按钮提交请求。如图所示



图 2.1-1 在线专利分析页面

输入登录条件,点击 动能按钮,系统会显示该用户名已登录状态的首页。

点击 按钮,用户重新输入登录条件。

系统验证用户输入的登录信息。如果用户输入的登录信息通过系统验证,进入系统,如下 图所示:

一 住 残 支 不	」信息分析系统
	工作空间 分析日志 分析报告 共享库
☑ 任务列表 新建	任务详细信息
■ 界面测试	
创建时间:2011-01-08 09:30:23 分析库个数:1个	则建时间:2011-01-08 08:30123 分析库计数:11 有效样本数:10 计 描述:的宋德福斯科拉的伤口解放军阿卡的上浪费空间
有效样本量:70个	分析库列表 新建 合并
删除修改	
■ui测试任务	
创建时间:2011-01-06 10:05:57 分析库个数:1个 有效样本数:0个 删除 修改	18
极限测试任务	
创建时间:2010-12-21 11:04:36 分析库个数:2个 有效样本数:17个	
删除 修改	
我的任务名	
创建时间:2010-12-21 10:03:21 分析库个数:0个 有效样本数:0个 删除 修改	

图 2.1-2 登录状态首页面

■ 执行效果

成功登录系统。

■ 操作注意

当用户登录系统失败次数达到 5 次后,将提示用户"系统错误登录次数超限,请一小时 后重新登录。"不允许用户在一小时内再次登录。

2.2 修改用户密码

■ 功能介绍

用户登录系统之后可以进行密码修改。

■ 功能选择

用户进入登录主界面之后,点击工具栏中的【修改密码】图标,如下图所示:

在线专利信息分析系统		欢迎您,	sund 🚥 🎲 🤇	2 🕞 ⊠ 💩 🏠
	工作空间	分析日志	分析报告	共享库

图 2.2-1 修改用户密码页面

■ 操作过程

用户选择修改用户密码图标之后,系统进入修改密码信息界面。如下图所示:

修改密码	
旧密码: [
新密码:	
重复新密码:	
	修改 重置 关闭

图 2.2-2 修改用户密码页面

用户可以按照提示条件输入信息后,点击 修改 按钮修改登录密码,或者点击 重 置 按钮,清空输入框中的内容。

■ 执行效果

用户可以修改密码信息。

2.3 查看通知(公告)

■ 功能介绍

用户通过查看通知(公告),查询有系统管理员发出的通知信息。

■ 功能选择

用户进入登录主界面之后,点击工具栏中的──___图标,如下图所示:

🕢 在线专利信息分析系统	1/	欢迎您,	sund 👓 👘 😨	S 🙄 🕹 😚
人 在线支利信息分析系统				1 查看公告
	工作空间	分析日志	分析报告	共享库

图 2.3-1 查看通知页面

系统进入查看公告信息界面。如下图所示:

	··D	在线专利信息分析系统	1	欢迎您,	sund 🚥 👎 😨 🥃	🖻 é 😚
	**		工作空间	分析日志	分析报告	共享库
0	查询通知公告					
	标题:	发布日期:	到:			
					查询	重置
0	通知公告列表					
	编号	标题			发布日期	操作
	1	测试			2010-12-21	查看
					▲ ● ▶ 第二页	共1页1条数据
		😥 📔 版权所有:中华	人民共和国国家知识产权局			

图 2.3-2 查看通知页面 2

■ 操作过程

用户可以输入查询条件后点击_____按钮,系统根据输入条件显示符合条件的通知公

告,如下图:

	2D	在线专利信息分析系统		欢迎您,5	und 🚥 📬 👩 (3 🗠 💩 🚳
	**		工作空间	分析日志	分析报告	共享库
Θ	查询通知公告					
	标题:	发布日期:	到:			
					查询	重置
0	通知公告列表					
	编号	标题			发布日期	操作
	1	迎试			2010-12-21	查看
				k	(▲ ▶ ▶ 第1 页	共1页1条数据
		🔬 🔰 🛛 版权所有 : •	中华人民共和国国家知识产权局	3		

图 2.3-3 查看通知结果页面

点击 室童 按钮,系统清空输入的查询条件。

点击查询结果列表操作栏中的 董者 按钮, 查看公告的详细信息。如下图所示:

🗿 在线专	利信息分析系统 网页对话框	? 🛛	
查看通知	 公告信息	/	^
标题	测试		
发布状态	已发布		
创建日期	2010-12-21		
发布日期	2010-12-21		
最后修改 日期	2010-12-21	1	
详细信息	点击萨菲进口的撒娇福建卡上的激发了恐惧的法律框架的沙发里看见阿的房 间djlkajlkfdsjfksafakjsdakjfjkas 8954284329858432580943280952983405093285094325809843259 的聚聚啊圣诞节快就爱看电视剧发送旅客的肌肤		
<	关闭		*

图 2.3-4 查看通知详细页面

■ 执行效果

显示通知公告内容。

2.4 下载系统帮助

■ 功能介绍

用户通过下载系统帮助功能,将用户手册下载到本地。

■ 功能选择

用户点击 ^{系统帮助} 图标,系统提示手册保存路径,用户选定路径后,系统将用户手册 下载到本地的机器上。

■ 执行效果

弹出提示框,如下图所示:



图 2.4-1 帮助页面

用户选定路径后点击 保存(S) 按钮,系统将用户手册下载到本地的机器上。

3 分析子系统

主要完成系统的所有业务环节,包括管理分析库、样本分析和管理分析结果。



1. 管理分析库:功能包括维护任务、维护分析库、导入样本数据、维护分析样

本、修正分析样本和标引分析样本。

- 2. 样本分析:功能主要包括基础分析、高级分析、定制分析和模型分析。
- 3. 管理分析结果:功能包括维护分析日志、维护分析报告和打印分析结果。

3.1 维护任务

本功能主要用于描述用户维护任务的场景。通过本功能,用户可以浏览任务的详细信息, 新建任务,删除任务,以及修改任务。

3.1.1查看任务列表

■ 功能介绍

用户选择一个任务,系统将显示该任务的任务信息,分析库列表区域将显示该任务下的 分析库信息,可对分析库进行维护。

■ 功能选择

用户登录系统后,系统显示任务列表(以任务创建时间降序排列),及任务下分析库的 基本信息,如下图所示:

シン 在线专利	信息分析系统
	工作空间 分析日志 分析报告 共享库
🖸 任务列表	任务详细信息
●界面测试	任务名称:界面测试 创建时间:2011-01-08-00-20-22
创建时间:2011-01-08 09:30:23 分析库个数:1个	回連前時、2017-01-06 06:30:23 分析率「数・11 有效件4级・101 描述:的宋德福斯科拉的伤口解放军阿卡的上浪费空间
有效样本量:70个	分析库列表 新建 合并
删除 修改	
■ui测试任务	
创建时间:2011-01-06 10:05:57 分析库个数: <u>1</u> 个	创建 时间:2011-01-08 09:31:14 有效样本数量:70个
有效样本数:0个 删除 修改	◎共享设置 🗐 导入数据 🗃 样本 • ● 分析 👕 修改 💥 删除

图 3.1-1 查看任务列表页面

■ 执行效果

用户新建任务完成以后,系统将关闭新建任务页面,刷新任务列表。

3.1.2新建任务

■ 功能介绍

用户使用新建任务功能,建立新的任务。

■ 功能选择

用户登录系统后,系统显示任务列表(以任务创建时间降序排列),及任务下分析库的 基本信息,如下图所示:

*	工作空间 分析日志 分析报告 共享库
任务列表	任务详细信息
界面测试	任务名称:界面测试 前建时间:2011-01-08:09:30:23 分析庫个数: 1个 石材样太数: 70个
创建时间:2011-01-08 09:30:23 分析库个数:1个	描述:的宋德福斯科拉的伤口解放军阿卡的上浪费空间
有效样本量:70个	分析库列表 新建 合并
删除修改	
ni测试任务	** 11年分旬年間以 《 C 共学 》 描 试: 微的流汗拉升的飞机阿斯顿看来福建考查由视来1
创建时间:2011-01-06 10:05:57 分析库个数:1个	创建时间:2011-01-08 09:31:14 有效样本数量:70个
有效样本数:0个	◎共享设置 🔄 导入数据 📑 样本 🕤 分析 👕 修改 💥 删除

图 3.1-2 查看任务列表页面

■ 操作过程

用户使用新建任务功能,点击任务列表右侧 新建 按钮,弹出新建任务窗口。如下

L/V I F	then.	_	
含力	21	小	۰:

🗿 专利在线分	折系统 两页对话框	? 🔀
新建任务		
任务名称		
任务描述		
	保存人关闭	

图 3.1-3 新建任务页面

■ 操作过程

	用户输入任务名称和描述信息之后,	点击 保存 按钮,	新建任务完成,	点击发现按
钮,	系统不做处理。			

■ 执行效果

用户新建任务完成以后,系统将关闭新建任务页面,刷新任务列表。

3.1.3修改任务

■ 功能介绍

通过修改任务,对已有的任务的名称和描述进行修改。

■ 功能选择

用户登录系统后,系统显示任务列表(以任务创建时间降序排列),及任务下分析库的 基本信息,如下图所示:

在线专利	信息分析系统
	工作空间 分析日志 分析报告 共享库
任务列表	任务详细信息
界面测试	任务名称:界面测试 创建时间:2011-01-08 09:30·23 分析库个数: 1个 有效样本数: 70个
创建时间:2011-01-08 09:30:23 分析库个数:1个	描述:的宋德福斯科拉的伤口解放军阿卡的上浪费空间
有效样本量:70个	⑦ 分析库列表 新建 合并
删除 修改	◆ 11年分析库测试 (已共享)
ui测试任务	描述: 徽的疯狂拉升的飞机阿斯顿看来福建爱看电视来?
创建时间:2011-01-06 10:05:57 分析库个数:1个	创建 时间:2011-01-08 09:31:14 有效样本数量:70个
有效样本数:0个 删除 修改	◎共享设置 与入数据 単本 ● 分析 〒 修改 ¥ 删除

图 3.1-4 查看任务列表页面

■ 操作过程

用户选择一个任务点击 修改 按钮, 系统弹出修改界面,如下图所示:

护任务		
任务名称	界面测试	
任务描述	的宋德福斯科拉的伤口解放军阿卡的上浪费空 🔥 间	
	保存」(关闭)	

图 3.1-5 修改任务页面

■ 操作过程

用户输入新的名称和描述信息,点击 保存 按钮,系统关闭修改界面,刷新任务列表,

点击 关闭 按钮,系统不做处理。

■ 执行效果

修改完成后,系统关闭修改界面,刷新任务列表。

3.1.4删除任务

■ 功能介绍

查看任务之后用户使用删除任务功能。系统将删除该任务及该任务下的所有分析库以及分析库下的所有样本信息。

■ 功能选择

用户登录系统后,系统显示任务列表(以任务创建时间降序排列),及任务下分析库的 基本信息,如下图所示:

· 在线专利	信息分析系统
	工作空间 分析日志 分析报告 共享库
□ 任务列表 新建	任务详细信息
● 界面测试	
创建时间:2011-01-08 09:30:23 分析库个数:1个	回座时间,2017-01-06 06:30:23 元时库1载,11 有效件4级。101 描述:的宋德福斯科拉的伤口解放军阿卡的上浪费空间
有效样本量:70个	○ 分析序列表 新建 合并
■ui测试任务	◆ 11年分析库测试 (已共享) 描 泳: 鄭的疯狂拉升的飞机阿斯顿看来福建受着申视来?
创建时间:2011-01-06 10:05:57 分析库个数: <u>1</u> 个	创建 时间:2011-01-08 09:31:14 有效样本数量:70个
有效样本数:0个 删除 修改	◎共享设置 🗐 导入数据 🗃 样本 ● 分析 👕 修改 💢 删除

图 3.1-6 查看任务列表页面

■ 操作过程

用户点击 删除 按钮,系统提示用户是否删除任务。如下图所示:



■ 执行效果

系统将删除该任务及该任务下的所有分析库,并刷新任务列表。

3.2 维护分析库

本用例主要用于描述用户对分析库进行维护类操作的场景。用户在进行具体分析前首先 需要构建分析库,然后可以对分析库内的分析样本进行统计分析。维护分析库的主要功能包 括新建、修改、查看、删除、合并、共享、转移。

3.2.1查看分析库列表

■ 功能介绍

用户通过查看分析库列表,查看指定任务下的分析库信息。

■ 功能选择

用户登录系统,在任务列表中选择任务。系统显示任务下的所有分析库,并显示分析库 名称、描述、创建时间、数据更新时间和有效样本个数,如下图所示:

任务	详细信息
任务名称:培训任务1 创建时间:2011-03-16 17:58:57 分析库个数: 4个 有效有 描 述:培训任务1	本数: 3098个
○ 分析库列表 新建 合	
→ e系统数据	→ toms数据
描 述:e系统数据 创建 时间:2011-03-17 10:46:41	描述:toms数据 创建时间:2011-03-17_10:34:05
数据更新时间:2011-03-17 11:47:34 有效样本数量:2831个	数据更新时间:2011-03-17 10:35:27 有效样本数量:98个
◎共享设置 🔄 导入数据 📑 样本 🙃 分析 🏲 修改 💢 删除	◎共享设置 🔄 导入数据 🗃 样本 😯 分析 🍞 修改 💥 删除

图 3.2-1 查看分析库列表页面

■ 执行效果

显示任务下所有分析库的概要信息。

3.2.2新建分析库

■ 功能介绍

通过新建分析库功能,实现创建分析库。

■ 功能选择

用户点击 新建 按钮系统显示分析库新建页面。如下图所示:

9	在线专利信息	8分析系统 两页对话框	? 🔀
	新建分析库		
	分析库描述		
		保存)关闭	

图 3.2-2 新建分析库页面

■ 操作过程

用户输入分析库名称,分析库描述信息之后点击保存 按钮,系统保存相关信息,关闭分析库新建页面,且刷新页面。

如果用户点击 关闭 功能,系统关闭分析库新建页面,返回主页面。

■ 执行效果

系统将成功新建分析库。

3.2.3合并分析库

■ 功能介绍

用户可以通过合并分析库的功能,将多个分析库以及分析样本合并到一个新的分析库。

■ 功能选择

在分析库列表显示界面,用户选择"合并分析库"功能。

■ 操作过程

用户点击分析库列表界面,点击^{合并}按钮,系统弹出合并分析库界面,页面显示同任 务下分析库列表,供用户选择。如下图所示:

17172 01	Ŧ		
合并	后分析库名称		
合并. 选择	后分析库描述 原分析库名称	原分析库描述	确定基准库
	测试2	爱的发生大幅	С
	测试分析库	爱的发的说法的说法撒的发生大声的饭卡上的进口阀发动	С
		B ^ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

图 3.2-3 合并分析库页面

用户填写合并后的分析库名称、分析库描述信息,选择需要合并的分析库,合并时的基 准库和合并处理参数。其中,合并处理参数包括是否加规则合并、是否去重合并。用户点击 合并 按钮系统依据用户填写信息和参数进行合并处理,合并之后刷新分析库列表。

■ 执行效果

将多个分析库以及分析样本合并为一个新的分析库。

■ 操作注意

(1)要求被合并各自分析库中不存在重复专利文献,并且只能对两个分析库进行合并 处理;

(2) 合并分析库是指合并同一任务下的分析库,且合并后的分析库也属于该任务;

(3)指定基础库的目的是为了合并时处理专利文献冲突或者专利信息冲突情况。当发生冲突时,则按照以"保留基准库内专利信息"为原则进行处理。

(4) 按照用户选择的合并参数,会出现如下四种情况(为描述方便,假设现在的业务 需求是对分析库 A 和分析库 B 进行合并,并以分析库 A 为基准库,合并后的分析库为 C):

情况一: 合并参数: 不去重且合并原始数据

合并结果:不对 AB 库进行自动去重处理,合并原始数据且不会处理加工规则(如申请 人合并规则等);

情况二: 合并参数: 去重且合并原始数据

合并结果:对 AB 分析库进行自动去重处理(即按照"遇到重复专利文献保留基础库专利文献"的原则进行去重处理),合并原始数据且不会处理加工规则:

情况三: 合并参数: 不去重且合并数据

合并结果:不对 AB 库进行自动去重处理,合并加工后数据(即合并经"修正未知数据"、

- 15 -

"修正拼写错误"、"标引数据"后的数据)且会处理加工规则(如申请人合并规则等)

情况四: 合并参数: 去重且合并数据

合并结果:对 AB 库进行自动去重处理,合并加工后数据且会处理加工规则。

3.2.4删除分析库

■ 功能介绍

通过该功能删除分析库及分析库数据。

■ 功能选择

用户在分析库操作区域点击 删除 按钮,弹出删除确认信息。如下图所示:



图 3.2-4 删除分析库提示页面

点击 确定 按钮,系统提示"删除成功"。如果用户点击 取消 按钮,系统不

做任何操作;

■ 执行效果

列表刷新,所选分析库从列表中移除。

3.2.5修改分析库

■ 功能介绍

通过该功能修改分析库信息。

■ 功能选择

用户在分析库操作区域选择修改功能。

■ 操作过程

用户选定一个准备修改的分析库,并点击 ^T **泛**按钮,系统弹出分析库修改界面。如 下图所示:

护任务		
任务	极限测试任务 🛛 🖌 🖌	
名称	测试2	
描述	愛的发生大幅	
创建日期	2010-12-21 11:05:15	

图 3.2-5 修改分析库页面

用户手工修改分析库名称、描述信息,点击保存,按钮,系统保存修改后分析库信息,

用户点击关闭按钮取消操作。

■ 执行效果

刷新分析库 列表,修改分析库成功。

■ 操作注意

用户可以通过选择不同的任务,将分析库转移到其他任务中。

3.2.6共享分析库

■ 功能介绍

用户使用共享分析库功能,将分析库共享给他人。

■ 功能选择

从用户选定一个分析库,并点击

■ 操作过程

系统显示"共享设置"页面。如下图所示:

共享 设置			
共享日期:	2010-12-21		
共享对象:	所有人 C 指定人		
共享类型:	〇口凌 ④ 可复制		

图 3.2-6 共享分析库页面

用户选择共享方式,选择或填写共享对象,并点击共享按钮;系统记录设置信息并共 享分析库并返回查看分析库列表界面。

用户可以点击 取消共享 按钮,取消共享该分析库。

■ 执行效果

实现分析库的共享和取消共享。

■ 操作注意

(1)系统管理员可以向所有人共享分析库;非系统管理员用户通过指定用户共享分析库;

(2)指定共享对象时,用户可以选择该用户同组(或同机构)其他用户的方式确定, 也可以通过填写用户名称的方式确定;一个用户可以指定多个共享对象。

3.3 导入样本数据

■ 功能介绍

用户使用导入数据功能将检索数据导入到某一个选定的分析库中

■ 功能选择

选用户选择一个分析库,点击 🔄 🗟 🖓 🖓 法租。如下图所示:

-> f	ff
描	述:ff
创 建	时间:2011-03-02 19:27:36
数据更	新时间:2011-03-07 10:06:33
有效样	体数量: 150个
0共	享设置 👆 导入数据 🗐 样本 🕤 分析 🍟 修改 💢 删除

图 3.3-1 导入样本数据页面

■ 操作流程

系统显示选择导入文件页面。用户选择样本数据文件路径,点击上 按钮,提交导入数据请求。如下图所示:

上传数据文件	
请选择导入模板	
C	E系统
C	出版社系统
C	Thomson
C	其他
请选择数据文件	
数据文件	浏览
请选择去重方式	
按导入时间保留:	● 最早 ● 最晩
按公开公告日期保留:	○ 公开最早 ○ 公告最晚
	上传 关闭

图 3.3-2 导入样本数据页面

系统根据数据转换模板,显示数据项匹配和数据转换规则页面。用户根据页面提示调整 或填写数据项匹配规则、数据转换等信息。如下图所示:

INVESTIGATE	导入数据项	拆分分隔符	转换规则	著录顶类型
摘要	接要			标准
代理人	代理人			标准
代理机构	专利代理机构			标准
申请人	申请(专利权)人	1		标准
机构属性	×		定义	标准
申请日	申请日			标准
申请号	申请号			标准
最早优先权国别	×			标准
最早优先权日	优先权			标准
发明人	发明(设计)人 🖌	:		标准
技术领域	主分类号			标准
法律状态	~		定义	标准
专利类型	×		定义	标准
公布级	v		定义	标准
公开日	公开(公告)日			标准
公开号	公开(公告)号 🖌			标准
标题	名称			标准
其他项				
申请人所属区域	国省代码			出版社专有
专利号	专利号			出版社专有
the same of the set of			定义	分析库原有

图 3.3-3 导入样本数据页面

注意:

系统根据用户选择的数据导入标准自动显示标准著录项匹配和数据转换规则(如拆分分 隔符、转换规则等)。用户可以调整匹配结果,填写自定项匹配和数据转换规则。

用户点击 确定 按钮,系统按照数据项匹配和数据转换规则,校验专利数据是否符合 系统要求的情况。如图所示:

验证信息	通过 3884 条数据。验证失败 0 条数据,具体错误信息请查看列表。	
分析库当前样本数量	o个	
本账户当前样本总数量	1025个	
容量验证信息	分析库容量是【1000】个,当前数量是【0】,您本次导入会超出分析库容量,请清理分析库后,约	继续导入。
错误数据申请号(提示:最多	显示50条错误信息)	错误信息

图 3.3-4 导入样本数据验证页面

注意:

(1)系统校验导入文件中每条专利数据是否存在文字内容超长、日期格式不正确的情况,并显示校验结果数据文件中总记录数、符合规则的记录数、不符合规则记录数以及不符合规则记录的数据错误情况;

(2) 用户了解数据质量情况后,可以点击 清理后导入 按钮 (即将符合规则的记录导

入到分析库中,并进入下一步骤)或点击 放弃导入 按钮 (即放弃导入,并结束本业务)。

用户了解数据质量后,点击 清理后导入 按钮;系统向分析库导入分析样本。

如果分析样本按照"去重规则"处理后,仍存在重复专利数据,系统将出现重复数据显示在如下界面:

+	由法旦	公开号	由法日	公开日	相思
	CN200810042613.6	2/19	2008.09.05	2010.03.10	1042 轨道交通屏蔽门滑动门手动解锁装置
-	CN200810116027.1		2008.07.02	2010.01.06	应用于城市轨道交通的新型发车计时器
	CN200810118532.×		2008.08.18	2010.02.24	交通运输工具节能装置
1	CN200810042613.6		2008.09.05	2010.03.10	轨道交通屏蔽门滑动门手动解锁装置
	CN200810116027.1		2008.07.02	2010.01.06	应用于城市轨道交通的新型发车计时器
5	CN200810118532.×		2008.08.18	2010.02.24	交通运输工具节能装置

图 3.3-5 导入样本数据手动去重页面 1

用户选择需要去重数据,点^{删除}按钮,数据被删除,选择 下一步 按钮,将不对 重复数据进行处理。

用户可以到分析库样本显示界面点击 手动去重 按钮后,手工删除样本数据。如下 图所示:

ī库样本-	——手工去重	c					
	申请号	公开号	标题	申请人所属区域	技术领域	专利类型	操作
	CN200910104893.3	CN10170224	手机随身监控的指纹门锁及其管理系统	中国	B65D33/16,	发明	删除浏
	CN200910104893.3	CN10170224				实用新型	删除 浏览

图 3.3-6 导入样本数据手动去重页面 2

点击删除按钮用户手工选择需要删除的专利数据。

系统向分析库导入分析样本成功之后,系统显示分析库样本数据情况页面,分析库样本 情况包括各标准著录项导入数据情况、分析库样本数量。如下图所示:



图 3.3-7 导入样本数据质量统计页面

■ 执行效果

数据成功导入到分析库中。

3.3.1导入模板

■ 介绍

系统中提供给用户可以使用的导入模板有4类,分别是:E系统,出版社、Thomson、和其他。具体说明如下:

E系统:适用总局返还给各地方网点代办处数据的模板。

出版社:目前总局提供给地方网点使用的检索系统中的导出数据,因该检索系统的承建 方是知识产权出版社,所以将适用此类数据的模板称为出版社。

Thomson: 适用从 Thomson 科技公司分析系统中导出的数据的模板。

其他:适用导入 XLS 格式数据的模板。

■ 各个模板的要求:

E 系统:现在总局返还给地方网点的数据是以 MDB 文件格式返还给地方网点,因此该 模板仅支持 MDB 的文件格式;

出版社:现在出版社的检索系统支持数据导出的文件格式有 2 种,一种是 XLS(Excel) 文件,一种是 trs 文件,该模板对这 2 种类型的数据均支持。

Thomson:现在 Thomson 科技公司提供的分析系统可到导出 XLS 格式的数据,因此,

该模板仅支持 XLS 格式的文件。

标准 excel 文件: 仅支持 XLS 格式的数据,要求每个 sheet 页中都要包含表头信息,表头的内容如:申请号,申请人,公开号等,著录项目信息。表头信息位于每个 sheet 页的第一行。

注意:

对于导入的数据文件是 XLS 格式的文件,应首先保证存有数据的 sheet 页中第一行数据 是表头数据,如果有多 sheet 页,每个 sheet 页中的第一行都要有表头数据。因为系统在进 行数据导入是会通过读取表头信息自动进行字段匹配,如果没有表头数据,将无法导入数据。 这一点对 XLS 格式的文件数据导入时非常重要。

说明:

导入数据时,系统会预先对导入的字段做匹配,但不能保证完全匹配,如存在没有匹配 上的情况,需使用人员使用手动映射的方式来匹配未自动匹配的数据项。

3.4 维护分析样本

用户建立分析库,并将分析样本导入到分析库中后,可以对分析样本进行维护操作。维 护分析样本的目的是调整分析库样本数量,从而保证应用统计分析工具后得到较为准确的结 果。维护分析样本的主要功能包括删除和去重、查看分析样本列表、详览专利信息、恢复和 清空分析样本等。

用户可以通过修正样本数据和标引样本数据功能,对分析样本各数据项信息进行维护操作。

3.4.1查看分析样本列表

■ 功能介绍

用户选定分析库后,可以查看该分析库的分析样本列表。

■ 功能选择

用户选定分析库后,点击 · ^{译本}按钮可以查看该分析库的分析样本列表,系统分页显示分析样本列表。如下图所示:

😡 当前分析库	U	分析库样	本						量 基本特 🗾	• • •	分析
🤌 ff	0	样本库列	ŧ	批量去重	恢复删除	标引规则	合并规则	修正未	知 检查拼写	1 清空分	析库
创建时间:2011-03-02 19:27:36	Г	申请号	公开号	标题	申请日	公开日	申请人	发明人	最终法律状态	专利类型	操作
数据更新时间:2011-03-07 10:06:33 有效样本数量:150个		CN00100002.)	DCN10170274	首部余部笔画数 : 字编码汉字输入 法及其键盘	2000.01.03	2000.06.14	王永民	王永民	公开	发明	删除 浏览
 查询样本 请选择 		CN00100710.)	6CN10170274	利用行动通讯设 .备的即时付款方 法及系统	2000. 02. 01	2001.08.08	李冠林 杰克 •亚伯登	李冠林,吴 振声,郭俊 贤		发明	删除 浏览
是否査空「 请选择 ♥		CN00100917.)	CN10170274	应用于无线通信 系统的具有多个 ·入网卡插口的手 机	2000.01.07	2001.07.18	厚武科技有限 公司	周厚武, 林 连来			删除 浏览
是省查全Ⅰ 请讲择		CN00101027.	CN10170275.	九方拼音汉字输 入法及其键盘	2000.01.06	2000. 09. 06	快码中文电脑 有限公司	梁立人, 刘 文建	无效	发明	删除 浏览
是否查空「 」 请远在上		CN00101050.)	CN10170278	可用电话号码取 得相关的地图图 形资料的无线电 通讯系统	2000.01.11	2001.07.18	仁宝电脑工业 股份有限公司	龚绍祖	公开	发明	删除 浏览
是否查空 查询 手工去重				于强用活由的白				约瑟夫 M 坎农, 詹 姆斯			

图 3.4-1 查看分析样本列表页面

用户选择查询数据项,输入查询条件,查询条件可以组合查询,点击 ^{重词}按钮,系统 显示查询结果列表。

注意如,用户选择查询项为"申请人",查询条件为"IBM"进行查询,系统则显示申请人中带"IBM"的分析样本。

3.4.2去重分析样本

用户查看分析样本列表后,可以对分析样本中的专利信息进行"去重"操作,去重方式 包括批量去重、手工去重。

3.4.2.1 批量去重

■ 功能介绍

用户通过批量去重,可以按照规则对分析样本进行批量去重。

■ 功能选择

用户浏览分析样本列表,点击 批量去重 按钮。系统显示"批量去重"参数设定页面。 批量去重参数包括按导入时间保留(即对于重复专利信息,保留导入时间最早或最晚的专利 信息)、按公开公告日期保留(即对于重复专利信息,保留公开日期最早或公告日期最晚的 专利信息)。如下图所示:

1	在线专利信息分析系统	: 网页对话框	? 🛛
		分析样本一批量去重	
	按导入时间保留:	○ 导入时间最早 ● 得入时间最端	
	按公开公告日期保留:	○ 公开日期最早 ○ 公告日期最晩	
		确认 关闭	

图 3.4-2 分析样本批量去重页面

用户设定批量去重参数,并点击 按钮,系统按照去重规则,批量删除重复专利信息,关闭页面并刷新浏览分析样本页面。

注: 通过自动批量去重的数据无法通过系统进行样本恢复。

■ 执行效果

按照用户选择的去重规则进行数据去重。

3.4.2.2 手工去重

■ 功能介绍

用户通过手工去重,可以手工对重复样本进行去重。

■ 功能选择

用户浏览分析样本列表,点击 ^{手动去重}按钮。系统显示手工去重界面,系统查询重 复的数据,如下图所示:

「库样本	——手 工 去重			- M			_
	申请号	公开号	标题	申请人所属区域	技术领域	专利类型	操作
	CN200810046558.8	CN10170273	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	中国	HO4W4/14	发明	删除浏
	CN200810046558.8	CN10170273	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	中国	HO4W4/14	发明	删除浏
	CN200810046558.8	CN10170273	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	中国	HO4W4/14	发明	删除浏
	CN200810104703.3	CN10170273	一种提高电子商务领域网上交易的安全性的方法	中国	G06Q30/00	实用新型	删除浏
	CN200810104703.3	CN10170273	一种提高电子商务领域网上交易的安全性的方法	中国	G06Q30/00	实用新型	删除浏
	CN200810104703.3	CN10170273	一种提高电子商务领域网上交易的安全性的方法	中国	G06Q30/00	实用新型	删除浏
	CN200810147865.5	CN10170274	网络电话交换机和语音网关交换机	中国	H04M7/00	外观设计	删除浏
	CN200810147865.5	CN10170274	网络电话交换机和语音网关交换机	中国	H04M7/00	外观设计	删除浏
	CN200810147865.5	CN10170274	网络电话交换机和语音网关交换机	中国	H04M7/00	外观设计	删除浏
	CN200810159652.4	CN10170275	热释防盗报警器	中国	G08B13/191	其他	删除浏

图 3.4-3 分析样本手工去重页面

用户选择一条或多条分析样本,选择删除,重复数据删除。

■ 执行效果

手工删除用户选择的重复数据。

3.4.3详览专利信息

■ 功能介绍

通过该功能,用户可以浏览专利信息的详细信息。

■ 功能选择

在查看分析库列表之后,用户指定单条分析样本信息,并点击查询结果列表操作栏中

浏览 按钮,系统显示指定专利的详细信息。如下图所示:

	专利申请号:CB29001004822	a #主要信息	
标题:	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	发明人:	兰小平,蓝宦和
申请号:	CN200810046558.8	申请日:	2000. 11. 14
公开号:	CN101702737A	公开日:	2000. 11. 14
技术领域:	HD4W4/14	最终法律状态:	有效
申请人:	成都绿芽科技发展有限公司	申请人所属区域:	中国
专利类型:	发明	机构属性:	
最早优先权日:	2000. 11. 14	专利申请所属区域:	中国
代理人:	张金华	代理机构:	上海光华专利事务所 31219
标引项:		标引词:	
自定义列名称:		自定义列值:	
摘要:	本发明公开了一种通过手机短信息发送电子名片信息 首位数据信息设置为识别信息,将电子名片信息的其 名片信息发送功能,则将预先编辑好或临时编辑的电 首位数据信息是否为识别信息,如果不是,则按正常 成一个独立电子名片,存好后手机恢复短信接收前的 低廉、有利保存,且节约耗材、有利环保。	1的方法,通过在手机。 1它内容按名称、地址、 1子名片以短信息的方式 1短信息接收,如果是 17短信息接收,如果是 17状态。使用本发明可1	中设置软件来实现,其特征在于:将电子名片信, 、电话对应分类;在手机发送短信息时,若选择 式发出;在手机提收短信息时,首先判断该短信, ,则分别将电子名片的内容对应地存入电话薄内 以代替现有传统纸名片,操作简单、方便快捷、)
浏览全文图像:	请选择合适的专利局 🖌	申请人所属省市:	

图 3.4-4 详览专利信息页面

用户点击浏览文献按钮,浏览详细信息后点击关闭按钮结束该功能。

■ 执行效果

用户通过该功能可以详细查看专利信息。

3.4.4删除分析样本

■ 功能介绍

通过"删除分析样本"功能,用户可以删除该专利信息。

■ 功能选择

用户指定单条分析样本信息,并点击 删除 按钮,系统提示是否删除。如下图所示:

1	licrosoft Internet Explorer 🔀
	2 是否确认删除!
	() · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	图 3.4-5 删除分析样本提示页面
用户点击 确定	按钮,系统删除分析样本数据成功,点击 取消 按钮则不执
行任何操作。	

■ 执行结果

系统删除指定专利信息。

3.4.5清空分析样本

■ 功能介绍

通过"清空分析样本"功能,用户可以删除该分析库中所有分析样本。

■ 操作过程

查看分析样本界面,用户点击 清空分析库 按钮,系统弹出是否清空分析库的提示 窗口,如下图所示:

Licrosoft Internet Explorer 🚺	
2 是否确认清空分析库!	i
确定取消	ł

图 3.4-6 清空分析样本提示页面

用户点击 确定 按钮,系统删除分析样本数据成功,点击 取消 按钮则不执 行任何操作。

■ 执行效果

系统删除该分析库中所有样本信息以及与之相关的修正规则、标引规则等信息。

3.4.6恢复分析样本

■ 功能介绍

通过"恢复分析样本"功能,用户可以将已删除的分析样本信息重新加入样本分析库。

■ 功能选择

查看分析样本界面,用户点击 恢复删除 按钮,系统显示已删除的分析样本记录。如 下图所示:

祈	库样本——恢复	脈								
	申请号	公开号	标题	申请日	公开日	申请人	发明人	最终法律状态	专利类型	操
10	N200810171839.6	CN10170279	实现大型航空器上信息通信的方法	2003.11.14	2003.11.14	陈瑞林	陈瑞林	失效	实用新型	浏
10	N200810171839.6	CN10170279	实现大型航空器上信息通信的方法	2003.11.14	2003. 11. 14	陈瑞林	陈瑞林	失效	实用新型	议
	M200810180527.1	CN10170222	行动装置的数据输出系统及其输出方法	2005. 11. 28	2005. 11. 28	長星软件研 友(深圳)有 限公司 晨 星半导体股 分有限公司	李孟书	有效	其他	浏
_ c	N200810180527.1	CN10170222	行动装置的数据输出系统及其输出方法	2005.11.28	2005. 11. 28	長星软件研 发(深圳)有 限公司 晨 星半导体股 分有限公司	李孟书	有效	其他	议
6	N200810185200.3	CN10170224	标签通信方法及支持该通信方法的手机和系统	1999. 12. 16	1999. 12. 16	郭佳	郭佳	失效	发明	R
10	N200810185200.3	CN10170224	标签通信方法及支持该通信方法的手机和系统	1999. 12. 16	1999. 12. 16	郭佳	郭佳	失效	发明	i
10	N200810199196.6	CN10170017	手机充电器	2006.10.12	2006. 10. 12	麦广树	麦广树	撤回	实用新型	ù
Ĩ C	. N200810199196.6	CN10170017	手机充电器	2006.10.12	2006. 10. 12	麦广树	麦广树	撤回	实用新型	ÿ
10	N200810201685.0	CN10170224	通过无线传输方式交换手机电话本的方法	2007. 10. 24	2007. 10. 24	龙旗科技 (上海)有限 公司	支玉超	驳回	外观设计	ŭ
	N200810201685.0	CN10170224	通过无线传输方式交换手机电话本的方法	2007. 10. 24	2007. 10. 24	龙旗科技 (上海)有限	支玉超	驳回	外观设计	ŭ

图 3.4-7 恢复分析样本页面

■ 操作过程

用户指定需要恢复的分析样本记录,并点击恢复 按钮,系统将用户指定的分析样本

恢复至分析库中。点击 对冠 按钮系统显示指定专利的详细信息。如下图所示:

	专利申请号:C1220021904855	MA主要信息					
标题:	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	发明人:	兰小平,蓝宦和				
申请号:	CN200810046558.8	申请日:	2000. 11. 14				
公开号:	CN101702737A	公开日:	2000. 11. 14				
技术领域:	HD4W4/14	最终法律状态:	有效				
申请人:	成都绿芽科技发展有限公司	申请人所属区域:	中国				
专利类型:	发明	机构属性:					
最早优先权日:	2000. 11. 14	专利申请所属区域:	中国				
代理人:	张金华	代理机构:	上海光华专利事务所 31219				
标引项:		标引词:					
自定义列名称:		自定义列值:					
摘要:	本发明公开了一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法,通过在手机中设置软件来实现,其特征在于:将电子名片 首位数据信息设置为识别信息,将电子名片信息的其它内容按名称、地址、电话对应分类;在手机发送短信息时,若达 名片信息发送功能,则将预先编辑好或临时编辑的电名片以短信息的方式发出;在手机接收短信息时,首先判断该 首位数据信息是否为识别信息,如果不是,则按正常短信息接收,如果是,则分别将电子名片的内容对应地存入电话都 成一个独立电子名片,存好后手机恢复短信接收前的状态。使用本发明可以代替现有传统纸名片,操作简单、方便快折 低廉、有利保存,且节约耗材、有利环保。						
浏览全文图像:	请选择合适的专利局 🖌	申请人所属省市:					

图 3.4-8 详览专利信息页面

注:系统只针对手工去重和手工删除的样本进行恢复。

■ 执行效果

可以将已删除的分析样本信息重新加入样本分析库。

3.5 修正分析样本

用户可以通过合并数据、校验拼写错误和修正未知数据对分析样本进行修正。

3.5.1合并数据

用户通过合并数据功能对分析库中样本数据信息进行合并,处理由于"信息意义相同, 录入描述不同"造成的统计分析结果不准确的情况。

3.5.1.1 新建合并规则

■ 功能介绍

用户建立并应用合并规则。

■ 功能选择



图 3.5-1 应用合并数据业务规则

■ 操作过程

系统允许对申请人、发明人、申请人所在区域、申请人所在省市四个数据项进行合并。 以申请人合并为例,操作步骤如下:
	(1)用户在			新建合并后名和	亦 的输	入框中输入	合并后的名
称,	点击 <mark>新建合</mark>	并后名称 按钮	1, 合并后的	的名称创建成功。			
	(2)用户查	找到合并前的	申请人名称	,用户可以通过结	谕入条件并	点击 查询 浴	寺合并信息 🔤
按钮	1查找申请人	0					
	(3) 用户证	f过点击(">>>	")或移除	("<<")功能将	申请人添加	到申请人合	并前列表。
	(4)选择	。 应用规则 打	安钮,系统打	安照设置的合并非	规则对数据	进行合并,	并提示:
			crosoft	Internet Exp	lorer 🔀		
		0	?) 确定	应用规则吗?			

图 3.5-2 应用合并数据业务规则提示页面

取消

确定

合并结果显示在样本列表中,如图所示:

Θ	分析库祥本							样本质量	<u>6</u> 9	析
申i	请号 🔽		是否查望	2 🗆	查询	手工去重)			
0	样本库列表	批量去	重 恢复删除	余 标引	规则 合:	并规则	修正未知	检查拼写	清空分析库	
	申请号	公开号	标题	申请日	公开日	申请人	发明人	最终法律状态	专利类型	操作
	CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000. 11. 14	42000. 11. 14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平, 蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
	CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.14	42000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平,蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
Γ	CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.14	42000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平, 蓝 宦和	有效	发明	删除浏 览
	CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.23	32008. 04. 23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除浏览
	CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.23	32008. 04. 23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除 浏 览
	CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.23	32008. 04. 23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除浏 览
	CN200810147865.	5CN10170274	网络电话交换 机和语音网关 交换机	2012. 12. 15	52012. 12. 15	孙凌	孙凌	撤回	外观设计	删除 浏 览

图 3.5-3 合并后结果显示

■ 执行效果

系统根据用户建立的规则,应用到样本中。

3.5.1.2 维护合并规则

■ 功能介绍

用户可以修改和删除合并规则。

■ 功能选择

用户在浏览分析样本时,点击^{合并规则}按钮,系统显示合并规则页面。如下图所示:

🚰 在线专利信息分析系统 两页对话框		? 🛛
申请人 发明人 申请人所雇区域 申请	人所雇省市	
申请人	合并前	合并后
中华电信股份有限公司	東住集団股份有限公 司 黄金富	大沙发 修改 删除
未应用規则	应用规则 取消应用	新建合并后名称

图 3.5-4 应用合并数据业务规则 2

■ 操作过程

以申请人合并为例,操作步骤如下:

用户通过点击 修改 按钮对合并后的名称进行修订,如下图所示:

在线专利	信息分析系统 两页对话框	?
修改新值		
新值名称 廖改新值名称	测试 修改	
_		

图 3.5-5 合开数据业务规则修改新值页面

用户输入修改新值名称之后,点击 修改 按钮,修改新值成功。点击取消,系统不做

任何操作。

点击 删除 按钮对其进行删除操作,系统提示是否删除。如下图所示:



■ 执行效果

系统对合并规则进行修改和删除。

3.5.1.3 取消合并规则

■ 功能介绍

用户取消已经应用的合并规则。

■ 功能选择

用户在浏览分析样本时,点击 合并规则 按钮,系统显示合并规则页面。如下图所示:

🗿 在线专利信息分析系统 网页对话框		? 🛛
申请人 发明人 申请人所屈区域 申请人所	【省市	······
申请人	合并前	合并后
中华电信股份有限公司 陈瑞林 龙旗科技(上海)有限公司 中兴通讯股份有限公司 王国全 惠州rcL移动通信有限公司 郭住 上海新大陆翼码信息科技有限公司 獎天蔚 奇美通讯股份有限公司 1[2][3][4][5]下一页末页共5 页 47条数据	●主集団股份有限公司 す 査金富	大沙发 修改 删除
未应用规则		
查询待合并信息	[新建合并后名称
引用规则	应用规则 取消应用	关闭

图 3.5-7 应用合并数据业务规则 3

以申请人合并为例,操作步骤如下, 用户在合并后列表中选择一条合并规则,如图所示:

合开后	
大沙发 修改 删除	





图 3.5-9 取消合并规则提示信息

用户点击 确定 按钮则取消应用规则成功,点击 取消 按钮系统不执行操

作。

■ 执行效果

系统取消已经应用的合并规则。

3.5.1.4 引用合并规则

■ 功能介绍

用户通过引用合并规则功能,引用该用户其他分析库中已有的合并规则。

■ 功能选择

系统显示合并规则页面,用户点击 引用规则 按钮。系统显示该用户已存在的合并规则的分析库名称。如下图所示:

 分析库名
 任务名

 C
 极限测试
 测试

 确定
 取消

图 3.5-10 引用合并规则页面

用户点击 确定 按钮,用户确定一个分析库(即确定一套合并规则),用户点击 取消 按钮,不执行操作。

■ 执行效果

系统将规则应用于该分析库中。

3.5.2校验拼写错误

■ 功能介绍

用户通过校验拼写错误功能对选定分析库样本的数据信息进行修改,从而提高专利信息 数据质量,系统提供对申请人所属领域、申请人所属区域和技术领域进行拼写修订。

■ 功能选择

用户在浏览分析样本时,点击 检查拼写 按钮,系统对样本信息进行拼写校验,将拼写 错误的数据显示在样本列表中,如下图所示:

分析库祥本一一修正【申	诸人所属区域】拼	写错误数据		
申请人所雇区域	申请人所属省市	技术領域		
申请号	公开号	标题	申请人	申请人所雇区域
CN200810116027.1		应用于城市轨道交通的新型发车计时器	北京人和路通科技有限公司	中国
			◀ ▶ 第1_页	[共1页1条数据
		关闭		

图 3.5-11 校验拼写错误页面

■ 操作过程

图中标记红色的列表为拼写错误项,用户点击数据项后系统弹出修改界面,如下图所示:

技术领域(分类号)	Þ2	保存
-----------	----	----

图 3.5-12 校验拼写错误页面

用户手工修改拼写错误的数据项,并点击 **保存**按钮,系统保存修正后的数据,返回 到修正数据页面。

■ 执行效果

系统根据用户的输入,修正错误的拼写。

3.5.3修正未知数据

■ 功能介绍

用户可以通过"修正未知数据"功能对选定分析库样本的未知数据进行修正,从而提高 专利信息数据质量。

■ 功能选择

用户在浏览分析样本时,点击 修正未知 按钮,系统显示可以进行修正的数据项列表。 为空或者不符合标准项的,如:专利类型:发明、实用新型、外观设计、其他,如果不属于 以上四种即不符合标准项的,并显示在页面中。如下图所示:

专利类型	申请人所在	机构属性 星	终法律状态				
共有 73 条样本数据	,还有73条	申请人所在机构	属性数据未修	§正!			
申请号	申请日	公开号	公开日	标题	发明人	申请人	申请人所在机构属性
N200810046558.8	2000. 11. 14	CN101702737A	2000. 11. 14	一种通过手机短信息发送电子名片信息的 方法	兰小平,蓝宦和	成都绿芽科技发展 有限公司	未知 💌
N200810046558.8	2000. 11. 14	CN101702737A	2000. 11. 14	一种通过手机短信息发送电子名片信息的 方法	兰小平,蓝宦和	成都绿芽科技发展 有限公司	未知 🖌
N200810046558.8	2000. 11. 14	CN101702737A	2000. 11. 14	一种通过手机短信息发送电子名片信息的 方法	兰小平,蓝宦和	成都绿芽科技发展 有限公司	未知 🖌
N200810104703.3	2008. 04. 23	CN101702738A	2008.04.23	一种提高电子商务领域网上交易的安全性 的方法	钱军	北京恒泰实达科技 发展有限公司	未知 🖌
N200810104703.3	2008.04.23	CN101702738A	2008.04.23	一种提高电子商务领域网上交易的安全性 的方法	钱军	北京恒泰实达科技 发展有限公司	未知 🖌
N200810104703.3	2008. 04. 23	CN101702738A	2008.04.23	一种提高电子商务领域网上交易的安全性 的方法	钱军	北京恒泰实达科技 发展有限公司	未知 🖌
N200810147865.5	2012. 12. 15	CN101702744M1	2012. 12. 15	网络电话交换机和语音网关交换机	孙凌	孙凌	未知 🖌
N200810147865.5	2012. 12. 15	CN101702744M1	2012. 12. 15	网络电话交换机和语音网关交换机	孙凌	孙凌	未知 🖌
N200810147865.5	2012. 12. 15	CN101702744M1	2012. 12. 15	网络电话交换机和语音网关交换机	孙凌	孙凌	未知 🔽
N200810159652.4	2001.11.11	CN101702755A	2001.11.11	热释防盗报警器	梁兆兴, 郭振胜, 李 来蓉	梁兆兴	未知

图 3.5-13 修正未知数据页面

系统提供可修正的数据项包括机构属性、专利类型、法律状态。以修正专利类型为例:

		未知	
		发明	
		实用新型	
		外观设计	
用户选择一条或多条数据,	在样本的右侧的专利类型栏中选择	其他	,虎

,点击保存

按钮,系统出现以下提示信息:



图 3.5-14 修正未知数据成功提示信息页面

系统自动保存修正后的数据,点击_关闭 按钮,退出修正未知数据界面,数据不做处理。

■ 执行效果

完成未知数据的修正。

3.6 标引分析样本

标引分析样本是对专利信息数据的深加工,可以使普通的专利信息上升为个人需求而定 制的有价值的专利情报。标引是遵循确定的标引规则和规范的词表来提取专利的有效信息, 建立相关数据库,从而提高专利数据分析的效率和准确性,增加用户自定义数据项。经过标 引加工的数据,能够有效地弥补专利数据由于分类的偏差和语言表述不一致产生的漏检问 题,同时可以在高级分析的"自定义分析"功能选择标引项为统计维度进行分析。

3.6.1标引项与标引词展示

■ 功能介绍

通过此功能用户可以查看到当前系统中已经建立的标引项和标引词。

说明:

为了保证自动标引的准确性,请用户按照以下步骤进行数据加工:批量去重、手工去重/删除、修正未知、拼写检查、合并规则、手工标引、自动标引。

执行自动标引前请检查是否应用了数据合并规则。

■ 功能选择

登陆系统后,用户选择分析库,点击挂本,进入样本编辑界面

3 当前分析库	0	分析库样本				91. 			样本质量	6 9	析
· 11年分析库测试	ŧ	请号 🔽		是否查到	zΓ	查询	手工去重]			
创建时间: 2011-01-08 09:31:14	0	样本库列表	批量表	宝 恢复删除	余 标	引规则 合	并规则	多正未知	检查拼写	清空分析库	
有效样本数量:70个		申请号	公开号	标题	申请日	公开日	申请人	发明人	最终法律状态	专利类型	操作
☑ 当前标引 无		CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.3	142000. 11. 14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平,蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
 ○ 标引 标引项:请选择 ▼ 		CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.3	142000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平, 蓝 宦和	有效	发明	删除浏览
标引词:		CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.3	142000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平, 蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
		CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.3	232008.04.23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除浏览
		CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.:	232008.04.23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除 浏 览
		CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.3	232008. 04. 23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除浏览
		Си200810147865.	5CN10170274	网络电话交换 机和语音网关 交换机	2012.12.	152012. 12. 15	孙凌	孙凌	撤回	外观设计	删除 浏 览

图 3.6-1 样本编辑界面

点击**标引规则**,进入标引规则管理界面。

訠項维护	新建标引项	标引词维护	휐	建标引词	
		×			<u>»</u>
辑表达式维护					
达式所属标引项	÷		表达式所属标引证	词:	
	-请选择 🗸				

图 3.6-2 标引规则管理界面

用户进入标引规则管理界面,系统将分析库中已经建立的标引规则展示在界面上,

分析库样本一样	床引規則	J									-		
标引项维护	新建	标引项	<u>م</u>	标引词维护			新建标引词						
大沙发	1	修改 月	删除	第三方	修改	删除		编辑	清空	执行	取消	查看	~
				~									×
3			2	<								>	8j -

