

The logo for Patentics, featuring the word "Patentics" in a bold, blue, sans-serif font. A stylized, pinkish-red "e" is integrated into the design, positioned between the "t" and "e" of "Patentics".

Patentics

We web intelligent, You browse intelligently

客户端使用手册

V2.0

索意互动（北京）信息技术有限公司

一. Patentics客户端简介

1. 客户端界面简介

- Patentics客户端不仅继承了PatenticsWeb全部功能，还具有丰富多样多视角的分析功能。Patentics客户端与PatenticsWeb无缝链接，实现高级别、深层次智能检索分析，让专利检索、查新、侵权分析、数据分类、建库，变得简单、轻松。
- Patentics客户端界面由菜单栏、工具栏、显示区域和状态栏四个区域构成。显示区域集成了左右两个窗口：左窗口（也称主窗口）为主操作窗口，由：
 - 搜索区域：PatenticsWeb内嵌于此，功能与PatenticsWeb完全一致；
 - 操作区域：包含本地页面、分类器页面，为本地操作区域；
 - 浏览区域：包含全文、PDF、图片页面，全文页面用于浏览全文、标注、标记、定位和查找关键词等，全文页面操作一般在右窗口进行。PDF和图片页面为辅助浏览页面，与全文同步显示，方便对照阅读。右窗口（也称辅助窗口）由全文、本地、PDF、图片和分类器（右窗口分类器页面是左窗口分类器的浏览列表）五个页面构成。显示区域集成了多个区域于一体，使搜索、浏览、阅读、分析等变得方便、灵活，极大地提高了工作效率。

The screenshot displays the Patentics Smart Client interface. The main window is titled 'Untitled - Patentics Smart Client'. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains menu items like '文件(F)', '编辑(E)', '下载(D)', '视图(V)', '工具(T)', '高级(A)', and '帮助(H)'. Below the menu is a toolbar with icons for '打开', '保存', '编辑', '载剪器', '缓存列表', '自动发现', '抽屉', '查找', '红色', '绿色', '黄色', '蓝色', '前页', and '后页'.
- Search Bar:** Located at the top center, it includes a search input field, a search button, and a dropdown menu for 'gq|英文'.
- Search Results:** A table listing search results with columns for '公开号', '标题', '申请人', '发明人', '欧洲分类', '国际分类', '相关度', and '专利'. The results are filtered by '相关度(%)' and '专利'.
- Patent Details:** The right pane shows the details of a selected patent, including the title '外拉抽屉型冷冻箱', the abstract, and the claims. The abstract describes a new type of external drawer freezer with a box body, a drawer, and a locking mechanism. The claims list the components and their functions.
- Left Pane:** Contains a sidebar with '相关概念' (Related Concepts) and '相关公司' (Related Companies) sections. The '相关概念' section lists various types of freezers and refrigerators. The '相关公司' section lists companies like LG Electronics, Samsung Electronics, and Haier Group.

一. Patentics客户端简介

2. 客户端功能简介

- ✚ 对搜索结果进行删除、添加、过滤、排序、分类、统计、分析等深层次操作，获得更精确的结果；
- ✚ 实现全文、PDF、附图同步显示，对照阅读，多篇专利图片对比，用户在阅读同时可以添加标记、标注，迅速查找关键词、定位关键词、段落。体验客户端阅读高效性、便捷性；
- ✚ 集成智能搜索裁剪器，对搜索结果可本机保存、编辑、上传；通过对不同搜索结果进行复杂排序、逻辑操作，如添加相关的最相关文献，剔除不相关的最相关文献，迅速、系统地找到即全又准的最相关文档集；
- ✚ 集成智能自动发现系统。利用文档间结构（引用）关系，非结构（概念）关系，通过用户选定一组种子文献，经过计算自动发现一簇或数簇相关专利；
- ✚ 集成智能分类系统，Patentics客户端与Patentics Web无缝链接，可将多次搜索结果进行重合，自动分类、细致分类、按需分类等，建立细致明确的分类树层，对树层结构的结果可进行添加、删除、上传、分析、加载、导出以及本地保存；
- ✚ 集成智能分析系统，Patentics Web通过Patentics客户端与EXCEL、WORD一体集成，进行多视角、高纬度复杂信息关系实时分析。并可生成分析报告。
- ✚ 高级分析功能：
 - 专利攻防分析：实现侵权/被侵权、创新性、核心专利、竞争对手、潜在合伙人等分析；
 - 组合功能：对不同专利集合进行逻辑运算、组合、透视、对比等分析；
 - 功效分析：实现功能与效果矩阵分析，自动出图；
 - 地雷专利分析：自动进行专利雷区探测、挖掘地雷专利；
 - 搜索分组：实现按需分组、方案分组，是专利导航项目不可或缺的利器；
 - 数据透视：对专利集合不同参数分组及各组集合内在关系，实现专利多维透视分析。
- ✚ 其他功能：
 - 颜色管理系统；
 - 共享目录；
 - 缓存列表；
 - ...

二. 本地页面

顾名思义本操作是在本地机器上进行的。本地页面浏览专利信息可避免翻页的烦恼，达到快速浏览的效果。同时还提供了许多实用的工具。本地页面数据可以由检索结果、txt文件等通过裁剪器（裁剪器将在后面章节详细介绍）传输到本地页面，本地页面保存文件类型为.pc和html文件。.pc文件可以后续在本地页面打开、操作分析，html文件为最终输出文件，但可以脱离客户端使用浏览器浏览。



① 输入r/cdma进行检索；② 点击裁剪器按钮，调出裁剪器；③ 选中主搜索，将主搜索结果传输到本地页面；④ 操作类型选中New；⑤ 目标选择本地后，点击确定即可将检索结果传输到本地页面。

经过上述步骤，可将检索结果传输到本地页面，进行浏览、筛选、过滤、分析等操作。

二. 本地页面

Most Relevant 400 results:				工具快捷按钮		印 刷 查 找 回 查 回 查 回 查				
PN	Title	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Self			
CN200710161797	在混合接入终端中确定时隙模式运行时间的方法和系统	萨泰亚普拉萨德·斯里尼瓦斯 刘家琳 周维杭	H04Q7	H04Q	20070926	87%	<input type="checkbox"/>			
CN94193008	通用移动通信系统	K · D · 皮勒坎普 M · 塔斯托	H04Q7	H04B	19940805	86%	<input type="checkbox"/>			
<p>Abstract: 为了扩展无线通信系统，尤其是扩展DECT无线通信系统，涉及到无线通信中大的传输作用范围，在一个无线通信系统(PIZSL-TKS)中，设置一个中继站(RS)，为此中继站至少包含一个发射器和接收器。该中继站(RS)被分配给一个无线通信系统(PIZ-BS)并且在扩展无线通信系统中起作用。该无线通信系统包括一个微型蜂窝专用基站(PIZ-BS)和至少一个为基站(PIZ-BS)配置的微型蜂窝专用移动站(PIZ-MS)。其特征在于，微型蜂窝专用移动站(PIZ-MS)被分配给无线通信系统(PIZSL-TKS)的一个中继站(RS)，该中继站被分配给至少一个相应于一个发射/接收装置(MIZ-SEA、MIZ-SEA1...MIZ-SEAn, MAZ-SEA、HYZ-SEA、NISZ)的上级蜂窝区域内的上级蜂窝(MIZ、MAZ、HYZ)内部，并且对于与微型蜂窝有关的通信，用微型蜂窝专用移动站代替微型蜂窝专用基站(PIZ-BS)，以及对上述蜂窝专用通信，把该移动站设计成上级蜂窝专用移动站(MIZ-MS、MAZ-MS、HYZ-MS)。</p>										
CN201110071897.3	移动通讯装置以及操作协调方法	张可 杨鸿魁 王胜弘 苏怀文 古建 易弘媚 刘佳司		H04W	20110324	86%	<input type="checkbox"/>			
CN200910105962.2	CDMA双模手机	郭腾华		H04W	20090311	86%	<input type="checkbox"/>			
CN200510114938	一种全球移动通信系统/宽带码分多址的多模终端	王毅	H04Q7	H04B	20051116	86%	<input type="checkbox"/>			
CN98810255	利用多个空中接口标准的卫星系统和采用这些接口标准的方法	P·D·卡拉比尼斯	H04B7	H04B	19981015	86%	<input type="checkbox"/>			
CN200510115351	一种全球移动通信系统/宽带码分多址的多模终端	王毅	H04Q7	H04B	20051116	86%	<input type="checkbox"/>			
CN201010108279.7	无线通信终端中的实现跨代结合的移动通信装置及其方法	鞠亮		H04W	20100209	86%	<input type="checkbox"/>			
CN2008100971	改进	萨蒂亚普拉萨德·斯里尼瓦斯 安东尼·李	H04L12	H04Q	20080519	86%	<input type="checkbox"/>			

2.1 图片对比 (Compare Picture)

Most Relevant 400 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN1128593	通用移动通信系统	西门子公司	K - D·皮勒坎普 M·格斯托	H04Q7	H04B	19940805	84%	<input type="checkbox"/>
CN101578778	扫描多无线电信技术通信系统中的可用的无线设备服务	艾格瑞系统有限公司	S·莱茵霍尔德 S-E·斯特劳斯		H04B	20070112	84%	<input type="checkbox"/>
CN101841348	移动无线通信装置和控制移动无线通信装置的方法	飞凌科技股份有限公司	马库斯·米克 马丁·汉斯		H04B	20100312	83%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN1278381	利用码分多址、频分多址及时分多址的多址接入分量进行无线通信的通信系统	西门子公司	A·克莱恩 M·纳桑	H04Q7	H04J	19981006	83%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201758433	警用定位对讲系统	浙江巡道科技有限公司	杨峰 戴安会 吕铁仙 苏杰 金浩 徐寅虎		H04Q	20100713	83%	<input type="checkbox"/>
CN101114878	无线网络中的通信方法及系统	美国博通公司	布里马·伊拉希姆 黑·乔戈·金	H04L12	H04B	20070724	83%	<input type="checkbox"/>
CN102882588	通信传输方法和系统	美商威睿电通公司	王国董 A·李		H04B	20120907	82%	<input type="checkbox"/>
CN101720124	一种动态调整发射功率的方法、控制装置及通信系统	深圳华为通信技术有限公司	刘水		H04W	20091203	82%	<input type="checkbox"/>
CN101232658	软件定义无线基站和配置方法	阿尔卡特朗讯	A·帕施特 B·哈伯兰 D·鲁费 J·施特劳斯	H04L12	H04Q	20080115	82%	<input type="checkbox"/>
CN1118975	固定式蜂窝通信系统	阿尔卡塔标准电气公司	乔斯·玛丽亚·加夏·艾吉勒瑞 米格·罗德里格兹·帕兰克·雷列斯 弗明·西斯科·克莱蒙特·贝尼托	H04Q7	H04Q	19940928	82%	<input type="checkbox"/>

① 勾选专利；
 ② 点击图片对比按钮；
 ③ 右侧图片页面将显示所勾选专利的附图图片。

CN1278381

CN101841348

二. 本地页面

2.2 查看原始数据记录（Operator History）

Most Relevant 400 results:


PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
<div>Operator History</div> <div>Query Expression: R/cdma</div> <div>Operator: NEW</div> <div>Source Count: 400</div> <div>Result Count: 400</div>								
CN94193008	通用移动通信系统	西门子公司	K.-D.皮勒坎普 M.塔斯托	H04Q7	H04B	19940805	86%	<input checked="" type="checkbox"/>

① 点击快捷按钮；② 记录信息框，包括原始检索式、数据进入方式、专利数量等信息。

2.3 标色（Set color）

Most Relevant 400 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN200710161797	在混合接入终端中确定时隙模式运行时间的方法和系统	美商威睿电通公司	萨泰亚 萨德 瓦斯科 琳 月	H04Q7	H04Q	20070926	87%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN94193008	通用移动通信系统	西门子公司	K.-D.皮勒坎普 M.塔斯托	H04Q7	H04B	19940805	86%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201110071897.3	移动通讯装置以及操作协调方法	美商威睿电通公司	张可魁 王 苏怀 古建 媚 刘		H04W	20110324	86%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200910105962.2	CDMA双模手机	深圳市中深瑞泰科技有限公司	郭腾华		H04W	20090311	86%	<input type="checkbox"/>
CN200510114938	一种全球移动通信系统/宽带码分多址的多模终端	中兴通讯股份有限公司	王毅	H04Q7	H04B	20051116	86%	<input checked="" type="checkbox"/>

① 勾选要标色的专利；② 点击快捷按钮；③ 出现颜色选择框；选择颜色。
选择None去掉颜色，选择Close关闭颜色窗口恢复图标模式。

2.4 本地检索（Search in local）

所谓本地检索是检索范围界定在本地页面的数据范围内，如下图所示：

输入B/硬盘检索范围是当前本地页面800项。

操作步骤：（见下页）

二. 本地页面

Most Relevant 800 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN02136841	利用光盘和移动存储介质构建计算机应用系统的方法	上海金诺网络安全技术 发展股份有限公司	金波	G06F9	G06F	20020906	81%	<input type="checkbox"/>
CN200810128450	计算机系统中具有固态存储媒体的子板	华硕电脑股份有限公司	林瑞华		G06F	20080701	80%	<input type="checkbox"/>
CN200810000261	硬盘启动顺序的识别方法及硬盘启动顺序的识别系统	中兴通讯股份有限公司	吴志方 谭海棠 张旭		G06F	20080130	80%	<input type="checkbox"/>
CN200910055728	网络多硬盘复制		沙晶 金波 蔡立明 姚伟 黄道丽 郭弘 林九川 孙永清 钱伟 罗俊 卢涛 王婷		G06F	20090731	80%	<input type="checkbox"/>
CN200710042019	一种硬盘硬件故障的检测方法	上海市闵行区 中学 项敏	项敏 赵春磊		G06F	20070614	80%	<input type="checkbox"/>
CN200520123895	一种具有更新功能的DVD播放机	天津三星电子有限公司	崔承勋 王炳强 李承基	G06F9	G11B	20051209	80%	<input type="checkbox"/>

二次搜索

Input value:


b/硬盘

确定 取消

Message from webpage

Get 633 patents.

OK

- ① 点击  快捷按钮，弹出二次检索框；
- ② 输入检索条件后点击确定；
- ③ 本例二次检索结果633项符合条件，并自动勾选。

二. 本地页面

2.5 结果过滤 (Result filter)

Most Relevant 800 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN02136841	利用光盘和移动存储介质构建计算机应用系统的方法	上海金诺网络安全技术股份有限公司	金波	G06F9	G06F	20020906	81%	<input type="checkbox"/>
CN200810000261	硬盘启动顺序的识别方法及硬盘启动	中兴通讯股份有限公司	吴志方 谭海		G06F	20080130	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200910055728					G06F	20090731	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200710042019					G06F	20070614	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200710013324					G06F	20070214	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN02154008					G06F	20021205	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200410001421					G06F	20040108	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200910146306.7					G06F	20090619	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN97114564					G11B	19970718	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200710006129					G06F	20070131	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200810217796					G06F	20081129	80%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200710044018					G06F	20070719	80%	<input checked="" type="checkbox"/>

结果过滤

标题: ②

申请人:

发明人: 颜色:

申请日: 19870523 到 20110525 数量/相关度: 68 到 81

分类: A01N65, F21V21, G06F1, G06F11, G06F12, G06F13, G06F17, G06F21, G06F3, G06F9, G06K19, G06K7, G06Q10, G06Q30, G11B19

国际分类: B65D, C06F, C11C, G03B, G05B, G06E, G06F, G06K, G10H, G11B, G11C, H01L, H04L, H04N, H05K

☒ 选中 ☐ 取消 ③

确定 取消 应用 ④

操作步骤:

- ① 点击 快捷按钮，弹出结果过滤窗口；
 - ② 输入或者选择过滤条件，如本例是标题中含有“硬盘”关键词；
 - ③ 勾选选中；
 - ④ 点击应用，符合条件的都被勾选。
- 说明：结果过滤条件项可以多选，各种条件组合选择。

2.6 统计 (Result analysis)



左图是依据申请人进行统计，按照申请人拥有专利数量由多到少排序，取前10名成图。英业达股份有限公司以51项排在第一位；第二列是国际分类，在51项专利中排在前2位类型 G06f009/445、G06f003/06；同理第三列申请日图意为51项专利中申请日最多2个时间年份。

二. 本地页面

2.7 上传 (Upload Patents)

Most Relevant 800 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN200710042019	一种硬盘硬件故障的检测方法	上海市闵行中学 项敏 赵春磊	项敏 赵春磊		G06F	20070614	80%	<input checked="" type="checkbox"/>

5项结果: [图] [文] [表] [图] [图] [图]

专利号: [图] [图]

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	
CN101930403	硬盘系统及其存取方法	英业达股份有限公司	孙佑良		G06F	<input type="checkbox"/>
CN101324859	一种硬盘硬件故障的检测方法	上海市闵行中学 项敏 赵春磊	项敏 赵春磊		G06F	<input type="checkbox"/>

摘要 | 权利要求 | 题录 | 参考引用 | 分类 | 索引 | 相关概念及专利 | 新颖分析 | 侵权分析 | 法律状态 | 信息

④ CN101324859 一种硬盘硬件故障的检测方法

因92% 本发明涉及计算机存储设备硬盘，特别是一种硬盘硬件故障的检测方法。该方法主要是根据电脑开机后的屏幕显示的出错提示来确定硬盘故障大致类型的，并根据错误类型的举报避免对可以修复的硬盘资源造成浪费。本方法主要解决现有硬盘检测方法无法检测一些硬盘本身硬件故障的技术问题，提高了硬盘的使用效率和使用寿命。

CN101145092	用大容量U盘代替计算机硬盘技术	魏明	魏明	G06F13	G06F	<input type="checkbox"/>
CN1641610	用于网络储存系统的硬盘更换控制方法	英业达股份有限公司	刘文涵 陈玄同 王福利	G06F11	G06F	<input type="checkbox"/>
CN1504893	硬盘数据控制方法	纬创资通股份有限公司	谢毅彬	G06F3	G06F	<input type="checkbox"/>