图 3.6-3 标引规则显示界面

■ 执行效果

左侧显示标引项列表信息,点击标引项信息,在右侧将显示标引项对应的标引词列表。

3.6.2新建标引项

■ 功能介绍

通过此功能可以实现标引项的添加。

■ 功能选择

在页面中,标引项列表上方,用户选择 新建标引项 按钮,

分析库样本标引规则						
标引项维护 新建标引项						
大沙发	修改删除					

图 3.6-4 标引项列表界面

选择"新建"功能后,系统进入新增标引项信息页面,如下图所示

🚳 专利在线分析系统 两页对话框 🛛 🕐 🔯					
新建标引项	~				
标引项名称	1				
ß	蒋				

图 3.6-5 标引项新增界面

用户输入标引项名称,点击保存,按钮,系统弹出保存成功的提示信息。

若用户不想保存信息则可以点击关闭按钮,取消当前的操作并返回标引管理页面。

■ 执行效果

新增标引项成功。

3.6.3编辑标引项

■ 功能介绍

本功能实现了标引项信息修改的操作。

■ 功能选择

在页面中,标引项列表中,用户选择修改 按钮。

分析库祥本标引规则					
标引项维护	新建标引项				
大沙发	修改删除				

图 3.6-6 标引项列表界面

用户选择一个标引项,选择 修改 按钮,进入标引项修改界面,如下图所示

修改标引项		
标引项原名	大沙发	
标引项新名	I	

图 3.6-7 标引项修改界面

用户输入新的标引项名称,点击保存一按钮,系统弹出保存成功的提示信息。

若用户不想保存信息则可以点击关闭按钮,取消当前的操作并返回标引管理页面。

■ 执行效果

标引项信息正确修改,同时页面上也显示修改后的标引项信息。

3.6.4删除标引项

■ 功能介绍

通过此功能可以将标引项以及所属的标引词删除。

■ 功能选择

用户选择标引项列表中的标引项,选择_删除 功能。

分析库祥本标引规则						
标引项维护	标引项维护 新建标引项					
大沙发	修改删除					

图 3.6-8 标引项列表界面

■ 执行效果

选择一个标引项使用删除功能,系统弹出如下图所示的提示信息。



图 3.6-9 标引项删除提示信息界面

点击【确定】按钮,系统将用户所选的标引项及其下的标引词全部删除。

点击【取消】按钮,系统将不会进行任何操作,刚才所选的标引项及其下的标引词不会 被删除。

3.6.5新建标引词

■ 功能介绍

通过此功能可以实现标引词的添加。

■ 功能选择

用户首先选择标引项,选定的标引项在列表中显示为红色字体,在页面右侧中,标引词

列表上方,用户选择 新建标引词 按钮,

标引词维护	新建标引词					
第三方	修改删除	编辑	清空	执行	取消	查看
	图 2 (10 左引闫利丰用西					

图 3.6-10 标引词列表界面

■ 操作过程

用户点击 新建标引词 按钮后,系统进入新增标引词信息页面,如下图所示

🗈 专利在线分析系统 网页对话框 🛛 🛜						
新建标引词						
标引词名称	的撒发生的					
ß	来存 关闭					

图 3.6-11 标引词新建界面

用户输入标引词名称,点击保存。按钮,系统弹出保存成功的提示信息。

若用户不想保存信息则可以点击关闭」按钮,取消当前的操作并返回标引管理页面。

■ 执行效果

新增标引词成功。

3.6.6编辑标引词

■ 功能介绍

本功能实现了标引词信息修改的操作。

■ 功能选择

在页面中,标引项列表中,用户选择 接钮。

标引词维护		新建标引词					
地方	修改删除		编辑	清空	执行	取消	查看
第三方	修改删除		编辑	清空	执行	取消	查看

图 3.6-12 标引词列表界面

■ 操作过程

用户选择一个标引项,选择 按钮,进入标引项修改界面,如下图所示

🚰 专利在线分析系统 —	- 网页对话框		? 🛛				
修改标引词	Xii						
标引词原名	地方	111					
标引词新名	ſ						
保存 关闭							

图 3.6-13 标引词修改界面

用户输入新的标引词名称,点击保存一按钮,系统弹出保存成功的提示信息。

若用户不想保存信息则可以点击关闭按钮,取消当前的操作并返回标引管理页面。

■ 执行效果

标引词信息正确修改,同时页面上也显示修改后的标引词信息。

3.6.7删除标引词

■ 功能介绍

通过此功能可以将标引词删除。

■ 功能选择

用户选择标引词列表中的标引词,选择-^{删除}功能。

标引词维护		新建标引词					
地方	修改删除		编辑	清空	执行	取消	查看
第三方	修改删除		编辑	清空	执行	取消	查看

图 3.6-14 标引词列表界面

■ 执行效果

选择一个标引词,使用删除功能,系统弹出如下图所示的提示信息。



图 3.6-15 标引词删除提示界面

点击【确定】按钮,系统将用户所选的标引词删除。

点击【取消】按钮,系统将不会进行任何操作,刚才所选的标引词不会被删除。

3.6.8编辑逻辑表达式

■ 功能介绍

本功能实现了编辑标引词逻辑表达式的操作。

逻辑表达式说明:

=: 著录项完全符合特定值

!=: 著录项完全不符合特定值

Like: 著录项包含特定值(模糊查询)

Not like: 著录项不包含特定值

In: 多值查询特定值(多值之间用"@"相隔)

- <=: 特定值之前范围内(包含特定值)
- >=: 特定值之后范围内(包含特定值)
- <: 特定值之前范围内
- >: 特定值之后范围内

■ 功能选择

在页面中,标引项列表中,用户选择 编辑 按钮。

标引词维护	新建标引词	
地方	修改删除	编辑 清空执行 取消 查看
第三方	修改删除	编辑 清空 执行 取消 查看

图 3.6-16 标引词列表界面

■ 操作过程

用户选择一个标引项,选择编辑按钮,标引词及标引项信息显示在逻辑表达式编辑区,

如下图所示

逻辑表达式统	健护		
表达式所属权	示引項:大 抄发	表达式所属标引词:地方	
申请号=CN2	200810046558.8		~
52			~
	申请号 💙 = 👻	38. 8	
增加	查看列表保存表达式	iii	

图 3.6-17 标引词逻辑表达式编辑界面 1

用户在逻辑表达式编辑区进行表达式的维护,请见下图

图 3.6-18 标引词逻辑表达式编辑界面 2

用户选择查询条件字段,字段包括以下内容



图 3.6-19 标引词逻辑表达式查询字段列表界面

根据字段的类型不同,系统自动显示不同的运算符,请见下图



图 3.6-20 标引词逻辑表达式运算符号界面 1

注:适用于文本型数据。

>	
<	
>	Ŧ
<	=

图 3.6-21 标引词逻辑表达式运算符号界面 2

注:适用于日期型数据。

用户选择 增加 按钮,可以增加多个条件,详见下图

删除 AND 🗸	摘要 > 公开日 >	Like 💙	路口智能	
	图 3.6-22 标引词	团逻辑表达式新	建界面	
用户选择_删除_按钮	,删除多余的条件	o		
用户点击 保存表达式	」按钮,逻辑表达5	式保存到标引词]列表中,详见下图	

标引词维护		新建标引词					
地方	修改删除	申请号=CN200810046558.8	编辑	清空	执行	取消	查看
第三方	修改删除		编辑	清空	执行	取消	查看

图 3.6-23 标引词逻辑表达式新建成功界面

用户点击 播望 按钮,清空的条件编辑框中内容。

3.6.9逻辑表达式预执行

■ 功能介绍

本功能实现了标引词逻辑表达式预执行操作。

■ 功能选择

在页面上,标引项列表中,用户选择 编辑 按钮。

标引词维护		新建标引词					
地方	修改删除	申请号=CN200810046558.8	编辑	清空	执行	取消	查看
第三方	修改删除		编辑	清空	执行	取消	查看

图 3.6-24 有逻辑表达式标引词列表界面

■ 操作过程

用户选择已经有逻辑表达式的标引项,选择 篇 按钮,标引词、标引项和逻辑表达式

信息显示在逻辑表达式编辑区,如下图所示

;所属标引项:大沙发 表达式所属标引词:增	方
묵=CN200810046558.8	~
申请号	
	关闭页面

🚰 在线专利信	息分析系统	网页对话框				?
标引词维护	查看样本列表					
申请号	公开号	标题	申请人所属区域	技术领域	专利类型	操作
CN200810046558	.8CN101702737A	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	中国	HO4W4/14	发明	浏览
CN200810046558	.8CN101702737A	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	中国	H04W4/14	发明	浏览
CN200810046558	.8CN101702737A	一种通过手机短信息发送电子名片信息的方法	中国	HO4W4/14	发明	浏览
			4 ♦ 4	第1	页 共1 页 3	条数据
						关闭

图 3.6-26 标引词逻辑表达式查询结果界面

■ 执行效果

系统根据逻辑表达式,检索出符合逻辑表达式条件的样本数据。

3.6.10 手工标引

■ 功能介绍

本功能实现了手工标引的操作。

■ 功能选择

在样本编辑页面,页面左侧为标引信息区域。

② 当前分析库	Θ	分析库样本							🗟 样本质量	i ()	分析
→ 分析库1	0	样本库列表	手工去重	批量去重	恢复删除	标引规	则合并规	则 修:	正未知 检查	E拼写 1	皆空分析库
创建时间:2011-03-16 17:09:36	Г	申请号	公开号	标题	申请日	公开日	申请人	发明人	最终法律状态	专利类型	操作
数据更新时间,2011-03-16 17:10:52 有效样本数量:19个				用于感受运动中			克劳迪奥・若	克劳迪奥· 若玛格诺 丽 玛丽亚			
查询样本	Г	CN200780048006.	4	交通工具的真实	2007.12.28	2010.01.27	玛格诺丽 玛 丽亚艾琳娜莫	艾琳娜夏•	专利权有效	实用新型	删除 浏览
请选择 🗸	1			やしけ残れ実力にお			• 帕拉蒂尼	□田立帝尼, 皮尔依诺• 若玛格诺丽	3		
· 请选择 ✓ 是否查空 □		CN200780049455.(o	导航装置和提供 交通消息信道资 源的方法	2007. 10. 05	2010. 02. 17	通腾科技股份 有限公司	威廉・季耶 乌尔瓦阿德 尔,亨尼・ 费尔韦	8 章 专利权有效	外观设计	删除浏览
 请选择 ▼ 是否查空「 请选择 ▼ 是否查空「 		CN200780050120. (Ď	移动式交通障碍 物系统	2007. 09. 26	2010. 02. 10	百瑞系统公司	格里特·安 德鲁·戴瓦 罗·E·莫 拉莱斯·男 洛雷斯	そ - - 专利枳有效 B	发明	删除 浏览
	Г	CN200780050121.	5	可牵引的细长型 交通障碍物	2007. 09. 26	2010. 03. 03	百瑞系统公司	格里特 · 5 德鲁 · 戴 克,阿尔瓦 罗 · E · 莫 拉莱斯 · 弗 洛雷斯	そ - 专利权有效 B	实用新型	删除 浏览
 ○ 手工标引 手工取消标引 标引词: 「 轨道交通 		CN200780051400.3	3	由模块化元件构 造且使用磁悬浮 来悬挂和推进车 辆的交通系统车 辆导轨	2007. 12. 20	2010. 03. 10	先进磁悬浮系 统有限公司	J・L・万博 勒,C・帕金 斯,J・V 库勒,C・福 斯特	想 专利权有效 福	外观设计	删除 浏览

图 3.6-27 样本编辑界面

■ 操作过程

用户选择一条样本数据,点击申请号,在左侧的标引信息区域中,



图 3.6-28 标引规则显示区域界面

用户在标引项下拉框中选择的标引项,显示标引项包含的标引词,

标引项:	印密方向	
12.21.21	PHOTOSIA	
标引词:	「 轨道交通	

图 3.6-29 标引规则显示界面

用户选择一个或多个标引词,标引词显示在当前标引区域,手工标引成功。

🖸 当前	际引	
研究方向:	轨道交通	
[] 手工相	际引	手工取消标引
标引项:	研究方向	~
标引词:	₩ 執道交通	

用户选择一条或者多条样本数据点击样本列表下方的^{批量标引}按钮,系统弹出批量标 引界面。如下图所示:

标引项:	极限	~		
标引词:	┏ 根	阳良		
注意:重新	新查询、	删除样本、对样本加工会清空样本	冽表!	
申请	묵	标题	申请人	操作
CH111292A		Traffic signal for permanent use	PAUL DONZ? Applicant: COMMENT PAUL	删除
СН112979.	A.	Dispersing device, in particular for an oil-binding, flake-like material	HOLLENSTEIN JOSEF	删除
СЖ1113579,	A	Method and apparatus for the application of globular retroreflecting elements for road surface markings	EIGENMANN LUDWIG	删除
CH112382A		Paving block for level crossings	POLIPREN SRL	删除

图 3.6-30 手工标引成功界面

图 3.6-31 批量标引界面

用户选择标引项,标引词后点击 进行标引 按钮为样本数据进行批量标引,标引成功 之后系统会弹出标引成功的提示窗口。

用户也可以点击 取消标引 按钮来取消标引,取消标引之后系统弹出取消标引成功的 提示窗口。

用户可以点击 清空列表 按钮来清空选定的样本数据列表。点击操作栏中的 ^{删除} 按 钮,执行单条样本数据的删除操作。

■ 执行效果

系统根据用户选择的标引词对样本数据进行手工标引。

3.6.11 自动标引

■ 功能介绍

本功能实现了自动标引的操作。

说明:

为了保证自动标引的准确性,请用户按照以下步骤进行数据加工:批量去重、手工去重/删除、修正未知、拼写检查、合并规则、手工标引、自动标引。

执行自动标引前请检查是否应用了数据合并规则。

■ 功能选择

在页面上,标引项列表中,用户选择 执行 按钮。

11 1-5 -5 15 1-						_		
∂析库祥本	尿引規則							
家引項維护	新建标引项	标引词维护		新建标引词				
大沙发	修改删除	🛆 地方	修改删除	申请号=CN200810046558.8	编辑	清空 扌	执行 取	消 查
		第三方	修改删除		编辑	清空 打	执行 取	消查

图 3.6-32 有逻辑表达式标引词列表界面

■ 操作过程

用户选择已经有逻辑表达式的标引项,选择 执行 按钮,系统将提示



图 3.6-33 自动标引成功界面

用户可以回到样本编辑主页面,点击样本的申请号,查看标引的信息

当前分析库	0 3	计析库样本							样本质量	6 9	析
✤ 11年分析库测试	申请	. मु 🔽		是否查望	žΓ	查询	手工去重]			
创建时间:2011-01-08 09:31:14	6 #	样本库列表	批量表	a 恢复删解	余 标引	规则 合:	并规则	多正未知	检查拼写	清空分析库	
有效样本数量:70个		申请号	公开号	标题	申请日	公开日	申请人	发明人	最终法律状态	专利类型	操作
☑ 当前标引 无	Г	CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.1	42000. 11. 14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平,蓝 宦和	有效	发明	删除浏览
 □ 标引 标引项: 大沙发 	Г	CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.1	42000. 11. 14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平,蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
标引词: 「 地方 「 第三方		CN200810046558.	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.1	42000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平,蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
		CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.2	32008.04.23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除浏 览
		CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.2	32008.04.23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除 浏 览
		CN200810104703.	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008.04.2	32008.04.23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	锇军	失效	实用新型	删除浏览
		CN200810147865.	5CN10170274	网络电话交换 机和语音网关 交换机	2012. 12. 1	52012. 12. 15	孙凌	孙凌	撤回	外观设计	删除 浏 览

图 3.6-34 自动标引结果查询界面

■ 执行效果

系统根据逻辑表达式,系统自动对样本数据进行标引。

3.6.12 取消自动标引

■ 功能介绍

本功能实现了取消自动标引的操作。

■ 功能选择

在页面上,标引项列表中,用户选择 取清 按钮。

在线专利信.	息分析系统	可页对话框			?
分析库祥本	标引规则				
标引项维护	新建标引项	标引词维护		新建标引词	
大沙发	修改 删除	🔷 地方	修改删除	申请号=CN200810046558.8	编辑 清空执行 取消 查看 🛆
		第三方	修改删除		编辑 清空 执行 取消 查看

图 3.6-35 有逻辑表达式标引词列表界面

■ 操作过程

用户选择已经有逻辑表达式的标引项,选择 取清 按钮,系统将提示

licros	oft	Internet	Explorer	$\mathbf{\times}$
	取消	肖自动标引成现	力 !	
		确定		

图 3.6-36 取消自动标引成功界面

用户可以回到样本编辑主页面,点击样本的申请号,查看标引的信息

🖸 当前分析库	0	分析库样本							样本质量	@ //	析
11年分析库测试	申	请号 🖌		是否查	空厂	查询	手工去重]			
创建时间: 2011-01-08 09:31:14	0	样本库列表	批量去	宝 恢复删	除标引	规则 合:	并规则	多正未知	检查拼写	清空分析库	
有效样本数量:70个		申请号	公开号	标题	申请日	公开日	申请人	发明人	最终法律状态	专利类型	操作
☑ 当前标引 无	Г	CN200810046558	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000.11.14	42000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平, 蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
 □ 标引 标引项: 大沙发 		CN200810046558	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000. 11. 14	42000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平, 蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
标引词: 「 地方 「 第三方		CN200810046558	8CN10170273	一种通过手机 短信息发送电 子名片信息的 方法	2000. 11. 14	42000.11.14	成都绿芽科 技发展有限 公司	兰小平, 蓝 宦和	有效	发明	删除 浏 览
		CN200810104703	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008. 04. 23	32008. 04. 23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除浏览
		CN200810104703	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008. 04. 23	32008. 04. 23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	钱军	失效	实用新型	删除 浏览
		CN200810104703	3CN10170273	一种提高电子 商务领域网上 交易的安全性 的方法	2008. 04. 23	32008. 04. 23	北京恒泰实 达科技发展 有限公司	锇军	失效	实用新型	删除浏览
	Γ	CN200810147865	5CN10170274	网络电话交换 机和语音网关 交换机	2012. 12. 15	52012. 12. 15	孙凌	孙凌	撤回	外观设计	删除 浏 览

图 3.6-37 取消自动标引结果查询界面

■ 执行效果

系统根据逻辑表达式,系统自动取消对样本数据的标引。

3.6.13 手工取消标引

■ 功能介绍

本功能实现了手工标引的操作。

■ 功能选择

在页面上,标引项列表中,用户选择 **手工取消标引** 按钮,进入以下界面:

	申请号	标题	标引项值	标引词值	标引方式	操作
Γ	CN200810116027.1	应用于城市轨道交通的新型发车 计时器	研究方向	轨道交通	自动标引	取消
Π	CN200780048006.4	用于感受运动中交通工具的真实 机械模拟器	研究方向	轨道交通	手动标引	取消
	CN200810042613.6	轨道交通屏蔽门滑动门手动解锁 装置	研究方向	轨道交通	自动标引	取消
	CN200810042601.3	轨道交通应急门门锁系统	研究方向	轨道交通	自动标引	取消
	CN200810042612.1	轨道交通屏蔽门锁紧装置	研究方向	轨道交通	自动标引	取消
	CN200810042600.9	轨道交通安全门门锁系统	研究方向	轨道交通	自动标引	取消
	CN200810042613.6	轨道交通屏蔽门滑动门手动解锁 装置	研究方向	轨道交通	自动标引	取消
	CN200810116027.1	应用于城市轨道交通的新型发车 计时器	研究方向	轨道交通	自动标引	取消
	CN200810042608.5	轨道交通屏蔽门门体结构	研究方向	轨道交通	自动标引	取消

8

手工批量取消标引样本

取消标引 关闭

图 3.6-38 标引数据列表界面

■ 操作过程

用户选择一条或多条数	和据,选择 <mark>取消标引</mark> ,系统提示:
	Licrosoft Internet Explorer 🔀
	2 是否取消标引
	确定 取消

图 3.6-39 取消标引提示信息界面

用户选择"确定",系统取消标引信息;用户选择"取消",系统不做处理。

■ 执行效果

系统手工取消对样本数据的标引。

3.7 基础分析

3.7.1分析条件选择

■ 功能介绍

用户通过分析条件选择,对分析条件进行限制。以下基础分析工具条件选择均可以参 看本部分内容。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项。

	条件	选择[X	
[5 3	析		
e E	日期			
(·	申请日 〇公升	Ŧ日 C	忧	先权日
•	年(月			
从	2009 🖌 年	1 👻	月	
到	2009 💙 年	1 🗸	月	
	技术领域	Ê	铎	清空
0	• 专利所属区1		择	清空
8	最早优先权国	Ü	驿	清空

匚 发明 匚 实用新型
厂外观设计 厂其他
● 机构属性
「企业 」 大专院校 「科研单位
厂 个人 厂 机关团体
● 法律状态
「专利权有效 「撤回 「驳回
厂未决 厂失效 厂 忽略
● 申请人 选择 清空
● 发明人 选择 清空
● 代理人 选择 清空
• 代理机构 选择 清空
● 合并规则
🔽 申请人 🛛 🔽 发明人
🧧 申请人所属区域 🧧 申请人所属省市

注:选择页面中"<<"功能实现所有被选中的数据全部取消,页面中">>"功能实现所 有数据全部被选中。

▶ 日期选择

用户使用"日期选择"功能,日期条件选择包括三部分内容,第一部分是日期条件对象:

	∃期选排 申请[¥ ∃	C 2	开日	Ξ			
œ	年(X E	月					
从	1999	*	年	1	~	月		
到	2012	*	年	1	Y	月		
	图	3.	7-1	日其	阴条	件对	象页	面

第二部分是日期颗粒度:

●年●月

图 3.7-2 日期颗粒度页面

第三部分是日期起止日期:

Ж	2001	~	年	1	~	月
到	2008	*	年	1	*	月

图 3.7-3 起止日期页面

用户通过选择,确定分析的日期时间。

▶ 技术领域选择

用户使用	"技术领域"	功能,	点击	选择	按钮。
弹出技术	领域选择页面]。			

大类 💌	重词		
增加前		增加后	
F24			
A61			
06			
12			
B64			
	100		
	~		
	>>>		
1 共1页 5条数据			

图 3.7-4 技术领域选择页面

用户双击选择技术领域分类,确定要分析的技术领域分类号,也可输入查询条件,点击 查询 按钮,显示查询结果进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。技术领域分类 号显示在技术领域条件选择区。



▶ 区域选择

图 3.7-5 技术领域条件页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的分类号。

注: 技术领域选择页面中,系统默认显示技术领域分类号是"大类"的分类号。

2 在线专机	同信息分析系统 两页对	话框		
文献申请国				

	中国		中国	
	天国		天国	
		« »		

图 3.7-6 区域选择负面

用户双击选择文献申请国,确定要分析的文献申请国,也可输入查询条件,点击^{查询}按 钮,显示查询结果后进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。文献申请国显示在文 献申请国条件选择区。



⋟

当用户点击条_____按钮,清空用户所选的文献申请国。

户使用"最早优	先权国别"功能,	点击选择按钮	1.	
出最早优先权国	别选择页面。		-	
在线专利信息分	析系统 — 网页对	话框		
最早优先权国别				
	査询 増加前		増加后	
	中国			
		** >>		
1	共1页 2条数据			
10				

图 3.7-8 最早优先权国别选择页面

用户双击选择最早优先权国别,确定要分析的最早优先权国别,也可输入查询条件,点击查询 按钮,显示查询结果进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。最早优先权 国别显示在最早优先权国别条件选择区。





▶ 专利类型选择

用户使用"专利类型选择"功能。



用户可选择一个或多个专利类型。

▶ 机构属性选择

用户使用"机构属性选择"功能

	禹性	
□ 企业 □ 个人	□ 大专院校 □ 机关团体	□ 科研单位

图 3.7-11 机构属性选择页面

用户可选择一个或多个机构属性。

▶ 法律状态选择

用户使用"法律状态选择"功能

●法律状态
 □专利权有效
 □撤回
 □影回
 □未决
 □ 失效
 □忽略

图 3.7-12 法律状态选择页面

用户可选择一个或多个法律状态。

▶ 申请人选择

用户使用"申请人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出申请人选择页面。

j -	查询			
	增加前	-	增加后	
中兴 龙旗和 上海新大陆 上海闻	ss 通讯股份有限公司 王国全 郭佳 转(上海)有限公司 钻翼码信息科技有限公司 泰电子科技有限公司 东南大学 任立蓬 佘培嘉	« »		
1 [2] [3]	[4] [5] 下一页 末页 共 页 45条数据	5		

图 3.7-13 申请人选择页面

用户双击选择申请人,确定要分析的申请人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面,申请人显示在申请人条件选择 区。

● 申请人	选择 清空
王!	^{国全}
郭	注
上海闻泰电子	科技有限公司

图 3.7-14 申请人显示页面

当用户点击条______按钮,清空用户所选的申请人。

▶ 发明人选择

用户使用"发明人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出发明人选择页面。

重道		
增加前	增加后	
黄金富 独超强 <u>郭佳</u> 陈瑞林 万吉 不公告发明人 任梦琪 任立蓬 何黎明 佘培嘉	« »	
1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [[10] 下一页 末页 共10页 93	8] [9] 多数据	

图 3.7-15 发明人选择页面

用户双击选择发明人,确定要分析的发明人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面。发明人显示在发明人条件选择 区。

● 发明人	选择清空
	独超强 郭佳 陈瑞林

图 3.7-16 发明人显示页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的发明人。

▶ 代理人选择

用户使用"代理人选择"	功能,	点击选择	按钮。
弹出代理人选择页面。			

查询			
		^{増加} 后	
万志香 曾旻辉 王永文 杜启刚 胡晶 刘华 孙子才 孙洁敏 李丛 李浩东	« »		
1 [2] [3] [4] [5] 下一页 末页 共5 页 44条数据			

图 3.7-17 代理人选择页面

用户双击选择代理人,确定要分析的代理人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。代理人显示在代理人条件选择 区。

🛢 代理人	选择清空
	万志香 曾旻辉 王永文

图 3.7-18 代理人显示页面

▶ 代理机构选择

用户使用"代理机构"功能,点击 选择 按钮。 弹出代理机构选择页面。

理机构	
查询	
增加前	增加后
未知	
深圳市君胜知识产权代理事务所 44268	
彩圳市兴科达知识产权代理有限公司 44260	
上海光华专利事务所 31219	
「州华进联合专利商标代理有限公 司 44224	
彩圳市康弘知识产权代理有限公司	
深圳市智科友专利商标亊务所 44241	
〒144217 〒11月11日 11月11日 11月1日 11月11日 11月1日 11月1日 11月1日 11月1日 11月11111111	
1[2] [3] 下一页 末页 共3页 28条 数据	

图 3.7-19 代理机构选择页面

用户双击选择代理机构,确定要分析的代理机构,也可输入查询条件,点击 查询 按钮,

显示查询结果进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。代理机构显示在代理机构条 件选择区。



▶ 合并规则

用户使用"合并规则"功能



图 3.7-21 合并规则页面

用户可选择一个或多个合并规则。

注: 合并规则: 分析库中存在合并规则, 但未应用规则, 合并规则中选项为可选, 否则 不可选; 如分析库已应用了合并规则, 分析时, 合并规则默认已勾选。

■ 执行效果

系统在"统计分析"页面右侧显示已定义的分析条件。

3.7.2总体趋势分析

■ 功能介绍

通过对总体趋势的统计分析,用户可以了解在一段时间内专利申请量和公开量的变化情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击 ^{1 分析} 按钮,选择【基础分析】---【总体趋势分析】,系统默认

不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-22 总体趋势分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 **分析** 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} 🚩 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

○ 折线图2D. ● 拼图2D. ● 拼图3D. ● 条形图2D.	
○ 柱状图3D ○ 柱状图2D	
图 3.7-23 总体趋势分析结果展示方式页面	
用户可选择系统提供的展示方式。	
用户点击按钮 显示列表 , 系统将分析结果以列表的形式显示出来	
<u></u>	保存日志
时间	申请量
1999	1
2000	1
2001	1
2002	1
2003	1
2004	2
2005	1
2006	2
2007	1
2008	12
[首页] [下一页] [末页] 第1页 共2页 14条数据	
图 3.7-24 总体趋势分析结果页面	
用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。	

用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析

结果》。

保存日志 ,保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。 用户点击按钮

执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示

和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.3专利类型分析

专利类型分析主要对专利类型申请人、专利类型趋势、专利类型构成、专利类型技术领 域四个方面的信息进行分析与查看。

3.7.3.1专利类型申请人分析

■ 功能介绍

通过对专利类型申请人的统计分析,可以查看不同申请人所拥有的不同专利的专利数量 的分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行 分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【专利类型分析】--【专利 类型申请人分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析 结果。


图 3.7-25 专利类型申请人分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 用户点击按钮 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。 用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。 ④ 折线图2D ○ 柱状堆积图2D ○ 条形图2D ○ 条形堆积图2D ○ 三维柱状图3D ○ 柱状堆积图3D ○ 条形堆积图3D ○ 柱状图3D ○ 折线图3D 〇 条形图3D 图 3.7-26 专利类型申请人展示图形方式页面 用户可选择系统提供的展示方式。 显示列表 用户点击按钮 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来 显示列表 打印图形 导出列表 保存日志 申请人 申请量 专利类型 6 SS 实用新型 王国全 2 上海闻泰电子科技有限公司 1 北京恒泰实达科技发展有限公司 1 奇美通讯股份有限公司 1 杨清平 1 深圳富泰宏精密工业有限公司 1 深圳市同洲电子股份有限公司 1 郑力仁 1 青岛海信移动通信技术股份有限公 1 = 图 3.7-27 分析结果显示页面

用户点击按钮 导出列表

,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。

用户点击按钮 打印图形

,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析

结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.3.2专利类型趋势分析

■ 功能介绍

通过对专利类型趋势的统计分析,用户可以查看不同专利类型的专利申请数量随年代的 变化趋势。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分 析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【专利类型分析】--【专利 类型趋势分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-28 专利类型趋势分析显示页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。 用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。 ④ 折线图2D ○ 柱状堆积图2D ○ 条形图2D ○ 条形堆积图2D ○ 三维柱状图3D ○ 柱状堆积图3D ○ 条形堆积图3D ○ 柱状图3D ○ 折线图3D 〇 条形图3D 图 3.7-29 专利类型趋势分析图形展示页面 用户可选择系统提供的展示方式。 显示列表 用户点击按钮 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来 显示列表 导出列表 打印图形 保存日志 专利类型 时间 申请量 2001 6 国家 2002 9 2003 203 2004 16 2005 3 2001 14 未知 2002 21 2003 69 2004 20 2005 1 2008 41 2010 14

图 3.7-30 专利类型趋势分析结果页面



■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.3.3专利类型构成分析

■ 功能介绍

通过对专利类型构成的统计分析,用户可以查看选定专利类型对应的专利数量在总专利 数量中所占的比例。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【专利类型分析】--【专利 类型构成分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-31 专利类型构成分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。



用户点击按钮 显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来。

专利类型	申请量
家	237
未知	180
外观设计	94
国际	80
实用新型	44
具它	24
发明	23
	第1页 共1页 7条数据

用户点击按钮 ,系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。

用户点击按钮 **打印图形**,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.3.4专利类型技术领域分析

■ 功能介绍

通过对专利类型技术领域的统计分析,用户可以查看不同技术领域内不同专利类型对应 的专利数量的分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户 选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击 ^{① 分析} 按钮,选择【基础分析】---【专利类型分析】---【专利

类型技术领域分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分 析结果。



图 3.7-34 专利类型技术领域分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户.	点击	·按钮		分析		使用分析功	能。	系统获取用户确定的分析	条
件,	根据	获取	的信息进行分	ᆉ析	,系统将分析	f的	结果显示在图	表[x .	
	用户初	确定 选择	显示结果个数	女。 方式	用户可以在 ^量 。系统提供以	示[下	10 🔽 🛛 😿 🕺	选择	需要显示统计结果的个数	0
	, 14,	•	折线图2D	С	柱状堆积图2D	C	条形图2D	C	条形堆积图2D	
		С	条形堆积图3D	С	柱状图3D	С	三维柱状图3D	С	柱状堆积图3D	
		С	条形图3D	С	折线图3D					
			图 3	.7-3	35 专利类型技	ī术	领域分析结果	展	示方式页面	
	用户	可选	择系统提供的	り展	示方式。					

系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表

用户点击按钮

显示列表 打印图形 保存日志							
专利类型	技术领域	申请量					
国家	A61	22					
	H04	17					
	B65	12					
	G06	12					
	12	10					
	A47	9					
	A01	8					
	B60	8					
	G01	7					
	H01	7					
	14	6					
	E21	5					

图 3.7-36 专利类型技术领域分析结果页面

导出列表 用户点击按钮 系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。 打印图形 用户点击按钮 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

保存日志 用户点击按钮 保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.4技术领域分析

3.7.4.1技术领域趋势分析

功能介绍

通过对技术领域趋势的统计分析,可以查看某技术领域在某一时间段内的专利申请量的

变化情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进 行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【技术领域分析】--【技术 领域趋势分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-37 技术领域趋势分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户	「点击按钮		分析		使用分	析巧	力能。系统获取用户确定的分析条
牛,	根捷	居获取的信息运	进行分	} 析,系统将	¥分"	析的结果显示	[在]	图表区。
	用户	砷定显示结界		故。用户可以	、在	显示 10 🔽 🛛	形	选择需要显示统计结果的个数。
	用户	选择图形的原	展示プ	方式。系统提	供	以下图形展示	方	式。
	œ	折线图2D	0 1	拄状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
	С	条形堆积图3D	0 1	拄状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
	С	条形图3D	0 1	忻线图3D				

图 3.7-38 技术领域趋势分析结果展示方式页面

田户可选择系统提供的展示方式

显示列表 导出列表 打印	图形 保存日志	
技术领域	时间	申请国
H04	1999	1
	2000	1
	2002	1
	2005	1
	2006	1
	2007	1
	2008	8
	2009	22
	2010	4
	2011	1
	2012	2

用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 , 系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.4.2技术领域构成分析

■ 功能介绍

通过对技术领域构成的统计分析,可以了解被选择技术领域中每个技术领域拥有的专利 数与被选择技术领域拥有专利总数的百分比。用户根据需要,选择分析条件,使用分析 功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】---【技术领域分析】---【技术 领域构成分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-40 技术领域构成分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 用户点击按钮 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。 用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 🗸 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。 ○ 条形图2D ● 饼图2D ○ (拼图30... C 折线图2D C C 柱状图2D 柱状图3D

图 3.7-41 技术领域构成分析结果展示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示 列表 ,系统将分析约	吉果以列表的形式显示出来
显示列表 导出列表 打印图形	保存日志
技术领域	申请量
H04	43
G06	7
G08	3
G07	2
H02	2
E05	1
G01	1
H01	1

图 3.7-42 技术领域构成分析结果页面



用户点击按钮^{《保存日志》},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.4.3技术领域区域分析

■ 功能介绍

通过对技术领域区域构成的统计分析,可以查看某技术领域在某区域的专利申请量情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【技术领域分析】--【技术 领域区域分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-43 技术领域区域分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

4	"	0			

用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条
/			

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

œ	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-44 技术领域区域构成分析结果展示方式页面

显示列表 用户点击按钮 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表	打印图龙	
技术领域	区域	申请量
HD4	中国	41
	美国	2
G06	中国	7
G08	中国	2
	美国	1
G07	中国	2
H02	中国	1
	美国	1
E05	中国	1
G01	中国	1
HD1	中国	1

图 3.7-45 技术领域区域构成分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。
用户点击按钮	打印图形	,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析
告果》。		

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.4.4技术领域申请人分析

■ 功能介绍

通过对技术领域申请人的统计分析,可以查看申请人在某技术领域的专利申请量情况。 用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】---【技术领域分析】---【技术 领域申请人分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析 结果。



图 2.7.4.4-1 技术领域申请人分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

```
用户点击按钮 分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条
```

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

œ	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-46 技术领域申请人构成分析结果展示方式页面

显示列表 用户点击按钮 系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表	导出列表打印	四图形 保存日志 保存日志	
	技术领域	申请人	申请量
HD4		康佳集团股份有限公司	5
		中兴通讯股份有限公司	2
		中华电信股份有限公司	2
		惠州TCL移动通信有限公司	2
		王国全	2
		郭佳	2
		黄金富	2
		龙旗科技(上海)有限公司	2
		上海新大陆翼码信息科技有限公司	1
		上海闻泰电子科技有限公司	1
		左南大学	1

图 3.7-47 技术领域申请人分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。
用户点击按钮	打印图形,	,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析
结果》。		

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.4.5技术领域发明人分析

■ 功能介绍

通过对技术领域发明人构成的统计分析,可以查看不同发明人在某个技术领域的专利发 明情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行 分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】---【技术领域分析】---【技术 领域发明人分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析 结果。



图 2.7.4.5-1 技术领域发明人分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 **分析** 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10 • 图形}选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

ſ	折线图2D	C	柱状堆积图2D	0	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-48 技术领域发明人分析结果展示方式页面

显示列表 导出列表 打印图形	保存日志	
技术领域	发明人	申请量
HD4	独超强	2
	郭佳	2
	黄金富	2
	万青	1
	任梦琪	1
	任立蓬	1
	何黎明	1
	候万春	1
	兰小平	1
	农海潮	1
	刘华章	1
	刘字智	1

用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 , 系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮^{《保存日志》},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.5区域分析

3.7.5.1 区域构成分析

■ 功能介绍

通过对区域构成的统计分析,用户可以查看专利申请在各区域构成情况。用户根据需要, 选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【区域分析】--【区域构成 分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-50 区域构成分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

 用户点击按钮
 分析
 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条

 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

 用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示} 10 ♥ 医形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

○ 折线图2D ● 拼图2D ● 拼图3D ● 条形图2D ● 分子の ● 小子の ● 分子の ● 小子の							
图 3.7-51 区域构成分	↑析结果展示方式页面						
用户可选择系统提供的展示方式。							
用户点击按钮 显示列表 ,系统将分析结	果以列表的形式显示出来						
還示列表 导出列表 打印图形	保存日志						
区域	申请量						
中国	56						
美国	4						
	第1页 共1页 2条数据						
图 3.7-52 区域构	可成分析结果页面						
用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数	据以 x1s 的格式导出到本地。						
用户点击按钮 <mark>打印图形</mark> ,系统将分析结果	果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析						
结果》。							
用户点击按钮 <mark>保存日志</mark> ,保存分析日志,	,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。						

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.5.2 区域趋势分析

■ 功能介绍

通过对区域趋势的统计分析,用户可以查看各区域在某一段时间内的专利申请情况。用 户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击 3 分析 按钮,选择【基础分析】---【区域分析】---【区域趋势



分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。

图 3.7-53 区域趋势分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 用户点击按钮 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。 10 🗸 用户确定显示结果个数。用户可以在显示 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。 ○ 柱状堆积图2D ○ 条形图2D ○ 条形堆积图2D ○ 条形堆积图3D ○ 柱状图3D ○ 三维柱状图3D ○ 柱状堆积图3D 〇 条形图3D ① 折线图3D 图 3.7-54 区域趋势分析结果展示方式页面 用户可选择系统提供的展示方式。 显示列表 用户点击按钮 系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表 导出列表 打	J印图形 保存日志	
区域	时间	申请量
中国	1999	1
	2000	1
	2001	1
	2002	1
	2003	1
	2004	1
	2005	1
	2006	2
	2007	1
	2008	11
	2009	24

图 3.7-55 区域趋势分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	系统将分析数据以 xls 的标	各式导出到本地	0
用户点击按钮	打印图形,	系统将分析结果打印出来,	具体操作参见	《2.11 打印分析
结果》。				

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.5.3 区域技术领域分析

■ 功能介绍

通过对区域技术领域的统计分析,可以查看不同区域内各技术领域的专利申请量情况。 用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【区域分析】--【区域技术领域分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-56 区域技术领域分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

ſ	折线图2D	C	柱状堆积图2D	C	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	C	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-57 区域技术领域分析结果展示方式页面

显示列表 用户点击按钮 系统将分析结果以列表的形式显示出来

区域	技术领域	申请量
中国	H04	41
	G06	7
	G07	2
	G08	2
	E05	1
	G01	1
	H01	1
	H02	1
美国	H04	2
	G08	1
	H02	1
	第1页	〔共1页 2条数据

用户点击按钮 **打印图形**,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.5.4 区域申请人分析

■ 功能介绍

通过对区域申请人分析,可以查看不同区域内各申请人的专利申请量情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】---【区域分析】---【区域申请 人分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-59 区域申请人分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ▼ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-60 区域申请人分析结果展示方式页面

显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来 用户点击按钮

显示列表		图形 保存日志	
	区域	申请人	申请量
中国		<mark>康</mark> 佳集团股份有限公司	5
	黄金富	4	
	中兴通讯股份有限公司	2	
		中华电信股份有限公司	2
		惠州TCL移动通信有限公司	2
		王国全	2
		郭佳	2
		陈瑞林	2
		上海新大陆翼码信息科技有限公司	1
		上海闻泰电子科技有限公司	1
		东南大学	1

图 3.7-61 区域申请人分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	,系统将分析数据以 xls 的标	各式导出到本地。
用户点击按钮	打印图形,	系统将分析结果打印出来,	具体操作参见《2.11打印分析
结果》。			

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.5.5 区域发明人分析

■ 功能介绍

通过对区域发明人的统计分析,可以查看不同区域内各发明人的专利申请量情况。用户 根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】---【区域分析】---【区域发明 人分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-62 区域发明人分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析

条

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ▼ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	С	柱状堆积图2D	C	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	C	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	С	折线图3D				

图 3.7-63 区域发明人分析结果展示方式页面

显示列表 用户点击按钮 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

	区域	发明人	申请量
中国		黄金富	4
		独超强	2
		郭佳	2
		陈瑞林	2
		万青	1
		不公告发明人	1
		任梦琪	1
		任立蓬	1
		佘培嘉	1
		候万春	1
	图 3.7-64 区	域发明人分析结果页面	
用户点击按钮	计出列表 ,系统将分析	数据以 xls 的格式导出到本地。	

■ 执行效果

结

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.6申请人分析

3.7.6.1申请人技术分析

■ 功能介绍

通过对申请人统计分析,用户可以了解各申请人在各技术领域中的专利申请情况。用户 根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击 ^{① 分析} 按钮,选择【基础分析】---【申请人分析】---【申请人 技术分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-65 申请人技术分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 **分析** 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-66 申请人技术分析结果展示方式页面

目户点击按钮 显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来							
显示列表 导出列表 打印图形	保存日志						
申请人	技术领域	申请量					
康佳集团股份有限公司	H04	5					
黄金富	H04	2					
	G06	1					
	G07	1					
中兴通讯股份有限公司	H04	2					
中华电信股份有限公司	H04	2					
惠州TCL移动通信有限公司	H04	2					
王国全	H04	2					
郭佳	H04	2					

图 3.7-67 申请人技术分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 , 系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.6.2发明人分析

■ 功能介绍

通过发明人分析,用户可以了解企业申请人的技术骨干(即发明人)分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【申请人分析】--【发明人 分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-68 发明人技术分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选

择》。

亻

	用户点击按钮	分析	使用分析功	能。系统获取用户确定的分	析条
- ,	根据获取的信息	息进行分析,系统将分	析的结果显示在图	图表区。	
	用户确定显示结	告果个数。用户可以在	显示 10 💙 图形	选择需要显示统计结果的个数	纹。
	用户选择图形的	的展示方式。系统提供	以下图形展示方式	t •	
	● 折线图2D	○ 柱状堆积图2D C	条形图20 🔿	条形堆积图2D	
	C 条形堆积图3	3D C 柱状图3D C	三维柱状图3D C	柱状堆积图3D	
	○ 条形图3D	C 折线图3D			
		图 3.7-69 发明	人技术分析结果展	示方式页面	
	用户可选择系统	充提供的展示方式。			
	用户点击按钮	显示列表,系统将	分析结果以列表的	的形式显示出来	

显示列表 导出列表	打印图形 保存日志	
申请人	发明人	申请量
东南大学	任梦琪	1
	夏然辉	1
	孙庆庆	1
	孙龙	1
	张金玺	1
	洪松	1
	濮存来	1
	王开	1
	王毛	1
	葛俊	1
	裴文江	1
由化由信股心方阻入司	三建 兴	1

图 3.7-70 发明人技术分析结果页面



用户点击按钮^{《保存日志》},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.6.3申请人趋势分析

■ 功能介绍

通过对分析库中分析样本的申请人和时间段的统计,了解各申请人的申请量趋势情况。 用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【申请人分析】--【申请人 趋势分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-71 申请人趋势分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条
--------	----	---------	--------------

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ▼ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-72 申请人趋势分析结果展示方式页面

显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来 用户点击按钮

显示列表 导出列表 打印图形	保存日志	
申请人	时间	申请量
康佳集团股份有限公司	2008	2
	2009	3
黄金富	2008	3
	2009	1
中兴通讯股份有限公司	2010	2
中华电信股份有限公司	2009	2
惠州TCL移动通信有限公司	2009	1
	2010	1
王国全	2008	1
	2010	1

图 3.7-73 申请人趋势分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.6.4申请人区域分布分析

■ 功能介绍

通过对分析库中分析样本的申请人和区域的统计,了解各申请人在不同区域分布情况。 用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析} 按钮,选择【基础分析】--【申请人分析】--【申请人 区域分布分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-74 申请人区域分布分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-75 申请人区域分布分析结果展示方式页面

显示列表 用户点击按钮 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

申请人	区域	申请量
康佳集团股份有限公司	中国	5
黄金富	中国	4
中兴通讯股份有限公司	中国	2
中华电信股份有限公司	中国	2
惠州TCL移动通信有限公司	中国	2
王国全	中国	2
郭佳	中国	2
东瑞林	中国	2
龙旗科技 (上海)有限公司	中国	1
	美国	1
上海新大陆翼码信息科技有限公司	中国	1

图 3.7-76 申请人区域分布分析结果页面



用户点击按钮^{《保存日志》},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.6.5申请人授权专利数量分析

■ 功能介绍

通过对分析库分析样本中各申请人在不同时间段最终法律状态为"专利权有效"的专利 数量统计,了解申请人授权专利数量。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能, 系统根据用户选择的条件进行分析。
■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{1分析}按钮,选择【基础分析】--【申请人分析】--【申请人 授权专利数量分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分 析结果。



图 3.7-77 申请人授权专利数量分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} · 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	C	柱状堆积图2D	C	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	0	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-78 申请人授权专利数量分析结果展示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

户点击按钮 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
<u>显示列</u> 義 与出列表 打印图形 保存日志						
申请人	时间	授权量				
候万春	2009	1				
刘志	2008	1				
刘永强	2010	1				
奇美通讯股份有限公司	2012	1				
康佳集团股份有限公司	2008	1				
成都绿芽科技发展有限公司	2000	1				
晨星半导体股份有限公司	2005	1				
晨星软件研发 (深圳)有限公司	2005	1				
深圳富泰宏精密工业有限公司	2012	1				
翁印嵩	2009	1				

图 3.7-79 申请人授权专利数量分析结果页面



结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.6.6申请人技术重心分析

■ 功能介绍

通过对分析库中各申请人技术重心指数的统计,了解每个申请人技术研究重点。 用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分分析}按钮,选择【基础分析】--【申请人分析】--【申请人 技术重心分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分 析结果。

		工作空间	分析日志	分析报告	共享库
基础分析	國表区			条件	选择区
2 起车面刀701 总体趋势分析 > 专利类型分析 > 技术领域分析 > 反域分析 > 医域分析 中请人分析 申请人达术分析 发明人分析 申请人规权专利数量分析 申请人规权专利数量分析 申请人研发实力分析 > 发明人分析 发明人分析 发明人分析 发明人及析 发明人及析为 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及称为新 发明人及称为新 发明人及析 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析为新 发明人及析		★ 重心分析 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	冬 北阳3n	 ●日期选择 ●日期选择 ●申请日 公公 ① 位先校日 ○ 年 ○ 月 从 1999 ∨ 年 到 2012 ∨ 年 ④ IPC分类号 ● ○ 申请人所在 ● ○ 文献申请国 ● 最早优先权国; 	オボ 1 月 1 月 近経 清空 別 洗経 清空
· 专利寿命分析	显示 10 ▼ 图形	10 ^ 条形堆积图30 ^ 柱	状堆积图2D		

图 3.7-80 申请人技术重心分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 **分析** 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示} ¹⁰ ♥ ^{图形} 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	C	柱状堆积图2D	C	条形图2D	0	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
С	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-81 申请人技术重心分析结果展示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表 , 系统将分析	f结果以列表的形式显	示出来	
显示列表 导出列表 打印图·	杉 保存日志		
申请人	技术领域	申请量	技术重心指数 (%)
康佳集团股份有限公司	H04	5	100.00
黄金富	H04	2	50.00
	G06	1	25.00
	G07	1	25.00
中兴通讯股份有限公司	H04	2	100.00
中华电信股份有限公司	H04	2	100.00
惠州TCL移动通信有限公司	H04	2	100.00
王国全	H04	2	100.00
郭佳	H04	2	100.00
陈瑞林	G08	1	50.00
	H04	1	50.00

图 3.7-82 申请人技术重心分析结果页面



```
结果》。
```

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.6.7申请人研发实力分析

■ 功能介绍

通过对分析库中各申请人研发实力指数的统计,了解每个技术领域中申请人的研发实

力。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{3分析}按钮,选择【基础分析】--【申请人分析】--【申请人研发实力分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-83 申请人研发实力分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 **分析** 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} · 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	C	柱状堆积图2D	0	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	C	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-84 申请人研发实力分析结果展示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表 , 系统将分析结果以列表的形式显示出来					
显示列表 导出列表 打印图	形 保存日志				
申请人	技术领域	申请量	研发实力指数 (%)		
康佳集团股份有限公司	H04	5	11.11		
黄金富	H04	2	4.44		
	G06	1	14.28		
	G07	1	33.33		
中兴通讯股份有限公司	H04	2	<u>4.4</u> 4		
中华电信股份有限公司	H04	2	4.44		
惠州TCL移动通信有限公司	H04	2	4.44		
王国全	H04	2	4.44		
郭佳	H04	2	4.44		
陈瑞林	G08	1	33.33		
	H04	1	2.22		

图 3.7-85 申请人研发实力分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。

用户点击按钮 **打印图形**,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.7发明人分析

发明人分析可以对发明人的趋势、技术、区域分布、授权专利数量、技术重心指数统计 和研发实力 6 个方面的信息进行分析与查看,对某一技术领域内不同发明人的技术走向进行 分析,了解技术特长和创新思路。

3.7.7.1发明人趋势分析

■ 功能介绍

通过发明人趋势分析,用户可以了解各发明人在某一段时间内的专利分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【发明人分析】--【发明人 趋势分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-86 发明人趋势分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户	确定的分析条
14L	相根本面的片白油石八折	石山山内八十八山			

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ♥ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

œ	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	C	柱状图3D	С	三维柱状图3D	С	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-87 发明人趋势分析结果展示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