R/CN101324859 **⑤**

B- 硬盘分区表 B- 硬盘分区 B- 检查硬盘 B- 硬盘启动
B- 硬盘主引导记录 B- 系统硬盘 B- master boot record B- 硬盘读写

最相关400项结果: [图] [文] [表] [图] [图] [图]

相关性(%): 过滤 [图] [图]

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关性	
CN101324859	一种硬盘硬件故障的检测方法	上海市闵行中学 项敏	项敏 赵春磊		G06F	100%	<input type="checkbox"/>
CN101349986	高功率的硬盘坏道软修复方法	上海市闵行中学 项敏	项敏 徐良		G06F	99%	<input type="checkbox"/>
CN101226494	一种计算机系统的备份和恢复的方法	深圳华北工控有限公司	吴荣华	G06F9	G06F	99%	<input type="checkbox"/>
CN1612115	基于硬盘保护单元自动恢复BIOS的方法	联想(北京)有限公司	杨文兵 鲍禹卿 杜宾	G06F9	G06F	99%	<input type="checkbox"/>

① 勾选需上传专利；
② 点击 快捷按钮即可将选中专利上传到远程界面；
③ 本地页面5项专利上传至远程界面主搜索界面；
④ 点击 CN101324859，以该专利意思进行语义检索取最相关400项输出，见 ⑤；

2.8 删除 (delete)

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	PD	Rank	Selection
CN200710119814	Windows环境下一种基于USB设备的硬盘写保护锁	北京理工大学	谭疏安 王佐		G06F	20070731	77%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200710119813	Windows环境下一种基于PCI卡的硬盘写保护锁	北京理工大学	谭疏安 王佐		G06F	20070731	78%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200510024192	USB闪存盘的多闪存装置	上海中策工贸有限公司 林明耀	林明耀	G06F13	G06F	20050303	71%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201020056749.5	SD卡转SATA接口	许建和	许建和		G06F	20100119	76%	<input type="checkbox"/>
CN200720031185	CD/DVD库一体化拷贝机	董静平	董静平	G06F9	G11B	20070206	76%	<input type="checkbox"/>
CN96101289	CD重放设备及其控制方法	国际商业机器公司	木下秀德 岩田修一	G06F9	G11B	19960218	68%	<input type="checkbox"/>
CN201020133398.3	3.5英寸硬盘防震装置	昆山力盟机械工业有限公司	姚智慧		G11B	20100317	68%	<input type="checkbox"/>
CN201010125984.8	3.5英寸硬盘防震装置	昆山力盟机械工业有限公司	姚智慧		G11B	20100317	68%	<input type="checkbox"/>

二. 本地页面

2.9 排序选择控制

PatenticsWeb点击专利公开号或相关度可以排序，本地页面不但公开号、相关度可排序，点击所有题头都可排序。鼠标移动至标题栏时，鼠标指针成小手状态，单击每个题头都可排序。

☐ 不勾选 **sort all** 即对当前本地页面所有专利进行排序；☒ 勾选 **sort checked** 仅对选中专利排序。

☒ 不勾选 **sort all** ☐

Most Relevant 800 results:		Most Relevant 800 results:	
PN	Title	PN	Title
CN101373457	Window写保护锁	CN101176077	与多个处理单元一起使用的远程介质高速缓冲存储器优化系统和方法
CN101236533	Windows环境下一种基于PCI卡的硬盘写保护锁	CN101187897	与非门闪存档案系统的建立方法及其装置
CN1667595	USB闪存盘的多闪存装置	CN201130380	与非门闪存档案系统的建立装置
CN1456976	USB接口设备的驱动程序安装方法	CN101320334	个人移动工作站的设置方法
CN101334710	USB接口的FLASH存储设备	CN1503149	串行总线磁盘扩充器和便携式存储装置
CN200997088	USB接口存储阵列模组	CN101479707	为混合磁盘驱动器配置非易失性存储器的方法
CN2522936	USB存储媒体读写器的数据安全装置	CN101042663	一对多数数据存储媒体的复制方法
CN201323065	U盘兼容机	CN2562215	一种万用硬盘磁碟卡匣
CN2632743	IDE电子硬盘	CN2689400	一种两用存储装置
CN2396482	IDE电子存储装置	CN101266508	一种两用计算机
CN201032587	CD/DVD库一体化拷贝机	CN201528490	一种优盘
CN1136205	CD重放设备及其控制方法	CN101256429	一种低成本的JBOD
CN1181155	CD重放装置及其控制方法	CN1447311	一种便携式数字光盘读写机
CN201017650	2.5吋转3.5吋的磁盘阵列装置	CN1991773	一种保护易失性记录装置数据的系统与方
CN101192436	通过邻近磁道干扰可能性的初步检测保存硬盘驱动器数据	CN101436235	一种保护电脑系统的装置
		CN101030142	一种储存装置及其操作方法

☒ 勾选 **sort checked** ☒

Most Relevant 399 results:		Most Relevant 399 results:	
PN	Title	PN	Title
CN1519732	光盘驱动器	CN1174378	硬盘复制方法
CN1534685	包括引导程序副本的闪存和保护闪存设备和方法	CN1534685	包括引导程序副本的闪存和保护闪存设备和方法
CN1174378	硬盘复制方法	CN101101530	自动确定硬盘的最优存取时间的方法
CN101101530	自动确定硬盘的最优存取时间的方法	CN1996246	管理主引导记录的存储介质及其引机系统的方法
CN1996246	管理主引导记录的存储介质及其引机系统的方法	CN1292528	通用串行总线使用的便携式集成电路设备
CN1292528	通用串行总线使用的便携式集成电路设备	CN1467641	用于保护移动存储媒体的设备和方法
CN101025645	数字多媒体装置	CN1667595	USB闪存盘的多闪存装置
CN1467641	用于保护移动存储媒体的设备和方法	CN1519732	光盘驱动器
CN1501319	用于安装各种闪存卡的通用插槽	CN101025645	数字多媒体装置
CN1667595	USB闪存盘的多闪存装置	CN1501319	用于安装各种闪存卡的通用插槽
CN1940899	可更换光盘装弹机的复合设备和其方法	CN1940899	可更换光盘装弹机的复合设备和其方法
CN101145380	光播放装置的数据传送装置及其方法	CN101145380	光播放装置的数据传送装置及其方法

点击**Rank**前，相关度排序没有规律，点击**Rank**后，相关度排序是从高到低。而

下面专利即使相关度再高，未被选中，不将其列入排序。

二. 本地页面

2.10 反向选择 (Invert check) ☒

点击后, 当前选中的将不被勾选, 当前未被选中的将被勾选, 操作结果与当前状态相反。

2.11 全部选择 (All check) ☐

点击后, 勾选当前本地页面全部专利, 再次点击取消全部勾选。

2.12 Expand all checked tabs ☒与 Close all checked tabs ☒

Most Relevant 798 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN200710119814	Windows环境下一种基于USB设备的硬盘写保护锁	北京理工大学	谭毓安 王佐				70731 77%	<input type="checkbox"/>
CN200710119813	Windows环境下一种基于PCI卡的硬盘写保护锁	北京理工大学	谭毓安 王佐	G06F9	G06F	20070731	78%	<input type="checkbox"/>
CN200720031185	CD/DVD库一体化拷贝机	董静平	董静平	G06F9	G11B	20070206	76%	<input checked="" type="checkbox"/>
Abstract: 本实用新型涉及一种光盘拷贝机, 具体涉及一种CD/DVD库一体化拷贝机。现有技术的拷贝机具有的优势是价格低。拷贝速度慢, 无盘标打印等缺点。本实用新型提供一种CD/DVD库一体化拷贝机, 包括放置光盘的光盘座、光驱、自动换盘的机械臂、内置驱动器和嵌入式系统, 其特征在于: 拷贝机内还设置有热传递一体化盘标打印机; 嵌入式系统内设置有刻录服务器和管理调度服务器。具有拷贝速度快、一体化盘标自动打印功能、盘标制作等优点。 MainClaim: CD/DVD库一体化拷贝机, 包括放置光盘的光盘座(1)、光驱、自动换盘的机械臂(3)、内置驱动器和嵌入式系统(4), 其特征在于: 拷贝机内还设置有热传递一体化盘标打印机(5); 嵌入式系统内设置有刻录服务器和管理调度服务器。								
CN03107812	高速外存储器读写系统	赵玉福	赵玉福	G06F3	G11B	20030317	73%	<input type="checkbox"/>
CN200710091723	驱动程序的安装方法	英业达股份有限公司	吴明城	G06F9	G06F	20070206	75%	<input checked="" type="checkbox"/>
Abstract: 本发明公开了一种驱动程序的安装方法, 首先在电脑系统的存储器内建立虚拟磁盘。接着, 将驱动程序复制至虚拟磁盘。再通过该虚拟磁盘将驱动程序安装至目标系统。本发明通过建立虚拟磁盘, 将驱动程序复制至虚拟磁盘, 再通过该虚拟磁盘将驱动程序安装至目标系统, 故可减少至硬盘搜索适当的驱动程序以及转换格式所耗费的时间, 以达到提升安装驱动程序效率的目的。 MainClaim: 一种驱动程序的安装方法, 适用于一电脑系统, 该方法包括下列步骤: 在该电脑系统的一存储器内建立一虚拟磁盘; 复制一驱动程序至该虚拟磁盘; 以及 通过一电脑操作系统将一该虚拟磁盘读取并安装该驱动程序。								
CN200610004859	驱动程序的处理方法和系统	明基电通股份有限公司	林敬顺 蔡朝雄	G06F9	G06F	20060110	72%	<input type="checkbox"/>
CN96101289	CD重放设备及其控制方法	国际商业机器公司	木下秀德 岩田修一	G06F9	G11B	19960218	68%	<input checked="" type="checkbox"/>
Abstract: 按照本发明的CD重放设备, 包括一用于指示卸下CD和读取该CD表面的数据的弹出按钮, 当在重放CD时, 按下弹出按钮一段小于一预先确定的时间, 将停止CD的重放; 而在重放CD时按下弹出按钮一段预先确定的时间或更长, 则开始重放CD上的下一道。因此只使用一个弹出按钮可以指示象开始重放音乐CD、停止重放、为下一相继乐曲的头查找和定位处理和弹出CD等所有的操作。 MainClaim: 一CD重放设备, 包括一弹出按钮, 它用于指示卸下CD, 并从所述CD的表面读取数据, 其特征在于, 当按下所述弹出按钮一段小于一预先确定的时间, 执行光盘卸下的操作; 而当按下所述弹出按钮一段预先确定的时间或更长, 则开始重放CD。								