导出列表

户点击按钮 显示列表 , 系统将分析结身	果以列表的形式显示出来	
显示列表 导出列表 打印图形	保存日志	
发明人	时间	申请量
黄金富	2008	3
	2009	1
独超强	2008	1
	2009	1
郭佳	1999	1
	2009	1
陈瑞林	2002	1
	2003	1
万青	2008	1
不公告发明人	2008	1
任梦琪	2011	1
任立蓬	2008	1

图 3.7-88 发明人趋势分析结果页面

用尸点击扬	安钮	,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。
用户点击抱	安钮 打印图形	,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析
结果》。		

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间位分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.7.2发明人技术分析

■ 功能介绍

通过发明人技术分析,用户可以了解各发明人在不同技术领域的专利分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{1分析}按钮,选择【基础分析】---【发明人分析】---【发明人 技术分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-89 发明人技术分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项。

用户点击按钮 分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

图 3.7-90 发明人技术分析结果展示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表

,系统将分析结果以列表的形式显示出来

发明人	技术领域	申请星
黄金富	H04	2
	G06	1
	G07	1
浊超强	H04	2
郭佳	H04	2
东瑞林	G08	1
	H04	1
5春	H04	1
不公告发明人	G06	1
王梦琪	H04	1
王立蓬	H04	1
可黎明	H04	1

图 3.7-91 发明人技术分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	系统将分析数据以 xls 的标	各式导出到本地。	
用户点击按钮	打印图形,	系统将分析结果打印出来,	具体操作参见《2.11打印	分析
结果》。				

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.7.3发明人区域分布分析

■ 功能介绍

通过发明人区域分布分析,用户可以了解各发明人在不同区域的专利分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【发明人分析】--【发明人 区域分布分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-92 发明人区域分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 **分析** 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} ≥ 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

● 折线图2D ○ 柱状堆积	只图2D 〇 条形图2D	○ 条形堆积图2D	
○ 条形堆积图3D ○ 柱状图3	D C 三维柱状图3)	D C 柱状堆积图3D	
○ 条形图3D ○ 折线图3	ש		
图 3.7-	93 发明人区域分析结	界图形展示页面	
用尸可选择系统提供的展示。	力式。		
用户点击按钮 显示列表 ,	系统将分析结果以列	问表的形式显示出来	
	打印图形	保存日志	
发明人		区域	申请量
黄金富		中国	4
独超强		中国	2
郭佳		中国	2
陈瑞林		中国	2
万吉		中国	1
不公告发明人		中国	1
任梦琪		中国	1
任立蓬		中国	1
何黎明		美国	1
佘培嘉		中国	1
	[首页	[] [下一页] [末页] 第1页	[共10页 93条数据

图 3.7-94 发明人区域分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	,系统将分析数据以 xls 的标	各式导出到本地	0
用户点击按钮	打印图形,	系统将分析结果打印出来,	具体操作参见	《2.11打印分析
结果》。				

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.7.4发明人授权专利数量分析

■ 功能介绍

通过发明人授权专利数量分析,用户可以了解各发明人授权专利数量的分布情况。用户 根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【发明人分析】--【发明人 授权专利数量分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分 析结果。



图 3.7-95 发明人授权专利数量分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析		使用	分析功能	۲N ۱	系统获取用户确定的分析条
件,	根据获取的信息	息进行分析,系统将分	析的约	吉果显	云在图表	表⊵	<u>ک</u> ه
				10 🗸	FTIK		

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} ²⁰ 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

ſ	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	С	柱状图3D	С	三维柱状图3D	С	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.7-96 发明人授权专利数量分析结果图形展示页面

用户可选择系统提供的展示方式。

户点击按钮	分析结果以列表的形式显示出来	
显示列表 导出列表 打	印图形 保存日志	
发明人	时间	授权量
候万春	2009	1
兰小平	2000	1
刘志	2008	1
刘永强	2010	1
尹志璐	2012	1
李孟书	2005	1
翁印嵩	2009	1
董立平	2008	1
蓝宦和	2000	1
赵佳旭	2009	1
	第1页	共1页 10条数据

图 3.7-97 发明人授权专利数量分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 書果》。

结果》。	
------	--

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.7.5发明人技术重心分析

■ 功能介绍

通过发明人技术中心指数统计分析,用户可以了解各发明人在某一技术领域专利申请量 占该发明人全部专利申请量比重的分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能, 系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【发明人分析】--【发明人 技术重心分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结 果。



图 3.7-98 发明人技术重心分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条
 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。
 用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} ♥ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

	供以下图形展示力式。		
ⓒ 折线图2D ○ 柱状堆积图2D ○	C 条形图2D C 条形堆积B	§2D	
○ 条形堆积图3D ○ 柱状图3D	○ 三维柱状图3D ○ 柱状堆积B	23D	
○ 条形图3D ○ 折线图3D			
图 3.7-99 发明/	人技术重心分析结果图形展示	页面	
用户可选择系统提供的展示方式。			
用户点击按钮 显示列表 ,系统	将分析结果以列表的形式显示	示出来	
[打印图形 保存日志		
发明人	技术领域	申请量	技术重心指数 (%)
# ^ A			
黄金富	H04	2	50.00
東金 畐	H04 G06	2	50.00 25.00
東金 畐	G06 G07	2 1 1	50.00 25.00 25.00
▲金留 独超强	H04 G06 G07 H04	2 1 1 2	50.00 25.00 25.00 100.00
 独超强 郭佳	H04 G06 G07 H04 H04	2 1 1 2 2 2	50.00 25.00 25.00 100.00 100.00
 独超强 郭佳 陈瑞林	H04 G06 G07 H04 H04 G08	2 1 1 2 2 2 1	50.00 25.00 25.00 100.00 100.00 50.00
 独超强 郭佳 陈瑞林	H04 G06 G07 H04 H04 G08 H04	2 1 1 2 2 2 1 1	50.00 25.00 25.00 100.00 100.00 50.00 50.00
再金留 独超强 郭佳 陈瑞林 万青	H04 G06 G07 H04 H04 G08 H04 H04 H04	2 1 1 2 2 1 1 1 1	50.00 25.00 25.00 100.00 100.00 50.00 50.00 100.00
再金留 独超强 郭佳 陈瑞林 万青 不公告发明人	H04 G06 G07 H04 H04 G08 H04 H04 H04 G06	2 1 1 2 2 1 1 1 1 1	50.00 25.00 25.00 100.00 100.00 50.00 50.00 100.00 100.00

图 3.7-100 发明人技术重心分析结果页面

导出列表 ,系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 用户点击按钮 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

保存日志 ,保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。 用户点击按钮

执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.7.6发明人研发实力分析

■ 功能介绍

通过发明人的研发实力分析,用户可以了解各发明人在某一技术领域的相对研发实力的 分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分 析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{分析}按钮,选择【基础分析】--【发明人分析】--【发明人研发实力分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-101 发明人研发实力分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

用户点击按钮 分析 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条
 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。
 用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} ♥ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

œ	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	С	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	С	柱状图3D	С	三维柱状图3D	С	柱状堆积图3D
C	条形图3D	С	折线图3D				
		图	3.7-102 发明	人	研发实力分析	结身	果图形展示页面
用户	可选择系统	提供	的展示方式。				
用户	「点击按钮	显示列	刘表 , 系统	将	分析结果以列	表的	的形式显示出来

显示列表 导出列表 打印	图形 保存日志		
发明人	技术领域	申请量	研发实力指数 (%)
黄金富	H04	2	2.77
	G06	1	14.28
	G07	1	25.0
独超强	H04	2	2.77
郭佳	H04	2	2.77
陈瑞林	G08	1	10.0
	H04	1	1.38
万青	H04.	1	1.38
不公告发明人	G06	1	14.28
任梦琪	H04	1	1.38
任立蓬	H04	1	1.38
何黎明	H04	1	1.38

图 3.7-103 发明人研发实力分析结果页面

导出列表 用户点击按钮

,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。

打印图形 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析 用户点击按钮

结果》。

保存日志 ,保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。 用户点击按钮

执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示

和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.8专利寿命分析

3.7.8.1 专利寿命分析

■ 功能介绍

通过对专利寿命的统计分析,用户可以查看分析样本的专利年龄分布情况。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【专利寿命分析】--【专利 寿命分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-104 专利寿命分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选

择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能	。系统获取用户确定的分析条
件,	根据获取的信,	息进行分析,系统将	将分析的结果显示在图表	• X •
	用户确定显示	结果个数。用户可以	以在显示 10 ✔ 图形 选打	译需要显示统计结果的个数。
	用户选择图形	的展示方式。系统打	是供以下图形展示方式。	
	の が が が が が が 後 図 2D の た 秋 後 図 2D	☞ 饼图2D C 柱状图2D	○.饼图30 ○.翁	ξ形图20

图 3.7-105 专利寿命分析结果图形展示页面

用户可选择系统提供的展示方式。

用尸点击按钮 ,系统将分析结约	来以列表的形式显示出米
显示列表 导出列表 打印图形	保存日志
专利寿命	申请量
2年	23
3年	14
4年	21
5年	58
6-10年	7
	第1 页 共1页 5条数据

图 3.7-106 专利寿命分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。	
用户点击按钮	打印图形,	系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印	分析
结果》。			

用户点击按钮^{《保存日志》},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间位分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.9法律状态分析

3.7.9.1 法律状态分析

■ 功能介绍

通过对法律状态的统计分析,可以查看选定分析库中各法律状态的专利申请数量。用户 根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

1

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】---【法律状态分析】---【法律状态分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-107 法律状态分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条
ŧ,	根据获取的信息进	行分析,系统将分析的	的结果显示在图表	× •
	用户确定显示结果	个数。用户可以在 ^{显示}	10 🔽 图形 选择	经需要显示统计结果的个数。
	用户选择图形的展	示方式。系统提供以一	下图形展示方式。	
	〇 _{折线图2D} 〇 _{柱状图3D}	・ () () () () () () () () () ()	饼图3D	形图20
		图 3.7-108 法律状	态分析结果图形展	示页面
	用户可选择系统提	供的展示方式。		
	用户点击按钮	示列表 ,系统将分标	斤结果以列表的形式	式显示出来

	i	法律状态	申请量
失效			17
专利权有效			9
忽略			9
撤回	撤回		9
未决			8
驳回			8
			第1页 共1页 6条数打
		图 3.7-109 法律状态分	↑析结果页面
用户点击按钮	导出列表	,系统将分析数据以	xls 的格式导出到本地。
用户点击按钮	打印图形	,系统将分析结果打印	卫出来,具体操作参见《2.11打印分标
.≫.			
田白占土拉幻	保存日志	但友公拆日本 目在	★提佐会□ ∥0 10 优拉八七□十\\

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间位分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.10 中国专项分析

中国专项分析对文献申请为中国的专利,从专利类型、年代趋势、法律状态、机构属性 和各省市专利申请量 5 个方面的信息进行分析与查看,从而了解中国专利申请量的分布状态。

3.7.10.1 专利类型分析

■ 功能介绍

通过对专利类型的统计分析,可以查看不同专利类型的专利申请所占比例。用户根据需 要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

亻

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【中国专项分析】--【专利 类型分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-110 专利类型分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	()	ðī	使用分析功能。	系统获取用户确定的分	ٲ析条
ŧ,	根据获取的信	息进行分析,	系统将分析的	结果显示在图表	× °	
	用户确定显示	结果个数。用	户可以在显示[10 🔽 图形 选择	需要显示统计结果的个	·数。
	用户选择图形	的展示方式。	系统提供以下	图形展示方式。		
	〇 _{新銭图21} 〇 _{柱状图31}	・ [・] (第图 - [・] 柱状图	20. C 13 920	f图3DC 条	形图20	
		图 3.7-	- 111 专利类型	分析结果图形展	示页面	
	用户可选择系	统提供的展示	方式。			
	用户点击按钮	显示列表	系统将分析:	结果以列表的形式	式显示出来	

专利类型	申请量	比例(%)	
实用新型	16	28.57	
发明	15	26.78	
外观设计	13	23.21	
其他	12	21.42	
		第1页 共1页 4条数数	
图(3.7-112 专利类型分析结	果页面	
用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。			

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间位分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.10.2 趋势分析

■ 功能介绍

通过对年代趋势的统计分析,可以查看在不同时间内的专利申请量情况,了解专利申请 量变化趋势。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行 分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】---【中国专项分析】---【趋势 分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-113 趋势分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条	
牛,	根据获取的信息	急进行分析,系统将分析的约	结果显示在图表国	<u>×</u> .	
	用户确定显示约	吉果个数。用户可以在 ^{显示}	10 🔽 图形 选择	需要显示统计结果的个数。	
	用户选择图形的	的展示方式。系统提供以下目	图形展示方式。		
C _{折线图2D} ・ (併图2D C) の 柱状图3D C 社状图2D					
		图 3.7-114 年代趋势	分析结果图形展	示页面	
	用户可选择系统	充提供的展示方式。			
	用户点击按钮	显示列表 ,系统将分析约	吉果以列表的形式	式显示出来	

显示列表 导出列表	打印图形 保存日志
时间	申请量
1999	1
2000	1
2001	1
2002	1
2003	1
2004	1
2005	1
2006	2
2007	1
2008	11
	(首页) (下一页) (丈页) 筆1页 共2页 14条数据

图 3.7-115 年代趋势分析结果页面



用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.10.3 法律状态分析

■ 功能介绍

通过对法律状态的统计分析,可以查看不同法律状态的专利申请所占比例情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击 ^{① 分析} 按钮,选择【基础分析】---【中国专项分析】---【法律 状态分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-116 法律状态分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条
ŧ,	根据获取的信	息进行分析,系统将分	析的结果显示在图表	X.

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 💟 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

0	折线图20.	c	.饼图20	0	饼图3D	0	条形图20	
0	柱状图3D	0	柱状图2D					

图 3.7-117 法律状态分析结果图形展示页面

用户可选择系统提供的展示方式。

化

用户点击按钮	显示列表	系统将分析结果以列表的形式显示出来
	,	

显示列表 导出列表	打印图形 保存日洞	5
法律状态	申请量	比例(%)
失效	16	28.57
专利权有效	9	16.07
忽略	8	14.28
徹回	8	14.28
驳回	8	14.28
未决	7	12.50
		第1页 共1页 6条数据

图 3.7-118 法律状态分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间位分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.10.4 机构属性分析

■ 功能介绍

通过对机构属性的统计分析,可以查看各机构属性的专利申请所占比例情况。用户根据 需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】---【中国专项分析】---【机构 属性分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.7-119 机构属性分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条	
‡ ,	根据获取的信息	息进行分析,系统将分析的结	结果显示在图表[×.	
	用户确定显示约	结果个数。用户可以在 ^{显示}	10 🔽 图形 选择	需要显示统计结果的个数。	
	用户选择图形的	的展示方式。系统提供以下	图形展示方式。		
○ 折线图2D ● 併图2D ● 併图3D ● 条形图2D ● 分 柱状图3D ● 柱状图2D					
		图 3.7-120 机构属性	分析结果图形展	示页面	
	用户可选择系统	统提供的展示方式。			
	用户点击按钮	显示列表 ,系统将分析约	吉果以列表的形式	式显示出来	

显示列表 导出列表 打印图形 保存日志			
机构属性	申请量	比例(%)	
大专院校	12	21.42	
机关团体	12	21.42	
个人	11	19.64	
企业	11	19.64	
科研单位	10	17.85	
		第1页 共1页 5条数据	

图 3.7-121 机构属性分析结果页面



用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.7.10.5 各省市专利申请量分析

■ 功能介绍

通过对各省市专利申请量的统计分析,可以查看不同省市的专利申请所占比例情况。用 户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【基础分析】--【中国专项分析】--【各省 市专利申请量分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分 析结果。



图 3.7-122 各省市专利申请量分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.7.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条
牛,	,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。			
	用户确定显示	结果个数。用户可以在 ^{显示}	10 🔽 图形 选择	圣需要显示统计结果的个数。
	用户选择图形	的展示方式。系统提供以一	下图形展示方式。	
	 「新线图21 「新线图31 	D ^C (併图2D C D C 柱状图2D	饼图3D	形图2D
		图 3.7-123 各省市专利	申请量分析结果图	形展示页面
	用户可选择系	统提供的展示方式。		

用户点击按钮 显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表 导出列表 打印图形 保存日志			
区域	申请量	比例(%)	
广东	20	35.71	
北京	11	19.64	
山东	4	7.14	
上海	3	5.35	
四川	3	5.35	
江苏	3	5.35	
未知	2	3.57	
浙江	2	3.57	
辽宁	2	3.57	
吉林	1	1.78	
	[首	[页] [下一页] [末页] 第1页 共2页 15条数据	

图 3.7-124 各省市专利申请量分析结页面

用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 , 系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 果》。

结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间位分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.8 高级分析

3.8.1自定义分析

■ 功能介绍

对系统的基础著录项条件、导入数据的自定义条件和标引词作为统计条件,可以根据需 要自由配置二维、三维统计条件,并在此基础上进行分析,从而了解专利相关属性的情况。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【高级分析】--【自定义分析】,弹出选择维 度页面

🥭 在线专利信息分析系	统 网页	对话框
🔊 http://10.50.4.35/si	po_online_ana	lyse/analysis/configAnaAC!queryPColumn.do?prc
自定义分析第一步:而	置分析维度	
维度一:	请选择	
维度二:	请选择	
研	定	关闭
http://10.50.4.35/sipo_d	nline_analyse	/analysis/confi 🌏 Internet

图 3.8-1 自定义维度选择页面

用户选择下拉框的维度后,下拉框的内容是基础著录项、导入数据的自定义条件和标引

词。

请选择。	~
请选择	
申请号	
公开号	
申请日(年)	
申请日(月)	
公开日 (年)	
公开日 (月)	
优先权日 (年)	
优先权日(月)	
最早优先权国别	
申请人	
申请人所在省市	
发明人	
机构属性	
专利类型	
代理人	
代理机构	
主分类号	
申请人所在国	
a construction of the second	

发明人技术分析 发明人区域分布分析 发明人授权专利数量分析

发明人技术重心分析

发明人研发实力分析

> 专利寿命分析

专利寿命分析 **>**法律状态分析

法律状态分析 ; 中国专项分析

专利类型分析

法律状态分析

机构属性分析

<

趋势分析



选择清空

选择清空

>

● ● 申请人所在国

○ 文献申请国

● 最早优先权国别 选择 清空

■ 中华电信股份有

■ 陈瑞林

■ 张社钦

■ 上海
 ■ 任立蓬

📕 西安

图 3.8-2 可选自定义维度列表页面

图 3.8-3 可选自定义维度结果显示页面

○ 折线图3D 条形图2D 条形图3D

○ 柱状图3D ○ 条形堆积图2D ○ 条形堆积图3D ○ 柱状堆积图2D

注:二维的分析表,默认显示图形为二维柱状图;三维的分析表,默认显示为三维柱状

图。

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项。

显示 10 🔽 图形

中国

○ 折线图2D

○ 柱状堆积图3D [●] 三维柱状图3D

	条件选	择区	
	分析		
€ E	日期选择		
• · •	申请日 〇 公开日 优先权日 年 〇 月	3	
Ж	1999 🖌 年 1	🞽 月	
到	2012 🖌 年 1	🛃 月 💦 📃	
	IPC分类号	选择 清空	
•	 申请人所在国 文献申请国 	选择 清空	
	最早优先权国别	选择 清空	

🗧 专利类型	9
□ 发明 □ 实用新型 □ 外观设计 □ 其他	
🗑 机构属性	
「 企业 「 大专院校 「 科研单位 「 个人 「 机关团体	
● 法律状态	
「 专利权有效 「 撤回 「 驳回 「 未决 「 失效 「 忽略	
● 申请人 选择 清空	
● 发明人 选择 清空	
● 代理人 选择 清空	
● 代理机构 选择 清空	
● 合并规则	
 ✓ 申请人 厂 发明人 厂 申请人所在国 厂 申请人所在省 	

▶ 日期选择

用户使用"日期选择"功能,日期条件选择包括三部分内容,第一部分是日期条件对象:
€ E	目期选择	¥					
000	申请[优先t 年 (日 又日	ら 20 月	:开日	Ξ		
从	1999	<	年	1	Y	月	
到	2012	*	年	1	Y	月	

图 3.8-4 日期条件对象页面

第二部分是日期颗粒度:

•	年	0	月	
---	---	---	---	--

图 3.8-5 日期颗粒度页面

第三部分是日期起止日期:

从	2001	*	年	1	~	月	
到	2008	~	年	1	*	月	

图 3.8-6 起止日期页面

用户通过选择,确定分析的日期时间。

▶ 技术领域分类号选择

用户使用"技术领域分类号"功能,	点击送择按钮。
弹出技术领域分类号选择页面。	

支术领域: 大类	×	查询		
	增加前		增加后	
	H04 G06 G08 G07 H02 E05 G01 H01	« »		
	1 共1页 8条数据			
L				

图 3.8-7 技术领域选择页面

用户双击选择技术领域分类,确定要分析的技术领域分类号,也可输入查询条件,点击 查询 按钮,显示查询结果进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。技术领域分类 号显示在技术领域条件选择区。



14 m

当用户点击条_____按钮,清空用户所选的分类号。

注技术领域分类号选择页面中,系统默认显示技术领域分类号是"大类"的分类号。

▶ 区域选择

用户使用"区域选择"功能 ○申请人所在国 选择 ① 文献申请国 确定区域条件 	·点击 选择】	安钥。	
弹出选择页面。	ллан 1		
🖉 在线专利信息分析系统 网页对话	框		X
文献申请国			
查询			
」 増加 向 前		增加后	_
中国美国		中国美国	
	« »		
1 共1页 2条数据			
	保存关闭		
图 3 8-0	所在区域选择	ரிரி	

用户双击选择文献申请国,确定要分析的文献申请国,也可输入查询条件,点击 查询 按

钮,显示查询结果后进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。文献申请国显示在文 献申请国条件选择区。



图 3.8-10 所在区域显示页面

注: 系统默认选择"文献申请国"

▶ 最早优先权国别选择

用户使用	"最早优先权国别"	功能,	点击	选择	按钮。
------	-----------	-----	----	----	-----

化先权国别			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		增加后	
中国 美国			
	~~ >>		
1 共1页 2条数据			
L	保存(关闭)		

图 3.8-11 最早优先权国别选择负面

用户双击选择最早优先权国别,确定要分析的最早优先权国别,也可输入查询条件,点 击^{查询} 按钮,显示查询结果进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。最早优先权 国别显示在最早优先权国别条件选择区。



图 3.8-12 最早优先权国别显示页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的最早优先权国别。

▶ 专利类型选择

用户使用"专利类型选择"功能。

专利类型
 広明 「 实用新型
 小观设计 「 其他

图 3.8-13 专利类型选择页面

用户可选择一个或多个专利类型。

▶ 机构属性选择

用户使用"机构属性选择"功能

◉ 机构	属性	
□ 企业 □ 个人	□ 大专院校 □ 机关团体	□ 科研单位

图 3.8-14 机构属性选择页面

用户可选择一个或多个机构属性。

▶ 法律状态选择

用户使用"法律状态选择"功能

法律状态
 「专利权有效」「撤回」「驳回」
 「未决」「失效」「忽略

图 3.8-15 法律状态选择页面

用户可选择一个或多个法律状态。

▶ 申请人选择

用户使用"申请人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出申请人选择页面。

	查询			
_	增加前		增加后	
上》	55 中兴通讯股份有限公司 王国全 郭佳 龙旗科技(上海)有限公司 每新大陆翼码信息科技有限公司 上海闻泰电子科技有限公司 东南大学 任立蓬 佘培嘉	« »		
1[2] [3] [4] [5] 下一页 末页 共5 页 45条数据			

图 3.8-16 申请人选择页面

用户双击选择申请人,确定要分析的申请人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面,申请人显示在申请人条件选择 区。

🖶 申请人	选择 清空
王	国全
室	3/佳
上海闻泰电子	⁴ 科技有限公司

图 3.8-17 申请人显示页面

▶ 发明人选择

用户使用"发明人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出发明人选择页面。

重询			
增加前		增加后	
黄金富 独超强 <u>郭佳</u> 陈瑞林 万吉 不公告发明人 任梦琪 任立蓬 何黎明 佘培嘉	« »		
1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 末页 共10页 93条数据			
[10] 下一页 末页 共10页 93条数据			

图 3.8-18 发明人选择页面

用户双击选择发明人,确定要分析的发明人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面。发明人显示在发明人条件选择 区。

● 发明人	选择清空
	独超强 郭佳 陈瑞林
	ትም ት መሳሳታ

图 3.8-19 发明人显示页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的发明人。

▶ 代理人选择

用户使用"代理人选择"	功能,	点击选择	按钮。
弹出代理人选择页面。			

查询			
增加前		<mark>増加</mark> 后	
万志香 曾旻辉 王永文 杜启刚 胡晶 刘华 孙子才 孙洁敏 李丛 李浩东	« »		
1 [2] [3] [4] [5] 下一页 末页 共5 页 44条数据			

图 3.8-20 代理人选择页面

用户双击选择代理人,确定要分析的代理人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面。代理人显示在代理人条件选择区。

● 代理人	选择清空
	万志香 曾昱辉 王永文

图 3.8-21 代理人显示页面

▶ 代理机构选择

用户使用"代理机构"功能,点击 选择 按钮。 弹出代理机构选择页面。

理机构	
查询	
增加前	增加后
未知	
深圳市君胜知识产权代理事务所 44268	
彩圳市兴科达知识产权代理有限公司 44260	
上海光华专利事务所 31219	
「州华进联合专利商标代理有限公 司 44224	
彩圳市康弘知识产权代理有限公司	
深圳市智科友专利商标亊务所 44241	
〒144217 〒11月11日 11月11日 11月1日 11月11日 11月1日 11月1日 11月1日 11月1日11月11111111	
1[2] [3] 下一页 末页 共3页 28条 数据	