2.13 Sel 题头应用

CN200910175153.9	数据保护方法与系统、外接式存储装置及存储装置控制器	群联电子股份有限公司	游祥雄 沈育仲 陈耘颢	G06F	20090923	73%	<input type="checkbox"/>	
CN200610165695	数据保护方法	英业达股份有限公司	陈志伟	G06F11	G11B	20061212	69%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN03241575	数字相片的烧录装置	腾研科技股份有限公司	陈裕樵 陈智乙 李钊城	G06F1	G06K	20030411	68%	<input type="checkbox"/>
CN200610094184	数字盘片的写入方法	明基电通股份有限公司	黄敏雄	G11B27	G11B	20060627	71%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN03104155	数字播放器的固件升级方法	上海乐金广电电子有限公司	金熙坤	G11B27	G11B	20030214	77%	<input type="checkbox"/>
CN200920224517	改进型的多硬盘机箱	浪潮电子信息产业股份有限公司	牛占林 范志超	G06F	20090814	73%	<input checked="" type="checkbox"/>	
CN200620151606	支持USB2.0、1394火线及记忆卡存储器的光盘刻录一体机	天津三星电子有限公司	穆 玥 王炳强 李承基	G06F13	G11B	20061208	69%	<input type="checkbox"/>
CN200920299935.9	支持热插拔的光盘驱动器组	苏州互盟信息存储技术有限公司	朱明	G06F	20091221	69%	<input type="checkbox"/>	
CN200480042213	支持文件系统互操作性的存储卡	桑迪士克股份有限公司	凯文·康利 罗伯特·张 韦斯·G·布鲁	H04L29	G06F	20041222	74%	<input type="checkbox"/>

Most Relevant 798 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN200710129040	数据保护方法	英业达股份有限公司	陈志伟	G06F11	G11B	20061212	69%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200910250293.8	数字盘片的写入方法	明基电通股份有限公司	黄敏雄	G11B27	G11B	20060627	71%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200920224517	改进型的多硬盘机箱	浪潮电子信息产业股份有限公司	牛占林 范志超	G06F	20090814	73%	<input checked="" type="checkbox"/>	
CN200910260874.X	存储容量的整合系统	宇瞻科技股份有限公司	唐铭宏	G06F	20091221	75%	<input checked="" type="checkbox"/>	
CN201110057283.X	存储处理装置	巴比禄股份有限公司	原幸人 岛田纯平 后藤悟	G06F	20110308	71%	<input checked="" type="checkbox"/>	
CN200910166472.3	存储卡的数据保护方法	亮发科技股份有限公司	林群泰	G06K	20090819	70%	<input checked="" type="checkbox"/>	
CN200920107559	存储功能卡	北京盛讯美恒科技发展有限公司	聂映平	G06F	20090428	80%	<input checked="" type="checkbox"/>	

题头栏Sel，是勾选框题头

挑选专利时，专利不可能挨着，有的甚至在第几百

当前显示不了，需下拉很

段滚动条才能显示。如图

处是400位左右，点击Sel，

专利依次置顶排列。如图②

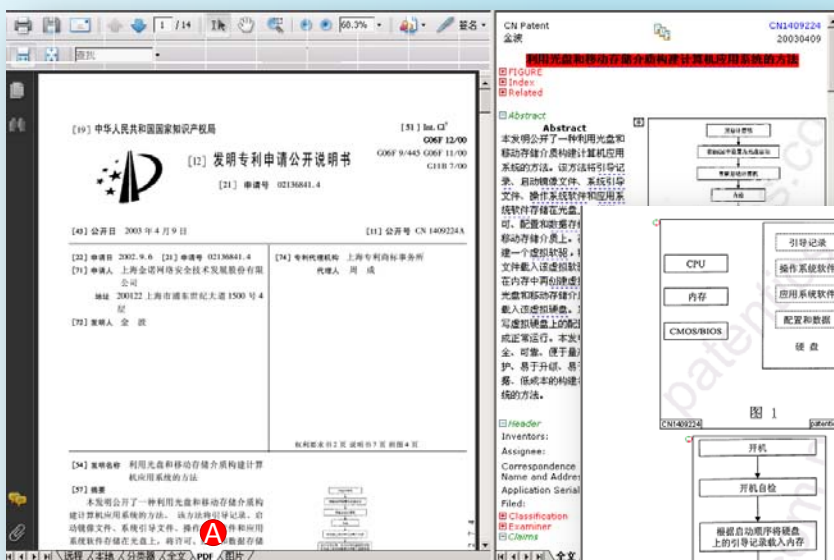
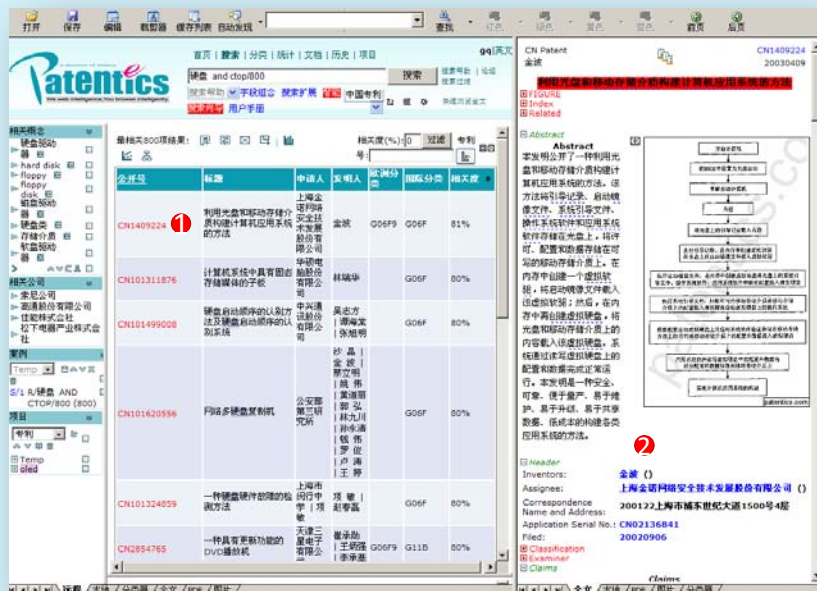
题头栏Sel, 是勾选框题头。在挑选专利时, 专利不可能都是挨着, 有的甚至在第几百位, 当前显示不了, 需下拉很长一段滚动条才能显示。如图在①处是400位左右, 点击Sel, 勾选专利依次置顶排列。如图②处

三．阅读操作

3.1 阅读方便性

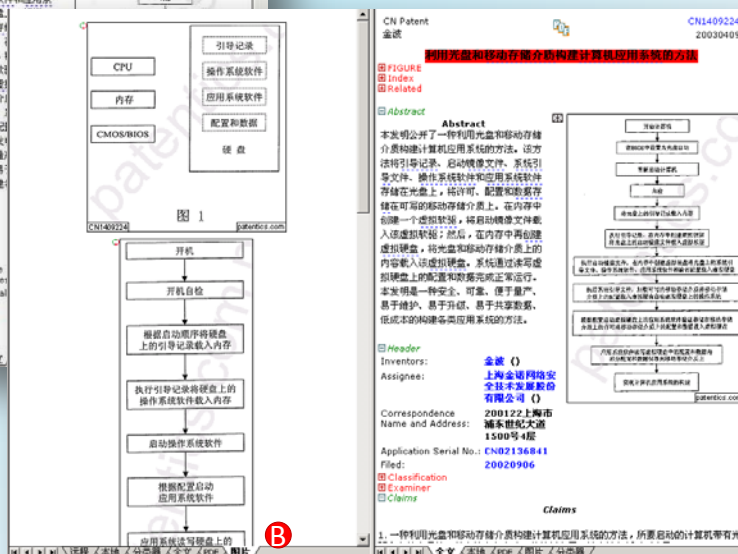
客户端阅读全文与PatenticsWeb不同，PatenticsWeb全文显示在一个新网页中，客户端是检索结果与全文显示在左右两个窗口，有效解决了阅读来回翻阅的麻烦。