图 3.8-22 代理机构选择页面

用户双击选择代理机构,确定要分析的代理机构,也可输入查询条件,点击 查询 按钮,

显示查询结果进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。代理机构显示在代理机构条 件选择区。



当用户点击条______按钮,清空用户所选的代理机构。

▶ 合并规则

用户使用"合并规则"功能



图 3.8-24 合并规则页面

用户可选择一个或多个合并规则。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。系统获取用户确定	定的分析条
件,	根据获取的信息进	行分析,系统将分析的约	吉果显示在图表区。	
	用户确定显示结果	个数。用户可以在显示 1	0 \star 🛯 选择需要显示统计结界	果的个数。
	用户选择图形的展	示方式。系统提供以下图	图形展示方式。	
	〇 万线图2D 〇 柱状图3D	・ (第图2D の 柱状图2D	图30	
	F	图 3.8-25 可选自定义维度	度分析图形展示方式页面 2	
	用户可选择系统提	供的展示方式。		
	用户点击按钮	示列表 ,系统将分析结	结果以列表的形式显示出来	
		导出列表 打印图形	保存日志	
		2优先权国别	申请人	申请量
	中国			分析总计:59
			康佳集团股份有限公司	5
			黄金富	4
			中兴通讯股份有限公司	2
			中华电信股份有限公司	2
			惠州TCL移动通信有限公司	2
			王国全	2
			郭佳	2
			陈瑞林	2
		图 3.8-26 可选自定义	维度分析图形结果页面	
	用户点击按钮 导	出列表 ,系统将分析数	据以 xls 的格式导出到本地。	
	用户点击按钮 打 印	P图形 ,系统将分析结:	果打印出来,具体操作参见《2.1	1打印分析
结果	»»。			
	用户点击按钮 保	5日志 ,保存分析日志	,具体操作参见《2.12 维护分析	日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示

和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.9 定制分析

3.9.1分析条件选择

■ 功能介绍

用户通过分析条件选择,对分析条件进行限制。以下基础分析工具条件选择均可以参 看本部分内容。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项。

	条件选	择区
[分析	
e E	日期	
œ	申请日 〇 公开日	日 🤉 优先权日
æ	年(月	
从	2009 🖌 年 1	🛃 月
到	2009 🖌 年 1	▶ 月
	技术领域	选择 清空
	 申項人所病区域 ● 专利所病区域 	选择【清空】
	最早优先权国	选择)清空
	专利类型	

匚 发明 匚 实用新型
厂外观设计 厂其他
● 机构属性
厂企业 厂大专院校 厂科研单位
巨个人 巨机关团体
● 法律状态
「 专利权有效 「 撤回 「 驳回
厂未决 厂失效 厂忽略
● 申请人 选择 清空
● 发明人 洗择 法容
● 代理机构 选择 清空
● 合并规则
□● 申请人 □ 发明人
🔽 申请人所属区域 🔽 申请人所属省市

注:选择页面中"<<"功能实现所有被选中的数据全部取消,页面中">>"功能实现所 有数据全部被选中。

▶ 日期选择

用户使用"日期选择"功能,日期条件选择包括三部分内容,第一部分是日期条件对象:

€ E	日期选择	¥					
œ	申请日	E	へ公	开日	Ξ		
C	优先枝	见日					
œ	年(月				
从	1999	~	年	1	Y	月	
到	2012	*	年	1	Y	月	
	图 3	.9-	1日	期約	条件	对象页面	

第二部分是日期颗粒度:



图 3.9-2 日期颗粒度页面

第三部分是日期起止日期:



图 3.9-3 起止日期页面

用户通过选择,确定分析的日期时间。

▶ 技术领域分类号选择

用户使用"技术领域分类号"功能,点击 选择 按钮。 弹出技术领域分类号选择页面。

	里间		
增加前		増加后	
F24			
A61			
06			
12			
B64			
	1000		
	~		
	>>>		
1 共1页 5条数据			
- / / / / / / /			

图 3.9-4 技术领域分类号选择页面

用户双击选择技术领域分类,确定要分析的技术领域分类号,也可输入查询条件,点击

查询 按钮,显示查询结果进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。技术领域分类 号显示在技术领域条件选择区。



图 3.9-5 技术领域条件页面

 \triangleright

当用户点击条按钮,清空用户所	「选的分类 [」]	马。 老领斌公米只見"十米"的公米只
仁汉不领域万天与远洋灭面下,示沉為 区域选择	~ 6\ 42 /\\12 /	下预域力关与定 八天 的力关与。
□ 四、元 并 用户使用"区域选择"功能 ● ○ 申请人所在国 选择 ● ○ 文献申请国 确定区域条件 弹出选择页面。	:点击] _{按钮。}
🖉 在线专利信息分析系统 网页对话	框	
文献申请国		
直通		
增加前	_	增加后
中国美国		中国美国
	« »	
1 共1页 2条数据		
	保存关	Ð
图 3.9-6	区域选择了	

用户双击选择文献申请国,确定要分析的文献申请国,也可输入查询条件,点击^{查询}按 钮,显示查询结果后进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。文献申请国显示在文 献申请国条件选择区。

 ○ 申请人所在国 ○ 文献申请国 选择 清空
中国美国
图 3.9-7 区域显示页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的文献申请国。

 \triangleright

单出最早优分 在线专利	先权国别选择页面。 信息分析系统 网页3	打话框		
最早优先权国	B)			
	<u>章询</u>		增加后	
		« »		
	1 共1页 2条数据			

图 3.9-8 最早优先权国别选择页面

用户双击选择最早优先权国别,确定要分析的最早优先权国别,也可输入查询条件,点击查询 按钮,显示查询结果进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。最早优先权 国别显示在最早优先权国别条件选择区。



当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的最早优先权国别。

▶ 专利类型选择

用户使用"专利类型选择"功能。

专利类型
 一 发明 「 实用新型
 「 外观设计 「 其他
 图 3.9-10 专利类型选择页面

用户可选择一个或多个专利类型。

机构属性选择 用户使用"机构属性选择"功能

😑 机构	属性	
口 企业 口 个人	□ 大专院校 □ 机关团体	□ 科研单位

图 3.9-11 机构属性选择页面

用户可选择一个或多个机构属性。

- ▶ 法律状态选择
 - 用户使用"法律状态选择"功能

□ 专利权有效 □ 撤回 □ 驳回 □ 未决 □ 失效 □ 忽略	

图 3.9-12 法律状态选择页面

用户可选择一个或多个法律状态。

▶ 申请人选择

用户使用"申请人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出申请人选择页面。

j -	查询			
	增加前	-	增加后	
中兴 龙旗和 上海新大陆 上海闻	ss 通讯股份有限公司 王国全 郭佳 转(上海)有限公司 钻翼码信息科技有限公司 泰电子科技有限公司 东南大学 任立蓬 佘培嘉	« »		
1 [2] [3]	[4] [5] 下一页 末页 共 页 45条数据	5		

图 3.9-13 申请人选择页面

用户双击选择申请人,确定要分析的申请人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面,申请人显示在申请人条件选择 区。

● 申请人	选择 清空
上海闻泰申	王国全 郭佳 望子科技有限公司

图 3.9-14 申请人显示页面

当用户点击条_____按钮,清空用户所选的申请人。

▶ 发明人选择

用户使用"发明人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出发明人选择页面。

멸	助前		增加后	
黄 金 独 整 驱 两 万 不公告 在 了 何 刻 余 约 。 二 《 5 》 " 。 " 。 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	全富 登强 送性 満林 寄 寄 明 人 交 変明 二 、 次 明 二 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	« »		
1 [2] [3] [4] [5 [10] 下一页 末页	5] [6] [7] [8] [9] 〔 共10页 93条数据			

图 3.9-15 发明人选择页面

用户双击选择发明人,确定要分析的发明人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。发明人显示在发明人条件选择 区。

🛢 发明人	选择清空
	独超强 郭佳 陈瑞林

图 3.9-16 发明人显示页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的发明人。

▶ 代理人选择

用户使用"代理人选择"功能	,点击 ^{选择} 按钮。
弹出代理人选择页面。	

查询			
		增加后	
万志香 曾旻辉 王永文 杜启刚 胡晶 刘华 孙子才 孙洁敏 李丛 李浩东	« »		
1 [2] [3] [4] [5] 下一页 末页 共5 页 44条数据			

图 3.9-17 代理人选择页面

用户双击选择代理人,确定要分析的代理人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面。代理人显示在代理人条件选择 区。

🛢 代理人	选择清空
	万志香 曾昱辉 王永文
图 3 9-18	化理人显示页面

当用户点击条______按钮,清空用户所选的代理人。

▶ 代理机构选择

用户使用"代理机构"功能,点击 选择 按钮。 弹出代理机构选择页面。

理机构	
查询	
增加前	增加后
未知 深圳市君胜知识产权代理事务所 44268 深圳市兴科达知识产权代理有限公司44260 上海光华专利事务所31219 一州华进联合专利商标代理有限公司44224 深圳市康弘知识产权代理有限公司 44247 深圳市智科友专利商标事务所 44241 深圳市顺天达专利商标代理有限公司 44217 1[2][3]下一页末页共3页28条 数据	

图 3.9-19 代理机构选择页面

用户双击选择代理机构,确定要分析的代理机构,也可输入查询条件,点击 查询 按钮,

显示查询结果进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。代理机构显示在代理机构条 件选择区。



当用户点击条______按钮,清空用户所选的代理机构。

▶ 合并规则

用户使用"合并规则"功能



图 3.9-21 合并规则页面

用户可选择一个或多个合并规则。

注: 合并规则: 分析库中存在合并规则, 但未应用规则, 合并规则中选项为可选, 否则 不可选; 如分析库已应用了合并规则, 分析时, 合并规则默认已勾选。

■ 执行效果

系统在"统计分析"页面右侧显示已定义的分析条件。

3.9.2技术发展及衍变趋势分析

■ 功能介绍

通过对技术发展及衍变趋势分析,用户可以了解不同技术领域内专利申请量随年代变化的分布情况。用户根据需要,选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件 进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{① 分析}按钮,选择【定制分析】---【技术发展及衍变趋势分析】, 系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。



图 3.9-22 技术发展及衍变趋势分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项。具体操作请参见《2.9.1分析条件选择》。

|--|

统计维度:(1)年/月;(2)技术领域;(3)申请量

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式。

·	折线图2D	0	柱状堆积图2D	C	条形图2D	0	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

```
图 3.9-23 技术发展及衍变趋势分析图形展示方式页面
```

用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表 ,系统将分析	结果以列表的形式显示出来	
显示列表 导出列表 打印图形	保存日志	
技术领域	专利申请年	申请量
Н04	1999	1
	2000	1
	2002	1
	2005	1
	2006	1
	2007	1
	2008	8
	2009	22
	2010	4
	2011	1
	2012	2
G06	2008	3
	2009	3

图 3.9-24 技术发展及衍变趋势分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 ,

,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。

用户点击按钮 打印图形

,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析

结果》。

用户点击按钮 保存日志,保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。 用户进行技术领域选择,可使用绘制技术生命周期图、地域分布分析、申请人分析、发 明人分析。

🐷 请选择具体技术领域		
	H04. G07	
		[选择] 清空

图 3.9-25 技术发展及衍变趋势分析技术领域选择页面

使用 绘制技术生命周期图 功能。



图 3.9-26 技术发展及衍变趋势分析生命周期图页面

统计维度:(1)申请人数量	量;(2)申请量;(3)一个年份对应的申请人数量和专利数量
用户点击按钮 打印图形	,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析
结果》。	

用户点击按钮	保存日志	,保存分析日志,	具体操作参见	《 2.12	维护分析日志》。
使用	分析 功能				



图 3.9-27 技术发展及衍变趋势分析--地域分布分析页面

统计维度:(1)技术领域;(2)区域;(3)专利申请量

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

œ	折线图2D	C	柱状堆积图2D	0	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	0	柱状图3D	С	三维柱状图3D	С	柱状堆积图3D
С	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.9-28 技术发展及衍变趋势分析--地域分布分析结果图形显示方式页面 用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮	显示列表 , 系统将分析结果	果以列表的形式显示出来	
显示列表	导出列表打印图形	保存日志	
	技术领域	区域	申请量
HO4		中国	41
		美国	2
G07		中国	2
		第1页	共1页 2条数据

图 3.9-29 技术发展及衍变趋势分析--地域分布分析结果页面



用户点击按钮^{《保存日志》},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。



图 3.9-30 技术发展及衍变趋势分析—申请人层次分布分析页面

统计维度:(1)申请人层次;(2)申请量;(3)比例(各层次申请量比例=该层次下申 请人的申请量/总申请量)

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

C	折线图2D	·	饼图2D	C	饼图3D	0	条形图2D	
C	柱状图3D	C	柱状图20					

图 3.9-31 技术发展及衍变趋势分析—申请人层次分布分析结果图形显示方式页面 用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

	志						
申请人层次	申请量						
企业	10						
大专院校	10						
机关团体	10						
科研单位	8						
个人	7						
	第1页 共1页 5条数据						
图 3.9-32 技术发展及衍变趋势分析—申请人层》	欠分布分析结果页面						
用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据以 x1s 的	格式导出到本地。						
用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果打印出来,	,具体操作参见《2.11 打印分析						
用户点击按钮 保存日志,保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。 使用 发明人分析 功能							
回表区 发明人分布分析 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 1 1 1	条件选择区 分析 ● 日期 ● 申请日 C 公开日 C 优先权日 ● 年 C 月 从 1999 单 年 1 ♥ 月 到 2012 単 年 1 ♥ 月 ● 技术数域 送择 清空 ※ 6 专利所属区域 送择 清空 ● 5利5人所属区域 送择 清空 ● 5利5人所属区域 送择 清空 ● 5利5人所属区域 送塚 清空 ● 5利5人所属区域						
	「外观设计」「其他 ● 机构属性 「企业」「大专院校」「科研単位」						

图 3.9-33 技术发展及衍变趋势分析—发明人分布分析页面

统计维度:(1)发明人;(2)申请量

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

○ 折线图2D	● 饼图2D	○ 饼图30	○ 条形图2D	
○ 柱状图3D	○ 柱状图2D			

图 3.9-34 技术发展及衍变趋势分析—发明人分布分析结果图形显示方式页面 用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 **打印图形**,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析结果》。





图 3.9-35 技术发展及衍变趋势分析—发明授权人分布分析页面

统计维度:(1)发明人;(2)授权申请量(法律状态为"专利权有效")

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

C	折线图2D	œ	饼图2D	С	饼图3D	0	条形图2D
С	柱状图3D	C	柱状图2D				

图 3.9-36 发明人授权专利分布分析显示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮	,系统将分析结果以列	表的形式显示出来								
湿示列表 · 打印图形 · 保存日志										
发明人 申请量 授权申请量										
黄金富	3	0								
独超强	2	0								
郭佳	2	0								
候万春	1	1								
兰小平	1	1								
刘志	1	1								
尹志璐	1	1								
李孟书	1	1								
董立平	1	1								
蓝宦和	1	1								
	〔首页	[] [下一页] [末页] 第1页 共8页 72条数据								
图 3.9-37 技术发展	及衍变趋势分析—发明丿	、授权专利分析结果页面								
用户点击按钮 导出列表 ,	系统将分析数据以 x1	s 的格式导出到本地。								
用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析										
:》。										
用户点击按钮 保存日志,	保存分析日志,具体排	操作参见《2.12 维护分析日志》。								

■ 执行效果

结

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.9.3地域性信息分布分析

■ 功能介绍

用户可以了解到分析库中不同国家申请量随年代变化的趋势。用户根据需要,选择分析

条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【定制分析】--【地域性信息分布分析】,系 统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。

	专利信息分析系统	悠,admin 🚥 👎 💿 🍃 🖂 💩 😚
**	工作空间 分析日志	分析报告 共享库
■ 基础分析	「「と思え区	条件选择区
● 高级分析	地域性信息分布分析	分析
自定义分析	25	· 申请日 C公开日 C 优先权日
● 定制分析	20	●年 ○月 从 1999 ▼ 年 1 ▼ 月
技术发展及衍变趋势分析 搶续性信息分布分析 核心技术分析 申请人合作分析 发明人合作分析	15	 到 2012 ▼ 年 1 ▼ 月 ● 技术領域
● 模型分析	0 1999 2000 2001 2002 2004 2006 2008 2009 2010 2012 年代	 ● ○ 申请人所開区域 透择 清空 ● ○ 专利所周区域
	 ・ 中国 ◆ 美国 ・ 折线图2D ○ 折线图3D ○ 条形图2D ○ 条形图3D 显示 10 ▼ 置形 ○ 柱状图3D ○ 条形堆积图2D ○ 条形堆积图3D ○ 柱状堆积图2D 	 最早优先权国 选择 清空
	○ 柱状堆积图30 ○ 三維柱状图30	● 专利类型

图 3.9-38 地域性信息分布分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.9.1分析条件选择》。

	用户	「点击按钮		分析		使用分	析巧	力能。系统获取用户确定的分析条
牛,	根捷	a获取的信息i	进行	分析,系统将	子分	析的结果显示	在	图表区。
	统计	-维度:(1) ^全	₣/月	; (2)区域;	(3	3)申请量		
	用户	确定显示结身	果个	数。用户可以	人在	显示 10 💙 🖻	形	选择需要显示统计结果的个数。
	用户	选择图形的原	展示	方式。系统携	是供	以下图形展示	方	式。
	œ	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	C	条形堆积图20
	С	条形堆积图3D	С	柱状图3D	С	三维柱状图3D	C	柱状堆积图3D
	С	条形图3D	С	折线图3D				

图 3.9-39 地域性信息分布分析结果图形显示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

	保存日志	
年代	专利申请国	申请量
1999	中国	1
2000	中国	1
2001	中国	1
2002	中国	1
2003	中国	1
2004	中国	1
	美国	1
2005	中国	1
2006	中国	2
2007	中国	1
2008	中国	11
	美国	1
	[首页] [下一页] [末页] 第1页	共2页 14条数据
图 3.9-40 地域性信息分	布分析结果页面	
用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据	弱以 x1s 的格式导出到本地。	
用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果	打印出来,具体操作参见《2.	11 打印分析
1.≫.		
用户点击按钮 保存日志 ,保存分析日志,	具体操作参见《2.12 维护分	析日志》。
用户进行区域选择,可使用指标分析(技术独	虫立性指标、国家专利竞争指标	示、市场吸引
力指标)、扩展分析(技术领域分析、申请人	分析、发明人分析、中国专项	页分析)
🛃 请选择具体专利所属区域		

使用国家竞争力指标功能。系统默认显示技术独立性指标。用户可切换页面查看国家专利竞争指标、市场吸引力指标。

4141111	
	技术独立性指标
	4
	3
	2
	1
	0 中国 美国 专利所属国
	=

图 3.9-42 地域性信息分布分析—技术独立性指标分析页面

统计维度:区域、技术独立性指标值

技术独立性指标计算公式:技术独立性指标= 授予当地专利数量 授予专利总数

公式说明:

授予当地专利数量: 文献申请国和申请人所在国均为指标计算国且且法律状态为 "专利权有效"的专利申请量

授予专利总数: 文献申请国为指标计算国且法律状态为"专利权有效"的专利申 请量

注: 文献所属国、申请人所属国、法律状态为"未知"的专利数据不参与计算,小数采用四舍五入的方式保留小数点后三位

国家专利竞争指标计算公式:

市场吸引力指标计算公式:

$$Mcci = \sum_{i=1}^{n} \frac{P_{ai}}{P_{i}};$$

$$Mcci(US) = \left(\frac{US_{p(JP)}}{JP_{p(DP)}} + \frac{US_{p(DE)}}{DE_{p(DF)}} + \frac{US_{p(GB)}}{GB_{p(CP)}}\right) \times Mci$$

US」(IP)是指美国人在日本授权申请的数量

注: 文献所属国、申请人所属国、法律状态为"未知"的专利数据不参与计算

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

С	折线图2D	œ	饼图2D	C	饼图3D	C	条形图2D
С	柱状图3D	C	柱状图2D				

图 3.9-43 地域性信息分布分析—技术独立性指标分析结果图形显示页面 用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表 , 系统将分析结果以3	刘表的形式显示出来
显示列表 导出列表 打印图形	保存日志
专利所属国	指标值
中国	1
美国	0
	第1页 共1页 2条数据
图 3.9-44 地域性信息分布分析—技术独	立性指标分析结果页面
用户点击按钮 导出列表 ,系统将分析数据以 x	ls 的格式导出到本地。
用户点击按钮 打印图形 ,系统将分析结果打印	出来,具体操作参见《2.11打印分析

结果》。

用户点击按钮 保存日志,保存分析日志,具体操作参见《 使用 技术领域分析 功能 2 在线专利信息分析系统 网页对话框 ≥ http://10.50.4.35/sipo_online_analyss/analysis/regionACljumpTech.do?project_id=c439844ab37c4774ab38ad382b0 	《2.12 维护分析日志》。 6441960.7974080866077822
同 图表区	<u>条件选择区</u>
	余件近拝区 分析 日期 申请日 C 公开日 C 优先权日 年 C 月 从 1999 × 年 1 × 月 到 2012 × 年 1 × 月 ● 技术領域 近岸 清空 ● 今利所属区域 東雪
🔥 H04 🔥 G06 🔥 G07 🔥 G08 🔥 E05 🔥 G01 🔥 H01 🔥 H02	
	● 線早卯九秋国
显示列表 导出列表 打印图形 保存日志	 专利类型 「 发明 「 实用新型 「 外观设计 「 其他 却均居性
	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

图 3.9-45 地域性信息分布分析—技术领域分析页面

统计维度:(1)区域;(2)技术领域;(3)申请量

·	折线图2D	0	柱状堆积图2D	0	条形图2D	0	条形堆积图2D
C	条形堆积图3D	С	柱状图3D	С	三维柱状图3D	С	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.9-46 地域性信息分布分析—技术领域分析结果图形显示页面

用户可选择系统提供的展示方式。

显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来 用户点击按钮

显示列表	导出列表	了印图形 保存日志]	
	专利所属国	技	抚领域	申请量
中国			未知	2
			A03	1
			B04	1
			E04	1
			F07	1
			G06	1
			G07	1
			H03	1
			H04	1
			第1页	共1页 1条数据
E	图 3.9-47 地域性信,	息分布分析—技术领域分析	斤结果页面	
用户点击按钮	导出列表 , 系统	将分析数据以 xls 的格式	 、导出到本地。	
用户点击按钮	打印图形 , 系统	 务分析结果打印出来,具	体操作参见《2.1	1打印分析
果》。				
用户点击按钮	保存日志,保存	分析日志,具体操作参见	L 《2.12 维护分析	行日志》。
使用 申请人分	析功能			



图 3.9-48 地域性信息分布分析—申请人层次分布分析页面

统计维度:(1)申请人层次;(2)申请量;(3)比例(各层次申请量比例=该层次下申 请人的申请量/总申请量)

用户	确定显示结	果个	数。用户	ⁱ 可以在	显示 10	🗙 图形	选择需要显示统计结	言果的个数。
用户	也选择图形的	展示	方式。	系统提供	以下图刑	8展示方	式	
С	折线图2D	œ	饼图2D	C	饼图3D	O	条形图2D	
С	柱状图3D	C	柱状图21	1				
	图 3.9-49	地域	伐性信息 分	う 布分析·	—申请人	层次分布	5分析结果图形显示页	面
用户	可选择系统	提供	的展示フ	方式。				

显示列表 用户点击按钮 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表	导出列表	打印图形	保存日志]		
	申请人层	次		申请量		
机关团体			13			
企业			12			
大专院校		12	12			
科研单位			12	12		
个人			11			
				第1页 共1页 5条数据		
图 3.	9-50 地域性信	息分布分析—申	请人层次分布	分析结果页面		
用户点击按钮	导出列表	系统将分析数据	¦以 x1s 的格式	 、导出到本地。		
用户点击按钮	打印图形,	系统将分析结果	打印出来,具	体操作参见《2.11 打印分析		
ī果》。						
用户点击按钮	<mark>保存日志</mark> , 伯	录存分析日志 ,	具体操作参见			

用户点击申请人层次分析分布图中某机构属性后显示"指定层次下申请人分布"



使用 发明人分析 功能


图 3.9-52 地域性信息分布分析——发明人分析页面

统计维度:(1)发明人;(2)申请量

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

C	折线图2D	۰	饼图2D	С	饼图3D	0	条形图2D
0	柱状图3D	0	柱状图2D				

图 3.9-53 地域性信息分布分析—发明人分析结果图形显示页面

用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 **打印图形**,系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析结果》。

系统默认显示发明人授权分析



	表 打印图形 保	存日志
发明人	申请量	授权申请量
黄金富	4	0
独超强	2	0
郭佳	2	0
陈瑞林	2	0
候万春	1	1
兰小平	1	1
刘志	1	1
刘永强	1	1
尹志璐	1	1
李孟书	1	1
	[首页]] [下一页] [末页] 第1页 共10页 93条数据

图 3.9-56 地域性信息分布分析—发明人授权分析结果页面

用户点击按钮	导出列表	,系统将分析数据以 xls 的标	各式导出到本地。
用户点击按钮	打印图形,	系统将分析结果打印出来,	具体操作参见《2.11 打印分析
果》。			

结

保存日志 用户点击按钮 ,保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

专利法律状态、各省分布情况。(注:中国专项分析的是中国的数据)