- ① 点击阅读专利PN号；
- ② 右窗口全文页面显示该专利全文信息。



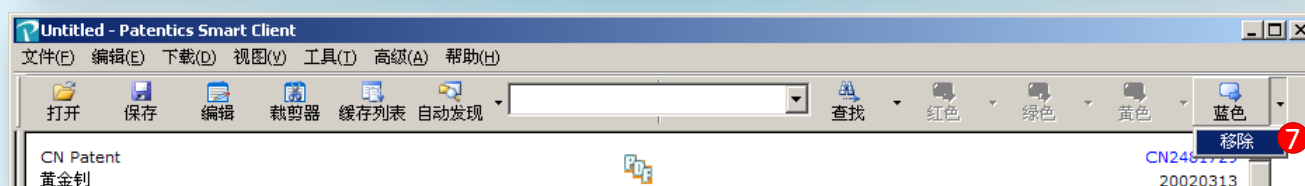
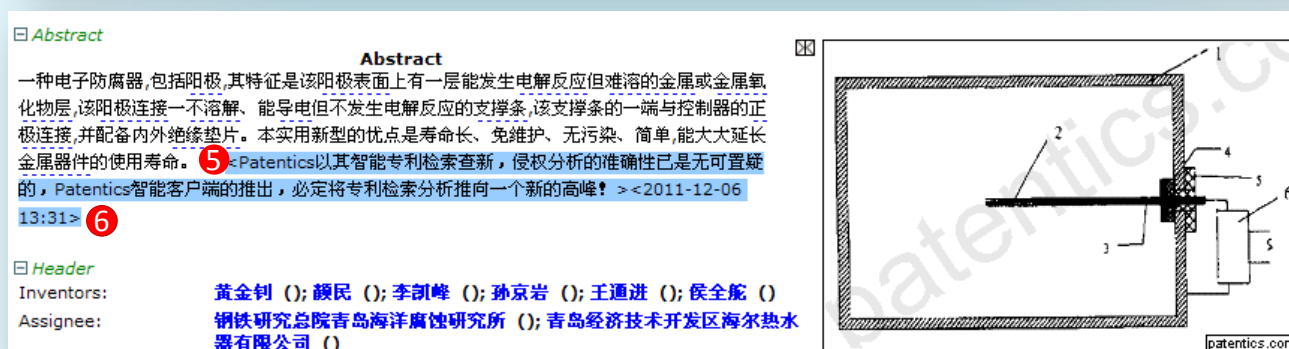
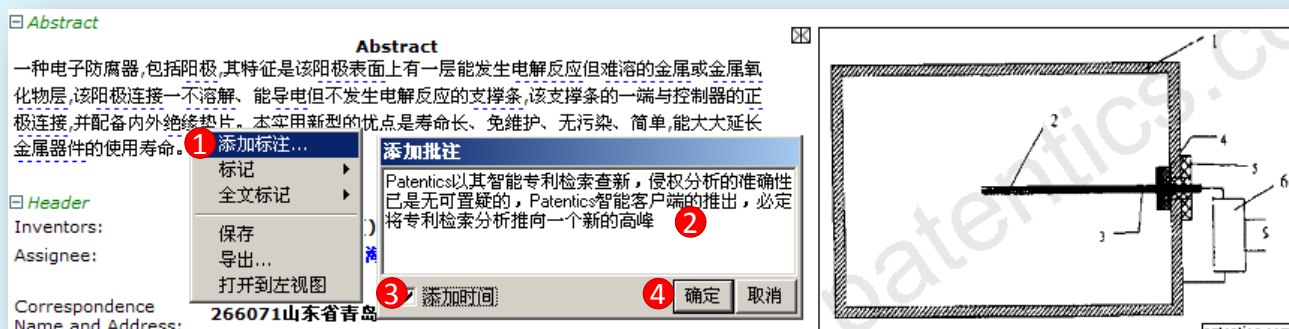
- A. 点击PDF标签，显示该篇专利的PDF，PDF与全文对照阅读；

- B. 点击图片标签，显示该篇专利的全部附图，附图与全文对照阅读；



三、阅读操作

3.2 添加标注



- ① 需加标注处点击右键，菜单选择添加标注；
- ② 输入标注内容；
- ③ 勾选添加时间，默认是当前系统时间；
- ④ 点击确定，添加标注；
- ⑤ 添加标注效果；
- ⑥ 添加的当前系统时间
- ⑦ 点击工具栏上蓝色按钮旁三角，选择移除即可去掉添加标注。

三．阅读操作

3.3 添加标记

① 是单处标记，选择一词点击右键，选择标记\颜色，仅标记所选词；

② 是全文标记，选择颜色全文所有该词都将标记。

③ 标记取消：点击每个颜色按钮旁三角，出现移除，点击移除取消对应颜色标记。

3.4 色条说明与应用

- ① 该部分颜色条对应专利摘要（Abstract）；
- ② 该部分颜色条对应专利权利要求（Claims）；
- ③ 该部分颜色条对应专利描述（Description）；
- ④ 颜色条长度说明该段在全篇所占的比例；
- ⑤ 点击颜色条中间，对应段落标题置顶显示；（见下页图3.3a）
- ⑥ 颜色条上红、绿、黄色小条是对应该段中该色标记所在位置，点击该色条，该色标记显示在当前最高位置。（见下页图3.3b）

1. 一种光盘刻录装置，其特征在于是由多个机台借由外部接口连接而成，所述机台包括：

- 一操作单元；
- 一来源碟机，是可读取置放于内的碟片数据；
- 一芯片组，连接于所述操作单元，并经由内部接口连接至该来源碟机，是可依该操作单元输入的模式来执行刻录功能，而通过内部接口读取该来源碟机的碟片数据，并借由该外部接口传送命令或数据至其它机台的芯片组内，或接收由该外部接口传送而来的命令或数据；
- 一硬盘机，经由所述内部接口连接至所述芯片组，并存取所述芯片组的内容；

利用颜色条，可以迅速定位要阅读的段落；
利用颜色条上标记色条，可以迅速定位标记。

三. 阅读操作



图3.3a

- ① 点击色条中间位置;
- ② 描述标题置顶显示, 定位该段;
- ③ 点击此处红色标记色条, 定位该段相应颜色标记。

- (2)可进行更高速及更大量的数据复制。
 - (3)可单机或多机作业。
 - (4)扩充容易。附图说明图: 是本实用新型的架构示意图;
- 图2 是本实用新型的机台的电路方块图;
- 图2A 是本实用新型的芯片组内部电路方块图;

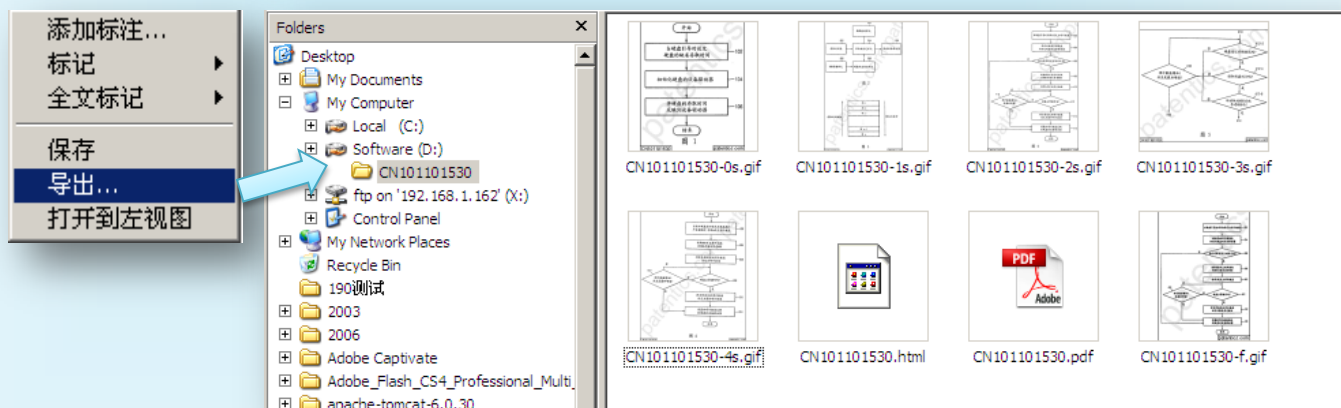
图3.3b

3.5 标注、标记保存与导出

借助Patentics客户端提供的标注和标记功能, 将做的标注和标色保存, 下次打开或者整篇专利导出保存在本地驱动器上, 标注和标记依然存在;

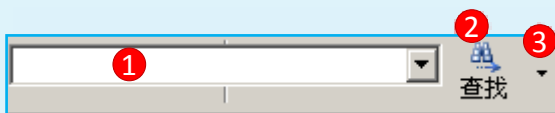
保存和导出方法: 做好标注和标色后, 在全文任意空白处点击右键选择保存即可。选择导出即可保存在本地驱动器上, 并自动以专利公开号命名文件夹。导出的内容包括: 全文 (html文件)、附图、和PDF。

打开到左视图: 将当前右窗口显示的专利全文, 在左窗口全文页面显示, 反之亦然。



三．阅读操作

3.6 查找工具



- ① 查找内容输入框；
 - ② 查找按钮；
 - ③ 细致范围选择按钮。
- A. 查找范围：左右窗口，仅在当前激活窗口查找；
 - B. 输入内容：公开号、文字、分类号、相关度等；
 - C. 标色功能：当窗口显示为专利全文时，标色范围是全文（仅对右窗口有效）。

窗口显示非专利全文查找工具应用

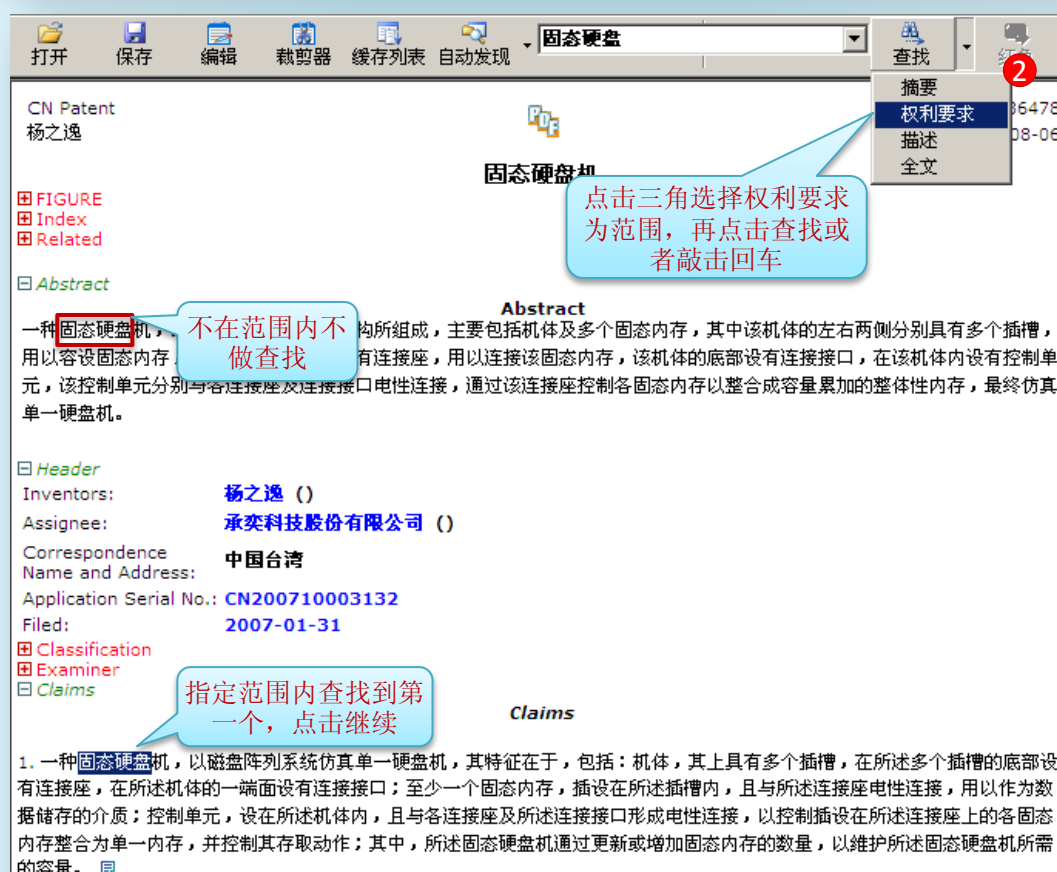
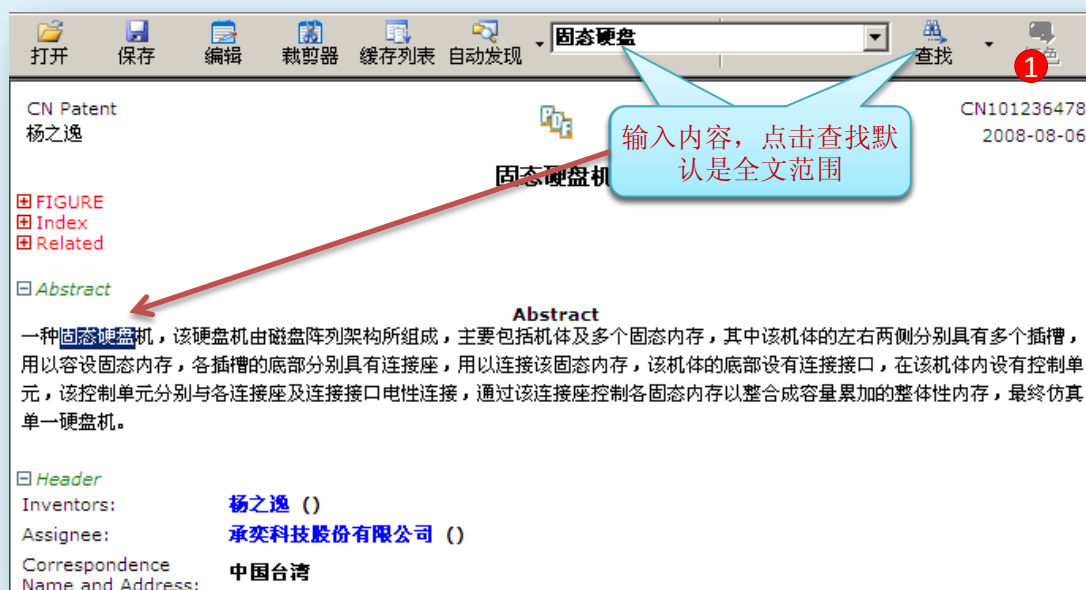
打开 保存 编辑 裁剪器 缓存列表 自动发现 硬盘 ① ② 查找				
CN200810000261	③ 硬盘启动顺序的识别方法及硬盘启动顺序的识别系统	中兴通讯股份有限公司	吴志方 谭海棠 张旭明	
CN200910055728	网络多硬盘复制机	公安部第三研究所	沙晶 金波 蔡立明 姚伟 黄道丽 郭弘 林九川 孙永清 钱伟 罗俊 卢涛 王婷	
CN200710042019	一种硬盘硬件故障的检测方法	上海市闵行中学 项敏	项敏 赵春磊	
CN200520123895	一种具有更新功能的DVD播放机	天津三星电子有限公司	崔承勋 王炳强 李承基	G06F9
CN200910132639.4	磁盘阵列处理方法	英业达股份有限公司	陈重江	

- ① 输入硬盘；
- ② 点击查找或者敲击回车；
- ③ 找到第一个输入内容，并滚动置顶；
- ④ 再次点击查找按钮或敲击回车继续查找下一个。

窗口显示专利全文查找工具应用

- ① 全文范围查找；
- ② 细致范围查找。

三．阅读操作



注：查找功能要求窗口为当前激活状态，如果点击查找无效，检查查找窗口是否是激活状态。如果不是，鼠标点击要查找窗口，即可为当前激活。

三．阅读操作

3.7 查找工具标色



此功能要求窗口显示为全文。

- ① 点击出现下拉框；
- ② 选中“内存”；
- ③ 点击右键转换颜色。

注：步骤2中，词语选择，当输入词语后Patentics客户端就将该词语记录在下拉框。

标色去除：点击相应颜色按钮后面三角，选择去除即可。

3.8 查找工具标色记忆功能

- ✚ 利用查找工具标色后，标记会被系统记忆，如果离开当前 全文界面或点击远程界面搜索结果其他专利公开号浏览全文时系统会提示是否保存当前标记；
- ✚ 选择保存，浏览其他专利全文时，所做的标记在其他专利全文会自动标记；
- ✚ 每转换一篇系统都会提示是否保存；
- ✚ 配置快速浏览：每转换一篇系统都会提示是否保存，无法快速浏览且自动标记，点击菜单栏“工具-->配置”，勾选配置窗口下端“全文快速浏览”，不再提示是否保存并且会自动标记。

三．阅读操作

3.8 翻页按钮

The screenshot displays the Patentics web application. The top navigation bar includes icons for editing, downloading, saving, and automatic discovery. The search bar contains the text 'R硬盘 AND CTOP/800'. The search results table lists several patents, with the selected patent being CN101620556, titled '网络多硬盘复制机' (Network multi-hard disk replication machine). The detailed view of this patent shows the abstract, header, and classification information.