图 3.9-57 地域性信息分布分析—专利类型分析页面

专利类型统计维度:(1)专利类型;(2)比例(各种专利类型比例=该专利类型的申请 量/总申请量)

发明专利法律状态统计维度:(1)法律状态;(2)比例(各种法律状态比例=该法律状态的申请量/总申请量)

各省分布情况统计维度:(1)区域;(2)比例(各种区域比例=该区域的申请量/总申请量)

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ∨ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

○ 折线图2D	● 饼图	20 🔿 饼图3D	С	条形图2D
C 柱状图3D	○ 柱状	图2D		

图 3.9-58 地域性信息分布分析—专利类型分析结果图形显示页面

用户可选择系统提供的展示方式。

显示列表 系统将分析结果以列表的形式显示出来 用户点击按钮

专利类型	申请量	比例(%)
实用新型	16	28.57
发明	15	26.78
外观设计	13	23.21
其他	12	21.42

图 3.9-59 地域性信息分布分析—专利类型分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 , 系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮^{《保存日志》},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.9.4核心技术分析

■ 功能介绍

用户通过核心技术分析,可以了解分析样本中的核心技术领域分布情况。用户根据需要, 选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【定制分析】---【核心技术分析】,系统默认 不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。

· 金融力切 高级分析 · 定制分析	分区 第一区域	分类号	分类号数量	由注思	
 高级分析 定制分析 	第一区域			中頃軍	分析
定制分析		HD4	1	9	- C1 18
AL WAYS DI		G01			
	第二区域	G02	3 9	9	
技术发展及衍变趋势分析		G06			
地域性信息分布分析		H01			从 2001 • 年 1 • 月
核心技术分析		H02			
申请人合作分析		НОЗ			● 技术视域 远洋 清
发明人合作分析		H05			
期 刊分析	第三区域	H06	9	9	
KEN VI		H07			
		H08			● 「甲硝人所周区域 选择 清:
		H09			
	星重要技术领域分类号				● 最早优先权国 选择 清

图 3.9-60 核心技术分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.9.1分析条件选择》。

用户进行重要技术领域分类号选择,可使用扩展分析(技术领域申请趋势分析、地域分 布分析、申请人分析、发明人分析)

重要技术领域分类号		
	H04 G01 G02 G06 H01	

图 3.9-61 核心技术分析技术领域选择页面

使用 扩展分析 功能。系统默认显示技术领域申请趋势分析。用户可切换页面查看 地域分布分析、申请人分析、发明人分析。



图 3.9-62 核心技术分析——扩展分析页面

技术领域申请趋势分析统计维度:(1)年/月;(2)技术领域;(3)申请量 地域分布分析统计维度:(1)技术领域;(2)区域;(3)申请量 申请人分析统计维度:(1)申请人层次;(2)申请量 指定层次下申请人分布情况统计维度:(1)申请人;(2)申请量 发明人分析统计维度:(1)发明人;(2)申请量 发明人授权分析统计维度:(1)发明人;(2)授权申请量 用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ♥ 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

○ 条形堆积图3D C 柱状图3D C 三维柱状图3D C 柱状堆积图3D
 ○ 条形图3D C 折线图3D

图 3.9-63 核心技术分析——技术领域申请趋势分析结果图形显示页面 用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表 导出列表 打	印图形 保存日志	保存日志			
时间	技术领域	申请量			
2001	G01	2			
	H04	1			
2002	G02	2			
	G01	1			
	H04	1			
2003	G06	3			
	G02	1			
	H04	1			
	H08	1			
2004	H04	1			
	H09	1			

图 3.9-64 地域性信息分布分析——技术独立性指标分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 , 系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.9.5申请人合作分析

■ 功能介绍

通过布拉德福定律对申请人的申请量进行分析,了解申请人的分布情况。用户根据需要, 选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击 ① 分析 按钮,选择【定制分析】---【申请人合作分析】,系统默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。

其建分析	图表区					条件选择区
	分区	申请人	申请人数量	申请量	^	分析
高级分析	第一区域	成都绿芽科技发展有限 公司	1	9		●日期
定制分析 术发展及衍变趋势分析		北京恒泰实达科技发展 有限公司				 ○ 申请日 ○公开日 ○ 优先 ○ 年 ○ 月
域性信息分布分析 心技术分析	第二区域	孙凌	3	8		从 2001 🕶 年 1 🔛 月
		梁兆兴				到 2009 🖌 年 1 🖌 月
请人合作分析		大明公司				● 技术领域 选择
发明人合作分析 模型分析		张社钦			ليبين	
		晨星半导体股份有限公 司				
		晨星科技集团				● ○ 申请人所属区域
	第三区域	晨星软件研发 (深圳)有	10	10	~	● ● 专利所属区域
	重要申请人	保存				● 最早优先权国 (选择)

图 3.9-65 申请人合作分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.9.1分析条件选择》。

用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户进行重要申请人选择,可使用矩阵分析(申请人合作分析、申请人技术领域分析、 申请人申请年份分析)、扩展分析(全球市场不止范围分析、专利成长率分析、技术研 制成熟的分析、国际化成熟度分析、技术研发层次分析、技术研发实力分析)

重要申请人		
	成都绿芽科技发展有限公司 大明公司 张社钦 晨星半导体股份有限公司 晨星科技集团	
		选择

图 3.9-66 申请人合作分析重要申请人选择页面

使用 <u>矩阵分析</u> 功能。系统默认显示申请人合作分析。用户可切换页面查看申请人 技术领域分析、申请人申请年份分析。

	甲诸人技术领域分析	申请人申请年份分析	E.				
國表区					条件选持	译区	
	申	请人合作分析			分析		
					朝 티코曰 〈○ 八코曰	○ ###17日	
	. //			· · ·	риан С Хутн Б. С. В		
	4			u [2	2001 🗸 🕂 1	~ =	
	3			到 2	2009 🗸 年 1		
	1			● 技	术领域	选择清空	
	0						
	晨星半导体股份有限公司						
	晨星软件研发 外 。	(深圳)有限公司	晨星半导体股份有限2 晨星软件研发(深圳)有限公司	公司 ● () ● ()	。 申请人所属区域 专利所属区域	选择 清空	
	"He f						
	🔒 晨星软件研发(深圳)有限公司 🔒 晨星半导	体股份有限公司				
					早优先权国	选择 清空	
	C 折线图2D C 打	f线图3D C 条形图2	20 C 条形图3D				
	C thitem C 4	(形堆积图2D ○ 条形堆积)	983D C 柱状堆积图2D				
显示 10 💙 图形	0 1E1/0EDD (0 38						
显示 10 💙 图形	C 柱状堆积图3D @ 3	全维柱状图3D		₩ ₹	5利类型		

图 3.9-67 申请人合作分析—申请人合作分析页面

申请人合作分析统计维度:(1)重要申请人;(2)与重要申请人联合申请的申请人;(3) 申请量

申请人技术领域分析统计维度:(1)重要申请人;(2)技术领域;(3)申请量

申请人申请年份分析:(1)重要申请人;(2)年份;(3)申请量

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示 10} V 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

ſ	折线图2D	С	柱状堆积图2D	С	条形图2D	C	条形堆积图2D
С	条形堆积图3D	C	柱状图3D	С	三维柱状图3D	С	柱状堆积图3D
C	条形图3D	C	折线图3D				

图 3.9-68 申请人合作分析—申请人合作分析结果图形显示方式页面

用户可选择系统提供的展示方式。

显示列表 用户点击按钮 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来





图 3.9-70 申请人合作分析—全球市场布置范围分析页面

全球市场布置范围分析统计维度: (1) 用户指定的申请人; (2) 区域; (3) 申请量

专利成长率分析统计维度:(1)年份;(2)用户指定的申请人;(3)成长率数值 某申请人当年的成长率=(某申请人当年申请量-上一年申请量)/上一年申请量 *100%; 如果某申请人上一年申请量为0,那么取有值的前一年的数据进行计算;

成长率采用截取方式保留小数点后四位;

技术研制成熟度分析统计维度:(1)年份;(2)用户指定的重要申请人;(3)比例值 某申请人当年比例值=该申请人当年专利授权量/该申请人当年专利申请量,其中授权专 利为最终法律状态为"专利权有效"的专利。

比例采用截取方式保留小数点后四位;

国际化成熟度分析统计维度:(1)专利所属区域名称;(2)用户指定的重要申请人;(比例值)

某申请人某区域比例值=该申请人在本区域的专利申请量/该申请人在所有区域的专利申 请量;

比例采用截取方式保留小数点后四位;

技术研发实力分析统计维度:(1)用户指定的重要申请人;(2)技术领域;(3)比例值 某申请人某技术领域比例值=该申请人该技术领域专利申请量/该技术领域所有专利申请 量;

比例采用截取方式保留小数点后四位;

技术研发层次分析统计维度:(1)用户指定的重要申请人;(2)比例值

某申请人比例值=该申请人专利类型为发明的申请量/该申请人专利类型为实用新型的申 请量;

比例采用截取方式保留小数点后四位;

用户确定显示结果个数。用户可以在^{显示} ¹⁰ ♥ ^{图形} 选择需要显示统计结果的个数。 用户选择图形的展示方式。系统提供以下图形展示方式

・ 折线图2D C 柱状堆积图2D C 条形图2D C 条形堆积图2D
 C 条形堆积图3D C 柱状图3D C 三维柱状图3D C 柱状堆积图3D
 C 条形图3D C 折线图3D

图 3.9-71 申请人合作分析—全球市场布置范围分析结果图形显示方式页面 用户可选择系统提供的展示方式。

用户点击按钮 显示列表 ,系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表 导出列表 打印图形	《保存日志》	
申请人	专利所属国	申请量
成都绿芽科技发展有限公司	中国	7
	日本	1
	美国	1
大明公司	美国	1
张社钦	日本	1
晨星半导体股份有限公司	中国	1
晨星科技集团	美国	1
晨星软件研发 (深圳)有限公司	中国	1
松下集团	中国	1
贵州科技有限公司	美国	1
郭佳	中国	1

图 3.9-72 申请人合作分析—全球市场布置范围分析结果页面

用户点击按钮 导出列表 , 系统将分析数据以 x1s 的格式导出到本地。 用户点击按钮 打印图形 , 系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11 打印分析 结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.9.6发明人合作分析

■ 功能介绍

通过布拉德福定律对发明人的申请量进行分析,了解发明人的分布情况。用户根据需要, 选择分析条件,使用分析功能,系统根据用户选择的条件进行分析。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击 ^{① 分析} 按钮,选择【定制分析】---【发明人合作分析】,系统默 认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,并展现分析结果。

	國表区				条件选择区
举证力切	分区	发明人	发明人数量	申请量	445
高级分析	第一区域	兰小平	1	9	
定制分析		孙凌			
12 10373 171	第二区域	梁兆兴	3	9	
术发展及衍变趋势分析		钱军			• т ()
」域性信息分布分析		张社钦			从 2001 ♥ 年 1 ▼ 月
1心技术分析		李孟书			
诸人合作分析	第三区域	王丽	9		● 技术视域 选择 清空
明人合作分析		王永文			
档刑公长		田磊		9	
快生力切		萧羽			
		郭佳			● ○ 申请人所属区域 选择 清空
		陈瑞林			● · 专利所属区域
	重要发明人	ال			● 最日借失权国 〔洗浴〕 這次
				洗择】	

图 3.9-73 发明人合作分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.9.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	分析	使用分析功能。	系统获取用户	确定的分析条
件,	根据获取的信息进行分析,	系统将分析的约	吉果显示在图表[×。	

用户进行重要发明人选择,可使用矩阵分析(发明人合作分析、发明人技术领域分析、 发明人申请年份分析)、扩展分析(全球市场布置范围分析、专利成长率分析、技术研制成 熟的分析、国际化成熟度分析、技术研发层次分析、技术研发实力分析)。

星重要发明人		
	兰小平 张社钦 李孟哥	
	王永文	

图 3.9-74 发明人合作分析重要发明人选择页面

使用<u>矩阵分析</u>功能。系统默认显示发明人合作分析。用户可切换页面查看发明人 与技术领域对应分析、发明人与申请年份对应分析。



图 3.9-75 发明人合作分析-发明人合作分析页面

发明人合作分析统计维度:(1)指定的重要发明人;(2)与重要发明人联合申请的申请 人;(3)联合申请数量

发明人技术领域分析统计维度: (1) 指定的重要发明人; (2) 技术领域; (3) 申请量 发明人申请年份分析统计维度: (1) 指定的重要发明人; (2) 年份; (3) 申请量 用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 图形 选择需要显示统计结果的个数。 用户点击按钮 显示列表 , 系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表 导出列表 打印图形 保存日志					
发明人	合作申请人	申请量			
兰小平	成都绿芽科技发 <mark>展有限公司</mark>	9			
李孟书	晨星半导体股份有限公司	1			
	晨星软件研发(深圳)有限公司	1			
张社钦	张社钦	1			
主丽	松下集团	1			
王永文	晨星科技集团	1			
田磊	贵州科技有限公司	1			
萧羽	大明公司	1			
郭佳	郭佳	1			
陈瑞林	陈瑞林	1			
麦广树	麦广树	1			

图 3.9-76 发明人合作分析-发明人合作分析结果页面



结果》。

保存日志 ,保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。 用户点击按钮

使用____扩展分析 功能。系统默认显示全球市场不止范围分析。用户可切换页面查看 专利成长率分析、技术研制成熟的分析、国际化成熟度分析、技术研发层次分析、技术 研发实力分析。



图 3.9-77 发明人合作分析-全球市场布置范围分析页面

全球市场布置范围分析统计维度:(1)指定的重要发明人;(2)专利所属区域;(3)申 请量

专利成长率统计维度:(1)年份;(2)指定的重要发明人;(3)成长率值

某发明人当年的成长率=(某发明人当年申请量-上一年申请量)/上一年申请量 *100%; 如果某申请发明人上一年申请量为0,那么取有值的前一年的数据进行计算;

成长率采用截取方式保留小数点后四位。

技术研制成熟度分析统计维度:(1)年份;(2)指定的重要发明人;(3)比例值 某发明人当年比例值=该发明人当年专利授权量/该发明人当年专利申请量,其中授权专 利为最终法律状态为"专利权有效"的专利。

比例采用截取方式保留小数点后四位;

国际化成熟度分析统计维度:(1)专利所属区域名称;(2)指定的重要发明人;(3)比例值

某发明人某区域比例值=该发明人在本区域的专利申请量/该发明人在所有区域的专利 申请量;

比例采用截取方式保留小数点后四位;

技术研发实力分析统计维度:(1)指定的重要发明人;(2)技术领域;(3)比例值 某发明人某技术领域比例值=该发明人该技术领域专利申请量/该技术领域所有专利申 请量;

比例采用截取方式保留小数点后四位;

技术研发层次分析统计维度:(1)指定的重要发明人;(2)比例值

某发明人比例值=该发明人专利类型为发明的申请量/该发明人专利类型为实用新型的 申请量;

比例采用截取方式保留小数点后四位;

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ∨ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

用户点击按钮 显示列表 ,

系统将分析结果以列表的形式显示出来

显示列表 导出列表 打印图形

打印图形 保存日志

发明人	专利申请国	申请量
兰小平	中国	7
	日本	1
	美国	1
张社钦	日本	1
李孟书	中国	1
王丽	中国	1
王永文	美国	1
田磊	美国	1
萧羽	美国	1
郭佳	中国	1
陈瑞林	中国	1
麦广树	中国	1

图 3.9-78 发明人合作分析-全球市场布置范围分析结果页面

用户点击按钮 导出列表

,系统将分析数据以 xls 的格式导出到本地。

用户点击按钮 打印图形

系统将分析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分析

结果》。

用户点击按钮 保存日志, 保存分析日志, 具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果图形显示 和分析结果列表,页面右侧为条件选择区。

3.10 模型分析

3.10.1 分析条件选择

■ 功能介绍

用户通过分析条件选择,对分析条件进行限制。以下基础分析工具条件选择均可以参 看本部分内容。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项。

条件选择区							
[分析						
•	日期						
•	申请日 〇 公开日 〇 优先权日						
•	年(月						
Ж	2009 🔽 年 1 😽 月						
到	2009 💙 年 1 ⊻ 月						
	技术领域 选择 清空						
8	 ○ 申请人所属区域 ○ 专利所属区域 						
	最早优先权国 选择 清空						

匚 发明 匚 实用新型
厂 外观设计 厂 其他
● 机构属性
「企业 」 大专院校 「科研单位
匚 个人 匚 机关团体
● 法律状态
「 专利权有效 「 撤回 「 驳回
厂未决 厂失效 厂 忽略
● 申请人 选择 清空
● 发明人 选择 清空
 ● 代理人 选择 清空
• 代理机构 选择 清空
● △廿切町
📔 甲诸人所庸区域 📔 甲诸人所庸省市

注:选择页面中"<<"功能实现所有被选中的数据全部取消,页面中">>"功能实现所 有数据全部被选中。

▶ 日期选择

用户使用"日期选择"功能,日期条件选择包括三部分内容,第一部分是日期条件对象:

€ E	日期选择	¥					
● 申请日 ○ 公开日							
C	○ 优先权日						
¢	年(٠.	月				
从	1999	~	年	1	~	月	
到	2012	*	年	1	Y	月	
图 3.10-1 日期条件对象页面							

第二部分是日期颗粒度:



图 3.10-2 日期颗粒度页面

第三部分是日期起止日期:



图 3.10-3 起止日期页面

用户通过选择,确定分析的日期时间。

▶ 技术领域分类号选择

用户使用"技术领域分类号"功能,点击 选择 按钮。 弹出技术领域分类号选择页面。

增加前	增加后
F24	
A61	
06	
12	
B64	
<	<
X	>
1 共1页 5条数据	
- / / / / / / / / /	

图 3.10-4 技术领域分类号选择页面

用户双击选择技术领域分类,确定要分析的技术领域分类号,也可输入查询条件,点击

查询 按钮,显示查询结果进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。技术领域分类 号显示在技术领域条件选择区。

🛢 技术领域	选择 清空
<u>F2</u>	24
At	51
图 3.10-5 技术领	页域条件页面

 \triangleright

当用户点击条	选的分类 计目示性	号。
任12本领域方矢与远往贝面中, 系统為 区量选择	从並小权	不领域万矢与定 入矢 的万矢与。
田户使用"区域选择"功能		
	()##4	
选择 • 文献申请国 确定区域条件;	点击	■按钮。
弹出选择页面。	-	
G 任我又科信息刀切杀统 — 内贝对脑部	-	
文献申请国		
查询		
中国	1	中国
美国		美国
	<< >>>	
1 共1页 2条数据		
[保存关	闭
图 310-6	区域选择	五 面

用户双击选择文献申请国,确定要分析的文献申请国,也可输入查询条件,点击^{查询}按 钮,显示查询结果后进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。文献申请国显示在文 献申请国条件选择区。

 ● ○ 申请人所在国 ● ○ 文献申请国 ○ 选择 清空
中国美国
图 3.10-7 区域显示页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的文献申请国。

 \triangleright

在线专利信	又国加远许灭国。 息分析系统 两页对	话框		
最早优先权国别	<u>章</u> 询 增加前 中国 美国		増加后	
		« »		
	1 共1页 2条数据			

图 3.10-8 最早优先权国别选择页面

用户双击选择最早优先权国别,确定要分析的最早优先权国别,也可输入查询条件,点击查询 按钮,显示查询结果进行选择,点击保存 按钮,关闭弹出页面。最早优先权 国别显示在最早优先权国别条件选择区。

	■ 最早优先权国别	选择	清空	
	中国美国			
冬	3.10-9 最早优先权国	剧别显示	页面	

▶ 专利类型选择

用户使用"专利类型选择"功能。

● 专利类型
 □ 发明 □ 实用新型
 □ 外观设计 □ 其他

用户可选择一个或多个专利类型。

机构属性选择 用户使用"机构属性选择"功能

🗑 机构	属性	
□ 企业 □ 个人	□ 大专院校 □ 机关团体	□ 科研单位

图 3.10-11 机构属性选择页面

用户可选择一个或多个机构属性。

- ▶ 法律状态选择
 - 用户使用"法律状态选择"功能

● 法律状态	
□ 专利权有效 □ 撤回 □ 驳[□ 未决 □ 失效 □ 忽略	Ð

图 3.10-12 法律状态选择页面

用户可选择一个或多个法律状态。

▶ 申请人选择

用户使用"申请人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出申请人选择页面。

查询			
增加前		增加后	
55 中兴通讯股份有限公司 王国全 郭佳 龙旗科技(上海)有限公司 上海新大陆翼码信息科技有限公司 上海闻泰电子科技有限公司 东南大学 任立蓬 佘培嘉	« »		
1[2] [3] [4] [5] 下一页 末页 共5 页 45条数据	3		

图 3.10-13 申请人选择页面

用户双击选择申请人,确定要分析的申请人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面,申请人显示在申请人条件选择 区。

清空
1

图 3.10-14 申请人显示页面

▶ 发明人选择

用户使用"发明人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出发明人选择页面。

「重询」		
增加前	增加后	
黄金富 独超强 郭佳 陈瑞林 万吉 不公告发明人 任梦琪 任立蓬 何黎明 佘培嘉	« »	
1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 下一页 末页 共10页 93条数据		
(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	存(关闭)	

图 3.10-15 发明人选择页面

用户双击选择发明人,确定要分析的发明人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面。发明人显示在发明人条件选择 区。

● 发明人	选择清空
	独超强
	陈瑞林

图 3.10-16 发明人显示页面

当用户点击条_清空_按钮,清空用户所选的发明人。

▶ 代理人选择

用户使用"代理人选择";	功能,点击选择按钮。
弹出代理人选择页面。	

查询			
増加前		增加后	
万志香 曾旻辉 王永文 杜启刚 胡晶 刘华 孙子才 孙洁敏 李丛 李浩东	« »		
1 [2] [3] [4] [5] 下一页 末页 共5 页 44条数据			

图 3.10-17 代理人选择页面

用户双击选择代理人,确定要分析的代理人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面。代理人显示在代理人条件选择区。

🛢 代理人	选择清空
	万志香 曾县辉 王永文
	小冊1日-王王

图 3.10-18 代理人显示页面

▶ 代理机构选择

用户使用"代理机构"功能,点击 选择 按钮。 弹出代理机构选择页面。

进机构	
查询	
増加前	增加后
未知 深圳市君胜知识产权代理事务所 44268 彩圳市兴科达知识产权代理有限公司 司 44260 上海光华专利事务所 31219 一州华进联合专利商标代理有限公司 3 44224 深圳市康弘知识产权代理有限公司 44247 深圳市智科友专利商标代理有限公司 44247 深圳市智科友专利商标代理有限公司 3 44217 1[2] [3] 下一页 末页 共3页 28条 数据	

图 3.10-19 代理机构选择页面

用户双击选择代理机构,确定要分析的代理机构,也可输入查询条件,点击 查询 按钮,

显示查询结果进行选择,点击 保存 按钮,关闭弹出页面。代理机构显示在代理机构条 件选择区。



当用户点击条______按钮,清空用户所选的代理机构。

▶ 合并规则

用户使用"合并规则"功能



图 3.10-21 合并规则页面

用户可选择一个或多个合并规则。

注: 合并规则: 分析库中存在合并规则, 但未应用规则, 合并规则中选项为可选, 否则 不可选; 如分析库已应用了合并规则, 分析时, 合并规则默认已勾选。

■ 执行效果

系统在"统计分析"页面右侧显示已定义的分析条件。

3.10.2 企业专利实力分析

■ 功能介绍

通过企业专利数量、专利质量和专利价值可以从一个方面反映该企业专利实力。过对企 业专利实力分析,可以了解企业专利实力各指标数值和综合评价值。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【模型分析】---【企业专利实力分析】,系统 默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,系统显示默认各指标权重值,用户可 修改权重值。

				冬州洪坪区
基础分析	配置权重 (权值合为1)			家什边拜区
高级分析	配置权重			分 份
中国公析	专利数量	0.1638		
12 101 23 101	专利位置	0.5390		
术发展及衍变趋势分析	剩余可分配权值	0		
地域性信息分布分析 かいはチム紙	说明・木公析は 会到教書 医骨和化	い直二古		烈 2009 ♥ 年 1 ♥ 月
allax 不分析 申请人合作分析	面衡量企业专利实力:			 ● 技术领域 选择
发明人合作分析	专利数量	包括各企业本国专利申请量、本国专利授 員 在外国专利授权員	权量、在外国专利申请	
	专利质量	包括技术强度。科学强度。技术生命周期		
模型分析	专利价值	包括专利转移率、实施率、专利存活率。		
企业专利实力分析	如未选择"申请人"条件,则默认	人选取当前分析库中申请量前五名申请人进行分析。		● ○ 申请人所属区域 洗择
企业发展定位分析			下	● ○ 专利所属区域
文献引用分析				
甲语趋势过则则				
				● 長日伏失权国 洗浴
				● 专利类型

图 3.10-22 企业技术实力分析配置权重页面

用户使用"申请人选择"功能,点击 选择 按钮。 弹出申请人选择页面。

د شکر http	マイト IG AS / 10 55.4 ://10.50.4.35/sipo_online_analyse/ana 请人	lysis/apporOper	nDialogAC!initApporOpen.do?project_id
			増加后
	<u>成都绿芽科技发展有限公司</u> 北京恒泰实达科技发展有限公司 孙凌 梁兆兴 大明公司 张社钦 晨星半导体股份有限公司 晨星科技集团 晨星软件研发(深圳)有限公司 松下集团	« »	
	1[2] 下一页 末页 共2页 14条数据		
		存〕关闭	
1	0 50 4 35/ring onling anglyrg/anglyrg	r (oppor@popDiol	laghClinit 🚳 Tatavaat