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN1409224	利用光盘和移动存储介质构建计算机应用系统的方法	上海金诺网络安全技术发展有限公司	金波	G06F9	G06F	81%
CN101311876	计算机系统中具有固态存储媒体的子板	华硕电脑股份有限公司	林瑞华		G06F	80%
CN101499008	硬盘启动顺序的识别方法及硬盘启动顺序的识别系统	中兴通讯股份有限公司	吴志方 谭海荣 张旭明		G06F	80%
CN101620556	网络多硬盘复制机	公安部第三研究所	沙晶 金波 蔡立明 姚伟 黄道丽 郭弘 林九川 孙永清 钱伟 罗俊 卢涛 王婷		G06F	80%
CN101324859	一种硬盘硬件故障的检测方法	上海市闵行中学 项敏	项敏 赵春磊		G06F	80%

网络多硬盘复制机
CN Patent
沙晶
CN101620556
2010-01-06

Abstract
本发明提供一种网络多硬盘复制机，其特征在于，它包括：硬盘复制控制单元和存储单元，所述硬盘复制控制单元通过接口模块分别与源电子介质连接，所述硬盘复制控制单元将源电子介质中的文件做成文件镜像并自动保存到所述存储单元；通过接口模块与多个源电子介质互相连接，将源电子介质中的文件通过镜像文件的方式存储到存储单元中，实现对多个源电子介质的数据复制；硬盘复制控制单元可以在复制时显示并控制设备的运行状态，当一个源电子介质的数据复制完成后，提示经确认后关闭该源电子介质的电源，实现本发明的目的。

Header
Inventors: 沙晶 (); 金波 (); 蔡立明 (); 姚伟 (); 黄道丽 (); 郭弘 (); 林九川 (); 孙永清 (); 钱伟 (); 罗俊 (); 卢涛 (); 王婷 ()
Assignee: 公安部第三研究所 ()
Correspondence Name and Address: 200031上海市徐汇区岳阳路76号
Application Serial No.: CN200910055728
Filed: 2009-07-31

Classification
Examiner
Claims

翻页按钮使用前提是：有两篇以上专利全文或者PDA下载在本地机器，按钮才会亮起，成可使用状态。否则为灰色不可用状态。

远程界面专利公开号后面出现文本图标和PDF图标，表示该专利PDF和全文已经下载在本地机器，（注：点击专利公开号，右窗口显示专利全文同时也将全文以文本形式下载到本地；而PDF是在点击窗口下面PDF页面按钮时下载到本地）该页面有4篇专利显示有文本图片，点击“前页”右窗将显示目前显示专利的前一篇，但是在只有文本图标专利之间跳跃。同样点击“后页”显示后一篇。

四．搜索裁剪器

搜索裁剪器，顾名思义是对搜索结果进行裁剪并保存，对中间结果进行传输、运算、筛选的一种非常实用工具，是检索界面、本地界面、缓存列表之间数据传输桥梁！

4.1 裁剪器窗口



4.2 裁剪器操作说明

- A. 源1 NEW → 目标，将源1数据传输到目标，如果源1是搜索界面通过NEW可以直接保存为txt文件；
- B. 源1 AND 源2 → 目标，将源1与源2数据相与，并传输结果到目标；
- C. 源1 OR 源2 → 目标，将源1与源2数据相或，并传输结果到目标；
- D. 源1 ANDNOT 源2 → 目标，将源1与源2数据相异或，并传输结果到目标；
- E. 源1 PAINT 源2 → 源1，将源1与源2数据相与，并将相符结果勾选（源1必须是本地1或本地2）；

源1、源2可以是：

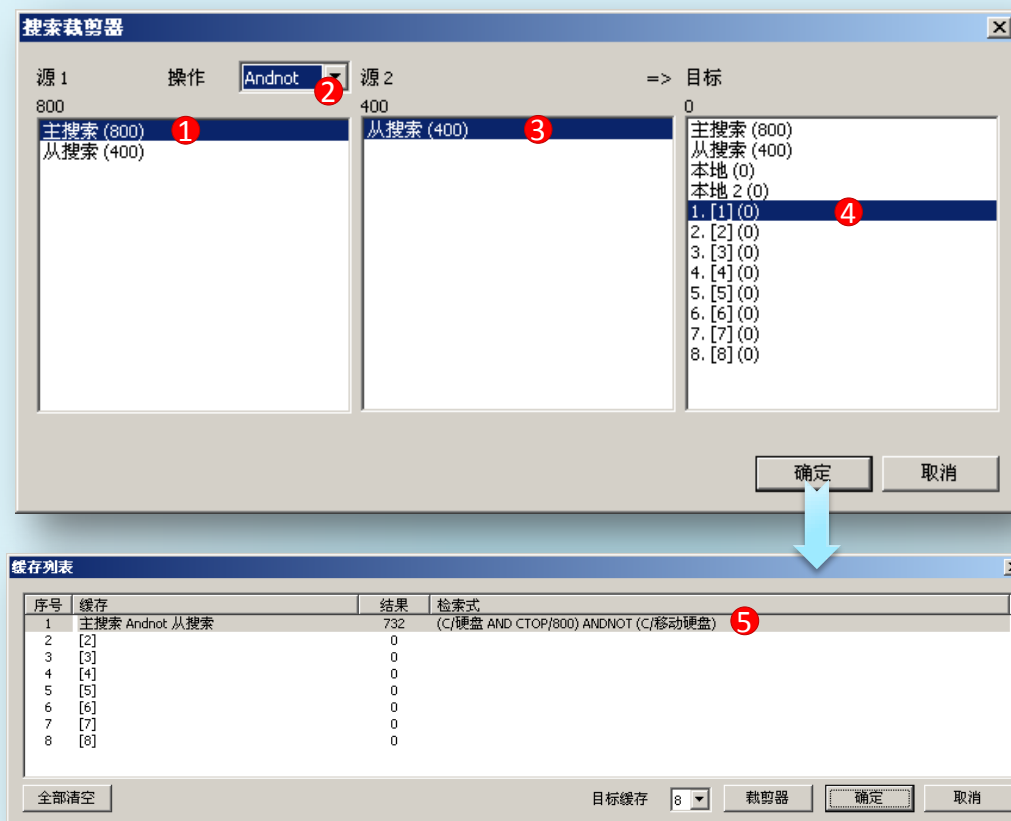
- I. 主搜索，Patentics web（远程）主搜索界面（上）；
- II. 从搜索，Patentics web（远程）从搜索界面（下）；
- III. 本地，本地HTML浏览页面；
- IV. Cache 1-8，8个本地机器内存高速缓冲区，保存中间结果。

四．搜索裁剪器

4.3 应用案例

运算

主搜索输入c/硬盘 and ctop/800进行搜索；从搜索输入c/移动硬盘进行搜索。



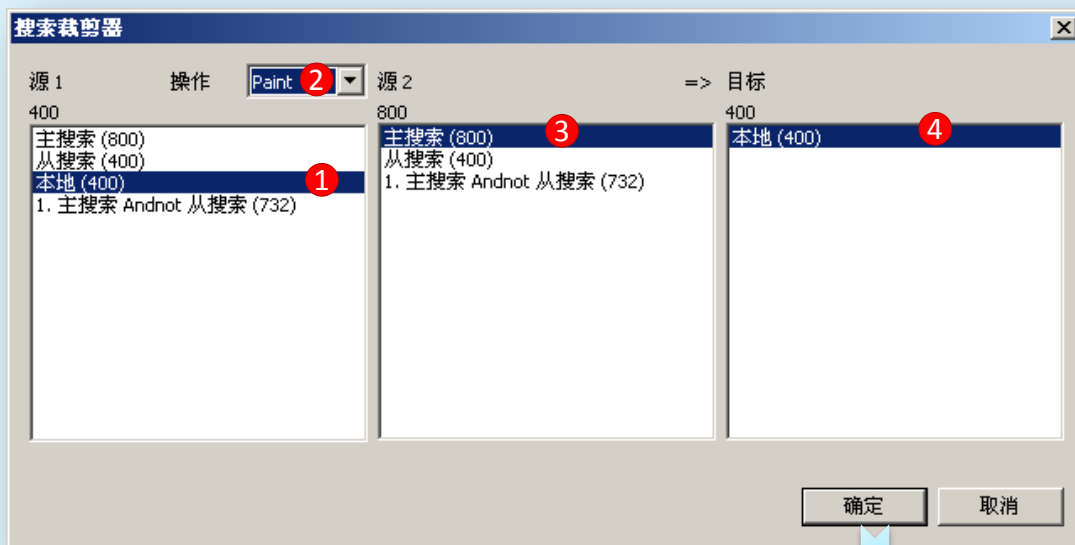
- ① 源1选择主搜索；
- ② 操作框选择Andnot运算；
- ③ 源2选择从搜索；
- ④ 运算结果保存目标是缓存1；
- ⑤ 运算结果。
- ⑥ 释：将主搜索800条与从搜索400条做ANDNOT（异或）运算，结果传输到缓存1。
(“缓存列表” 后续章节详细介绍)