图 3.10-23 企业专利实力分析申请人选择弹出页面

用户双击选择申请人,确定要分析的申请人,也可输入查询条件,点击^{查询}按钮,显 示查询结果进行选择,点击保存按钮,关闭弹出页面,申请人显示在申请人条件选择 区。



图 3.10-24 企业专利实力分析申请人显示页面

选定申请人后,选择 下一步 按钮,系统进入第二步骤,用户填写的转移量、实施 量、存活量以及经济效益参数。

申请人	申请量	转移量	实施量		存活量
凉恒泰实达科技发展有限	₹ 3				
问	2				
输入专利价值各指标项	原权重值			12	
移率0.4286	实施率	0.4286			
活率0.1428	剩余可分	配权值0			
输入经济效益数量 (单	位:万元)	(请录入非负整数,可含	劉小数,不输入 點	状认为0)	
申请人			经济效益		
北京恒泰实达科技发展有限	限公司				
化京恒泰实达科技发展有料 小凌	限公司				
北京恒泰实达科技发展有 小凌 ·业专利经济效益是指该企	限公司 22业由技术专利	1产生的经济效益。该数	但可作为企业专	利实力的参考值	ī.
北京恒泰实达科技发展有1 小凌 ·业专利经济效益是指该企	限公司 と业由技术专利	则产生的经济效益。该数	随可作为企业专	利实力的参考值	i. ∭⊤—;
比京恒泰实达科技发展有 小凌 业专利经济效益是指该企 取	限公司 と业由技术专利 3 10- 25 企い	则产生的经济效益。该数 业技术实力分析指标	值可作为企业专 在前输入页面	利实力的参考值	I.)[下—;
比京恒泰实达科技发展有 小凌 中业专利经济效益是指该企 图 京击。下一步 按钮	限公司 全业由技术专利 3.10-25 企业 、 系统将计	〕产生的经济效益。该数 业技术实力分析指标 ·算出企业专利实力	⊈值可作为企业考 会值输入页面 指标值。	利实力的参考值	i.)[── <u>→</u>
此京恒泰实达科技发展有 小凌 小业专利经济效益是指该企 图 京击 下一步 按钮	限公司 3.10-25 企 , 系统将计	〕产生的经济效益。该数 业技术实力分析指标 ·算出企业专利实力	值可作为企业专 适 值输入页面 指标值。	利实力的参考值	i.)[── <u>→</u>
比京恒泰实达科技发展有 小凌 ▲业专利经济效益是指该企 图 《击 下一步 按钮 ▲全业专利实力指标值	限公司 全业由技术专和 3.10-25 企业 , 系统将计	〕产生的经济效益。该数 业技术实力分析指标 ·算出企业专利实力	值可作为企业专 结输入页面 指标值。		i.)[─ <u>下</u> —±
L京恒泰实达科技发展有 小凌 业专利经济效益是指该企 図 (古) 下一步 按钮 全业专利实力指标值 申请人	限公司 全业由技术专利 3.10-25 企业 , 系统将计	J产生的经济效益。该数 业技术实力分析指标 算出企业专利实力 专利数量	值可作为企业专 值输入页面 指标值。 专利质量	利实力的参考值	ā.) 下──; 总评价
L京恒泰实达科技发展有 小凌 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦 小麦	限公司 全业由技术专利 3.10-25 企业 、 系统将计	山产生的经济效益。该数 业技术实力分析指标 算出企业专利实力 专利数量 0.4581	2 在可作为企业专 适值输入页面 指标值。 专利质量 0.0	利实力的参考值 上一步 专利价值 15.0723	ā。) 下一: 总评价 8.199

申请人	平均经济效益
北京恒泰实达科技发展有限公司	66.6667
孙凌	100.0
保存日志	

图 3.10-26 企业技术实力分析结果页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.10.1分析条件选择》。

	用户点击按钮	5	祈	使用分析功能。	系统获取用户确定的分析条
件,	根据获取的信	息进行分析,	系统将分析的结	吉果显示在图表	X .
	用户点击按钮	保存日志	,保存分析日志	,具体操作参见	1.《2.12 维护分析日志》

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果显示,页 面右侧为条件选择区。

3.10.3 企业发展定位分析

■ 功能介绍

通过企业发展定位分析,计算企业专利件数,被引用次数,自我引用次数,判断企业定 位,用户可以根据计算出的公司相对研发能力值,判断企业专利当前处境,协助企业进行研 发战略的制定,以便调整企业相应策略。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{① 分析}按钮,选择【模型分析】---【企业发展定位分析】,系统 默认不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,系统展示分析结果;

A.1	.44 6		12/1	400
1EW	1.57 8	はってく	W T	111

研发能力评价表				
申请人	专利数量	专利被引用次数	自我引用次数	相对研发能力
康佳集团股份有限公司	5	0	0	5.0
黄金富	4	0	0	4.0
中兴通讯股份有限公司	2	0	0	2.0
中华电信股份有限公司	2	0	0	2.0
惠州TCL移动通信有限公司	2	0	0	2.0

如条件选择区未选择"申请人",则默认取当前分析库中申请量前五名申请人生成列表。

定位分析表

企业定位	专利数量	专利被引用次数	自我引用次数	应用他人次数	
技术先锋型	3	8	8	无	
自主开发型	3	8	多或无	无	
跟随型	多或无	多或无	多或无	多或无	
皇花一现型	无	无	无	无	

专利处境分析

高



图 3.10-27 企业发展定位分析页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.10.1分析条件选择》。

用户点击按钮 **分析** 使用分析功能。系统获取用户确定的分析条 件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

用户点击按钮^{保存日志。},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果显示,页 面右侧为条件选择区。

3.10.4 文献引用分析

■ 功能介绍

通过文献引用分析,可以对文献的引文数量进行统计,并可以通过绘制引文树的方式来 了解专利的发展趋势。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【模型分析】--【文献引用分析】,系统默认 不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,系统首先显示文献引用统计结果展

高級分析 遊塚 序号 申请号 IPC号 補引用次数 引用次数 日間 • 定制分析 C 1 CK00103333 H04M1/02 9 8 • 申请目 △ 公开日 ⊂ 优先死 • 使型分析 C 1 CK00114608 H04M1/02 9 8 • 申请目 △ 公开日 ⊂ 优先死 • 使型分析 C 2 CK00114608 H04M7/32 9 3 • 申请日 △ 公开日 ⊂ 优先死 • 企业发展定位分析 C 3 CK00805821 H04M1/60 8 2 • 技术領域 2000 ♥ 年 1 ♥ 月 2010 ♥ 日 ♥ 日 ♥ ♥ ♥ ● ♥ ♥ ♥ ♥ ● ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ● ♥ ♥ ♥ ♥ ♥ ● ♥ ♥ ♥ </th <th>基础分析</th> <th>核心引用: 文献引文:</th> <th>文献分析 统计表</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>条件选择区</th>	基础分析	核心引用: 文献引文:	文献分析 统计表					条件选择区
高数分析 选择 序号 申请号 IPC号 械引用次数 引用次数 自用 • 定制分析 C 1 CK00103333 H04M1/02 9 8 • 申请日 ○ 公开日 ○ 优表及目 • 极型分析 C 2 CK00114608 H04M1/02 9 8 • 申请日 ○ 公开日 ○ 优表及目 • 处型分析 C 2 CK00114608 H04M7/32 9 3 • # □ 月 · 企业发展定位分析 C 3 CK00805821 H04M1/60 8 2 • 技术領域 200 ○ 平 年 1 平 月 · 全业发展定位分析 C 5 CK00805821 H04M1/60 7 9 • 技术領域 2010 ○ 平 年 1 平 月 · 2010 ○ 平 市 大領則 · 2010 ○ 平 市 · 1 月 · 2010 ○ · 1 □ · 1 □ 月 · 2010 ○ · 1 □ · 1 □ 月 · 2010 ○ · 1 □ · 1 □ 月 · 2010 ○ · 1 □ · 1 □ · 1 □ · 1 □ · 1 · 2010 ○ · 1 □ · 1						按照 请选择	▶ 降序排列 确定	分析
空間分析 C 1 CN00103333 H04M1/02 9 8 ● 申请目 C 公开目 C 优先税 模型分析 C 2 CN00114608 H04M1/02 9 8 ● 申请目 C 公开目 C 优先税 6 企业度利实力分析 企业度规定位分析 C 3 CN00805876 H04M1/60 8 2 9 3 2000 平 目 V 月 2010 平 目 V 月 2000 平 目 V 月 2010 V 平 I V 月 2010 V - V	■ 局级分析	选择	序号	申请号	IPC号	被引用次数	引用次数	●日期
機型分析 C 2 CN00114608 H04H7/14 9 6 第年で月 企业等制实力分析 企业发展定位分析 全业发展定位分析 全球引用分析 C 3 CN00805821 H04H1/60 8 2 3 2000 平 年 1 平 月 3 000 平 年 1 平 月 C 4 CN00805821 H04H1/60 8 2 3 2 2 2 2 2 2 2 000 平 年 1 平 月 3 010 平 年 1 平 月 3 010 平 年 1 平 月 3 2 3 2 3 2 3 010 平 年 1 平 月 3 010 平 年 1 平 月 3 3 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 5 6 5 6 5 </td <td>定制分析</td> <td>С</td> <td>1</td> <td>CN00103333</td> <td>H04M1/02</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>☞ 申请日 ○公开日 ○ 优先权日</td>	定制分析	С	1	CN00103333	H04M1/02	9	8	☞ 申请日 ○公开日 ○ 优先权日
企业专有探力分析 企业发展定位分析 全业发展定位分析 文献引用分析 申请益龄预测 C 3 CN00805876 H04Q7/32 9 3 M 2000 平 年 1 平 月 9 30 M 2010 平 年 1 平 月 9 30 M 2010 平 年 1 平 月 9 30 M 2010 平 年 1 平 月 9 30 010 0 平 年 1 平 月 9 30 2010 平 年 1 平 月 9 5 5 5 5 5 6 13 6 6 13 6 9 7 9<	模型分析	С	2	CN00114608	H04N7/14	9	6	④ 年 〇 月
血血素(1) 1 C 4 CN00805921 H04M1/60 8 2 新 2000 年 1 月 全山炭展度位分析 交配(対用分析 C 5 CN00807682 H04M1/60 7 9 申请趋势预测 C 6 CN0081752 H04M1/60 7 9 C 6 CN0081752 H04M1/007 6 13 - - C 7 CN0080816 G01M17/007 6 6 13 -	企业专利实力分析	С	3	CN00806876	H04Q7/32	9	3	从 2000 ❤ 年 1 ❤ 月
文献引用分析 申请脑姆预测 C 5 CN00807662 H04M1/60 7 9 申请脑姆预测 C 6 CN00813752 H04M7/173 7 3 C 6 CN00813752 H04M7/173 7 3 - C 7 CN0080816 G01M17/007 6 13 - <t< td=""><td>企业发展定位分析</td><td>С</td><td>4</td><td>CN00805921</td><td>H04M1/60</td><td>8</td><td>2</td><td>到 2010 ¥ 年 1 ¥ 月 ● 技术领域 洗择 清容</td></t<>	企业发展定位分析	С	4	CN00805921	H04M1/60	8	2	到 2010 ¥ 年 1 ¥ 月 ● 技术领域 洗择 清容
申请論語發預例 C 6 CN00813752 H04N7/173 7 3 C 7 CN00800816 G01M17/007 6 13 C 8 CN00117184 H04Q7/32 6 8 CN00132167 G06F9/46 6 9 CN00132167 G06F9/46 6 5 6 6 6 7 7 10 CN00132167 G06F9/46 6 10 10 CN00132167 G06F9/46 6 10 10 CN00132167 G06F9/46 6 1 10 CN00132167 G06F9/46 6 1 10 CN00132167 G06F9/46 6 1 10 CN00132665 H04B7/28 6 1 10 CN00132665 H04B7/28 6 1 10 CN00132665 1 10 L	文献引用分析	С	5	CN00807662	H04M1/60	7	9	
○ 7 CX00800816 G01M17/007 6 13 ○ 8 CX00117184 H04q7/32 6 8 ● 申请人所限区域 逆择 清雪 ○ 9 CX00132167 G06P9/46 6 5 ●	申请趋势预测	С	6	CN00813752	H04N7/173	7	3	
○ 8 CN00117184 H04Q7/32 6 8 ○ 9 CN00132167 G06F9/46 6 5 ○ 10 CN00129695 H04B7/26 6 1 ····································		C	7	CN00800816	G01M17/007	6	13	
C 9 C100132167 G06F9/46 6 5 C 10 C100129695 H04B7/26 6 1 レーン・レーン・レーン・レーン・レーン・レーン・レーン・レーン・レーン・レーン・		0	8	CN00117184	H04Q7/32	6	8	
C 10 CN00129695 N04B7/25 6 1 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		С	9	CN00132167	G06F9/46	6	5	
▶ ▶ 第 1 页 共7 页 63 条数据 ● 最早优先权国 注料引文材		С	10	CN00129695	H04B7/26	6	1	
 ○ 引证 ○ 按引证 ○ 申请号 ○ 分类号 ● 最早优先权国 选择 清益 送制引文符 						N ◀ ▶ N 第 1 0	页 共7 页 63 条数据	
				☞ 引证	 ○ 被引证 ● 申请号 	・ C 分类号		 ● 最早优先权国 选择 清雪

图 3.10-28 文献引用分析页面



选择"排序"功能,用户可以选择**引用数**这两种方式进行排序,点**确定**按钮, 系统按照排序原则进行降序排序。

用户在 文献引文统计表	中选择文献引用树根节点,
用户在 0 引证 • 被引证 中选打	译文献引用树类型;
用户在	中选择文献树展现形式,并选择
系统根据根节点绘制文献引用构	对,并展现其绘制结果



图 3.10-29 文献引用分析结果展示页面

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.10.1分析条件选择》。

用户点击按钮	分析	使用分析功能。系统获取用户确定的分析条
件,根据获取的信息	息进行分析,系统将分析	折的结果显示在图表区。

用户点击按钮^{保存日志。},保存分析日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果显示,页 面右侧为条件选择区。

3.10.5 申请趋势预测

■ 功能介绍

通过申请趋势预测录入历史数据年限、选择预测数据年限得出该技术领域未来 1-3 年的
专利申请量预测曲线,了解该技术领域所处的生命周期,从而针对不同阶段制定相应的技术 创新或专利战略。

■ 功能选择

用户使用【分析】功能。

选择分析库名称,点击^{①分析}按钮,选择【模型分析】---【申请趋势预测】,系统默认 不添加任何分析条件,取全量数据进行统计分析,系统首先展示第一步分析结果



图 3.10-30 申请趋势预测页面

用户使用"预期数据年限选择"功能,

預測数据年限: ○1年 ○2年 ○3年

用户选择进行预测数据的年限,系统根据预测数据年限的不同计算申请趋势。

系统在"统计分析"页面右侧显示分析条件选项,具体操作请参见《2.10.1分析条件选择》。

件,根据获取的信息进行分析,系统将分析的结果显示在图表区。

统计维度: (1) 年/月; (2) 申请量

系统允许用户选择的预测年限为1年、2年、3年;系统默认的预测数据年限为三年;

用户确定显示结果个数。用户可以在显示 10 ✔ 图形 选择需要显示统计结果的个数。

	用尸选择图形的展示万式。系统提供	以卜图形展示万式。
	 「 折线图2D 「 折线图3D ↑ 柱状图3D ↑ 在状地积图3D ↑ 在状堆积图3D ↑ 三维柱状图3D 	○ 条形图2D
	图 3.10-31 申请趋势	9预测结果图形显示方式页面
	用戶可选择系统提供的展示方式。	
	用户点击按钮 显示列表 , 系统将	分析结果以列表的形式显示出来
	时间	申请量
	2003	24
	2004	2
	2005	1
	2006	2
	2007	1
	2008	1
	2009	1
	2010	1
	[第1页]	[共 1 页] 共1页 8条数据
	图 3.10-32 目	目请趋势预测结果页面
	用户点击按钮 导出列表 ,系统将分	分析数据以 x1s 的格式导出到本地。
	用户点击按钮 打印图形 ,系统将分	↑析结果打印出来,具体操作参见《2.11打印分材
结果	t.»₀	
	用户点击按钮 保存日志 ,保存分标	斤日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。
	用户点击按钮 保存日志 ,保存分标	斤日志,具体操作参见《2.12 维护分析日志》。

■ 执行效果

系统显示"统计分析"页面,页面左侧为分析工具列表,页面中间为分析结果显示,页 面右侧为条件选择区。

3.11 打印分析结果

■ 功能介绍

通过此功能用户可以通过彩色或黑白双色打印有价值的分析结果。并且可以保存图形和 修改表名。

■ 功能选择

登陆系统后,用户选择分析库,点击 ^{① 分析}按钮,进入分析页面



图 2.11-1 分析页面

■ 操作过程

用户点击 **打印图形**,进入打印图形页面。

◎ 彩色打印 ○ 黑白打印	
打印图形 保存图形 修改表名	
总体趋势分析	
288	
216	
144	
	37 3
	2009 2010
图 2.11-2 打印图形页面	
用尸可选择彩色打印和黑日打印,点击	_
🕹 打印 🛛 🕐 🔽	
常规	
选择打印机	
状态 : 首选项 (E)	
位置:	
₩4: 「打印到文件 ®	
页面范围	
 ○ 页码 (G): 	
	8
打印(2) 取消	Î

图 2.11-3 选择打印机页面

■ 执行效果

分析图输出到打印机上并打印成功。

3.12 维护分析日志

用户使用该功能,可以对已保存的分析日志进行删除、清空、修改日志名称、修改日志 备注信息等维护操作,并可以从日志列表中选择分析日志生成分析报告。

3.12.1 查看分析日志列表

用户查看分析日志列表,使用此功能。

登录系统后,点击分析日志,进入分析日志页面,系统以列表形式显示该分析文献库下 的分析日志,

● 查询条件	•						
分析库名称: 全部	Г	日志名称	日志类型	分析库名称	分析日期	日志备注	操作
日志类型: 全部 🗸	v	test	图片	测试	2011-03-08	安定坊	编辑 查看 删除
日志名称:	Г	极限	图片	测试	2011-03-08	爱上对方	编辑 查看 删除
日志备注:		测试	图片	测试	2011-03-08	阿双方的	编辑 查看 删除
分析日期: 查询 重置	生成分析	所报告	清空列表			4 ● ▶ 第□	页 共1 页 3 条数据

图 3.12-1 分析日志页面

■ 功能选择

用户选择一条或者多条日志信息,点击 加入列表 按钮,或者点击 查看列表 按钮,系统 弹出分析日志列表界面。如下图所示:

	144.75A		日士米刑	土を設
コンコージー コンテェ フリオーロージ みてい たい test 图片 測试 冊序		. <u>2777年43</u> 46 测试	图片	4752-10190 Ast

用户可以点击 **生成报告**按钮直接将列表中日志信息生成分析报告。点击 **清空列表** 清空日志列表。点击操作栏中的 按钮,单条删除列表中的日志信息。

3.12.2 查询

■ 功能介绍

通过条件选择和输入,快速查找分析日志。

■ 功能选择

用户使用【分析日志】功能。

用户在"分析日志"页面中,点击"分析库"和"日志类型"的下拉框,在下拉列表中选择查询条件,在"日志名称"、"日志备注"、"分析日期"中输入信息,确定查询条件,如下图所示

分析库名称:	全部
日志类型:	全部 🖌
日志名称:	
日志备注:	
分析日期:	

图 3.12-3 分析日志查询条件页面

用户使用【查询】功能,系统获取用户确定的查询条件,系统根据获取的查询条件查询 出相关的分析日志,系统将获取的相关分析日志信息以列表的形式显示在"分析日志列表" 页面中,如下图所示

Г	日志名称	日志类型	分析库名称	分析日期	日志备注	操作
Γ	区域构成分析	图片	分析库1	2011-03-17	区域构成分析	编辑 查看 删除
Г	技术领域分析-基础 分	图片	分析库1	2011-03-17	技术领域分析-基础分析	编辑 查看 删除
	技术领域分析	图片	分析库1	2011-03-17	技术领域分析-基础分 析,无条件	编辑查看删除
	专利类型-基础分析	图片	分析库1	2011-03-17	基础分析-专利类型,技 术领域有	编辑 查看 删除
Γ	基础分析-专利类型	图片	分析库1	2011-03-17	基础分析-专利类型,无 条件	编辑 查看 删除
生成分	分析报告				4 4 ▶ ▶ 第1]	页 共1 页 5 条数据

图 3.12-4 分析日志查询结果页面

3.12.3 删除

■ 功能介绍

删除分析日志。

■ 功能选择

用户使用【分析日志】功能。

选择日志后,用户使用【删除】功能,系统显示提示信息"确定要删除日志吗?",用 户确定删除,系统获取用户选择的日志记录的标识,系统将获取的分析日志删除,系统将删 除的信息从分析日志列表中移除,

3.12.4 编辑查看

■ 功能介绍

修改查看分析日志。

■ 功能选择

用户使用【分析日志】功能。

用户使用【编辑/查看】功能,系统获取用户确定的日志信息,系统打开日志页面如下 图所示

分析日志	分析条件 分析图表	
志名称:	区域构成分析	
志类型:	图片 🗸	
析库名称:	分析库1	
析日期:	2011-03-17	
志备注:	区域构成分析	~

图 3.12-5 分析日志详细信息页面

用户确定要修改的日志的名称和备注,点击【保存】,系统关闭日志页面。

3.12.5 生成报告

■ 功能介绍

生成分析报告。

■ 功能选择

用户使用【分析日志】功能。

用户确定要生成报告的分析日志后,使用【生成分析报告】功能,系统显示"申请分析 报告"页面,如下图所示

🚰 在线专利	信息分析系统 网页对话框	? 🔀
分析报告		
报告名称	I.	
报告描述	<u>^</u>	
	~	
保存关闭]	

图 3.12-6 生成分析报告页面

用户确定报告的标题和简介,点击【保存】,系统提示生成功能。

用户选择分析报告功能,进行查看报告的详细信息。

3.13 维护分析报告

用户使用该功能,可以对分析报告进行重命名、保存、预览、下载等操作。

3.13.1 查看分析报告列表

用户查看分析报告列表,使用此功能。

点击【分析报告】,进入维护分析报告页面。显示内容包括分析报告标题、分析报告描述、生成时间、编辑/查看操作。

分析报告					
「全选	编号	分析报告名称	分析报告描述	生成时间	操作
	1	专利类型和总体趋势	专利类型和总体趋势	2010-12-18	编辑 直看
删除	La al-		N 4	▶ ▶ 第1 页 共	1页1条数据

图 3.13-1 分析报告列表

3.13.2 查询

■ 功能介绍

通过条件选择和输入,快速查找分析日志。

■ 功能选择

用户使用【分析报告】功能。

用户在"报告查询"页面中,在"分析报告标题"和"分析报告描述"中输入信息,确 定查询条件,如下图所示

分析报告名称:	
分析报告描述:	

图 3.13-2 分析报告查询条件页面

用户使用【查询】功能,系统获取用户确定的查询条件,系统根据获取的查询条件查询 出相关的分析报告,系统将获取的相关分析报告信息以列表的形式显示在"分析报告列表" 页面中,如下图所示

	编号	分析报告名称	分析报告描述	生成时间	操作
主选					
	1	专利类型和总体趋势	专利类型和总体趋势	2010-12-18	编辑 重着

图 3.13-3 分析报告查询结果页面

3.13.3 删除

■ 功能介绍

删除分析报告。

■ 功能选择

用户使用【分析报告】功能。

选择日志后,用户使用【删除】功能,系统显示提示信息"是否删除分析报告?",用 户确定删除,系统获取用户选择的报告记录的标识,系统将获取的分析报告删除,系统将删 除的信息从分析报告列表中移除,如下图所示

全选	编号	分析报告名称	分析报告描述	生成时	1	3	操作	
	1	专利类型和总体趋势	专利类型和总体趋势	2010-12-18		编辑	编辑直看	
÷			N .	▶ 第1	页扌	共1页1	(条数排	
5								
*								
*								
*	6	icrosoft Internet Explo						
	P	icrosoft Internet Expl	Drer 🗙					
*	F	icrosoft Internet Explo 9) 旦不明险公析报告。	orer 🗙					
*	ľ	icrosoft Internet Explo ?) 是否删除分析报告?	orer 🗙					
*		icrosoft Internet Explo ? 是否删除分析报告?	prez 🔀					

- 图 3.13-4 分析报告删除提示页面
- 3.13.4 修改
- 功能介绍

修改分析报告。

■ 功能选择

用户使用【分析报告】功能。

用户使用【编辑】功能,系统获取用户确定的报告信息,系统打开日志页面,显示分析 报告的详细信息,包括"分析报告标题"、"分析报告描述",如下图所示

分析报告标题:	快速分析	
分析报告描述:	cat分析文献库中快速分析下的申请人趋势分析和技术领域趋势分析。	

图 3.13-5 分析报告修改页面

用户确定要修改的报告的标题和描述,点击【保存】,系统关闭修改分析报告页面。

3.13.5 查看

■ 功能介绍

查看分析报告。

■ 功能选择

用户使用【分析报告】功能。

用户使用【查看】功能,系统获取用户确定的报告信息,系统打开查看报告页面,显示 分析报告的详细信息,如下图所示



图 3.13-6 分析报告浏览页面

3.13.6 下载

下载分析报告。

■ 功能选择

点击【分析报告】,进入维护分析报告页面,选择一条分析报告记录,查看详细信息后选 择 导出分析报告 功能。 ■ 操作过程



选择本地保存路径后,点击【保存】,系统将分析报告以 word 形式保存到本地。