四．搜索裁剪器



PAINT

将从搜索数据（c/移动硬盘）传输到本地。



Most Relevant 400 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN200820145499	一种计算机犯罪勘察取证装置	厦门市美亚柏科	文琼 滕达		G06F	20080910	91%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200510024192	USB闪存盘的多闪存装置		明耀	G06F13	G06F	20050303	91%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200620151606	支持USB2.0、1394火线及记忆的光盘刻录一体机		玥 王炳强 承基	G06F13	G11B	20061208	91%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN02100837	兼容多种移动存储卡的存储驱动装置	限公司	王伟良 刘永海	G06F13	G06K	20020130	91%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN02202492	兼容多种移动存储卡的存储驱动装置	记忆科技(深圳)有限公司	王伟良 刘永海	G06F13	G06F	20020130	91%	<input checked="" type="checkbox"/>

将本地页面400条专利与主搜索800条专利做PAINT运算（相与），并将相符结果在本地页面勾选。如本例有68项专利被勾选。

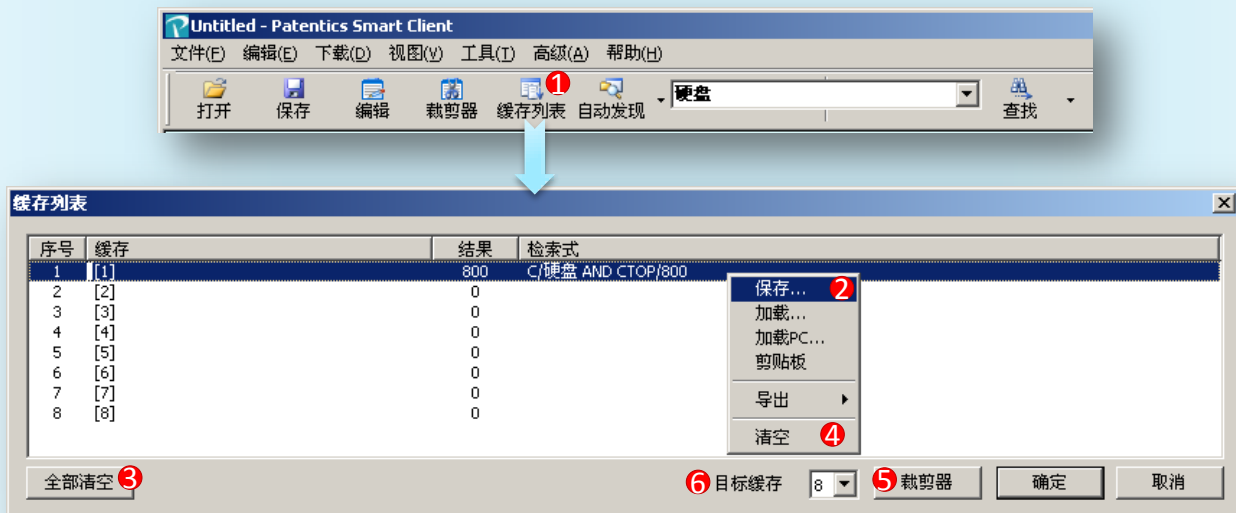
注：②仅当源1选择本地页面时操作框中才出现PAINT选项；

④PAINT时目标是固定。

五．缓存列表

缓存列表特点是读写速度快，适合保存搜索中间结果、数据运算、分析输出；缓存列表数据只是临时保存，客户端关闭缓存列表数据将会清空，对于缓存列表中数据需保留的应做保存操作。

5.1 缓存列表窗口



- ① 调出缓存列表；
- ② 选中缓存点击右键，菜单选中保存可将缓存数据保存为txt文件；
- ③ 清空当前列表所有缓存数据；
- ④ 清空当前所选中的缓存数据；
- ⑤ 裁剪器按钮，直接切换到裁剪器窗口；
- ⑥ 目标缓存:缓存做运算的结果输出地，选项1-8，如果缓存1参加运算，目标缓存也是选择1，那么结果将覆盖原缓存1的数据。

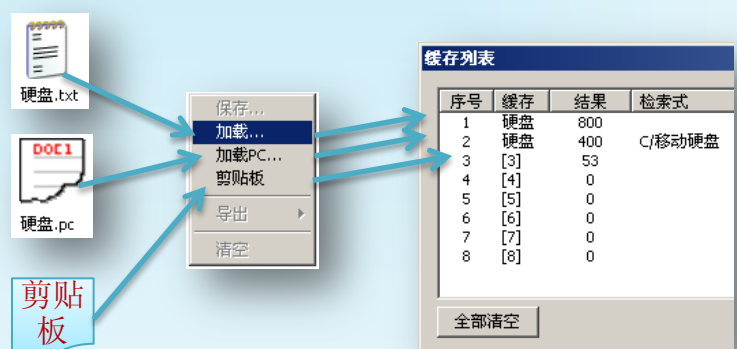
5.2 加载文件

Patentics文件系统：

- 文本文件（.txt）：只保存专利号，缓存列表输出，处理快，适合保存中间结果；
- Pc文件（.pc）：包括专利号、标题、申请人、发明人、分类号等；本地页面打开显示，可做各种复杂操作，处理慢，适合保存最终结果；
- Cls文件（.cls）：分类器文件，可以根据数据内容进行结构化分层处理。速度快，适合保存中间、最终结果。（后续章节详细介绍分类器）

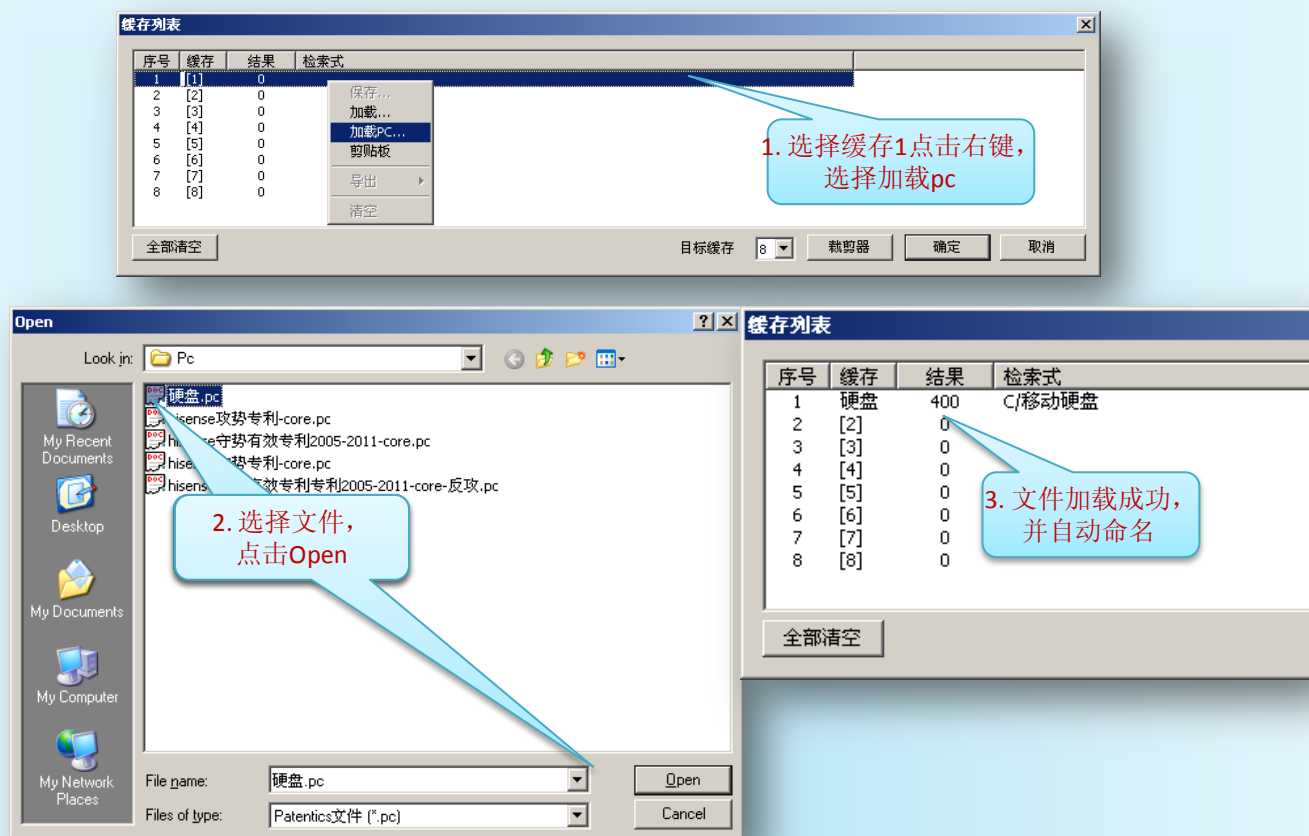
缓存列表加载有三种方式：

- 加载：加载txt文件；
- 加载pc：加载pc文件，可将pc文件转换，只提取文件专利公开号；
- 剪贴板：如剪贴板含有专利公开号，Patentics能自动抽取公开号并且加载到缓存中。

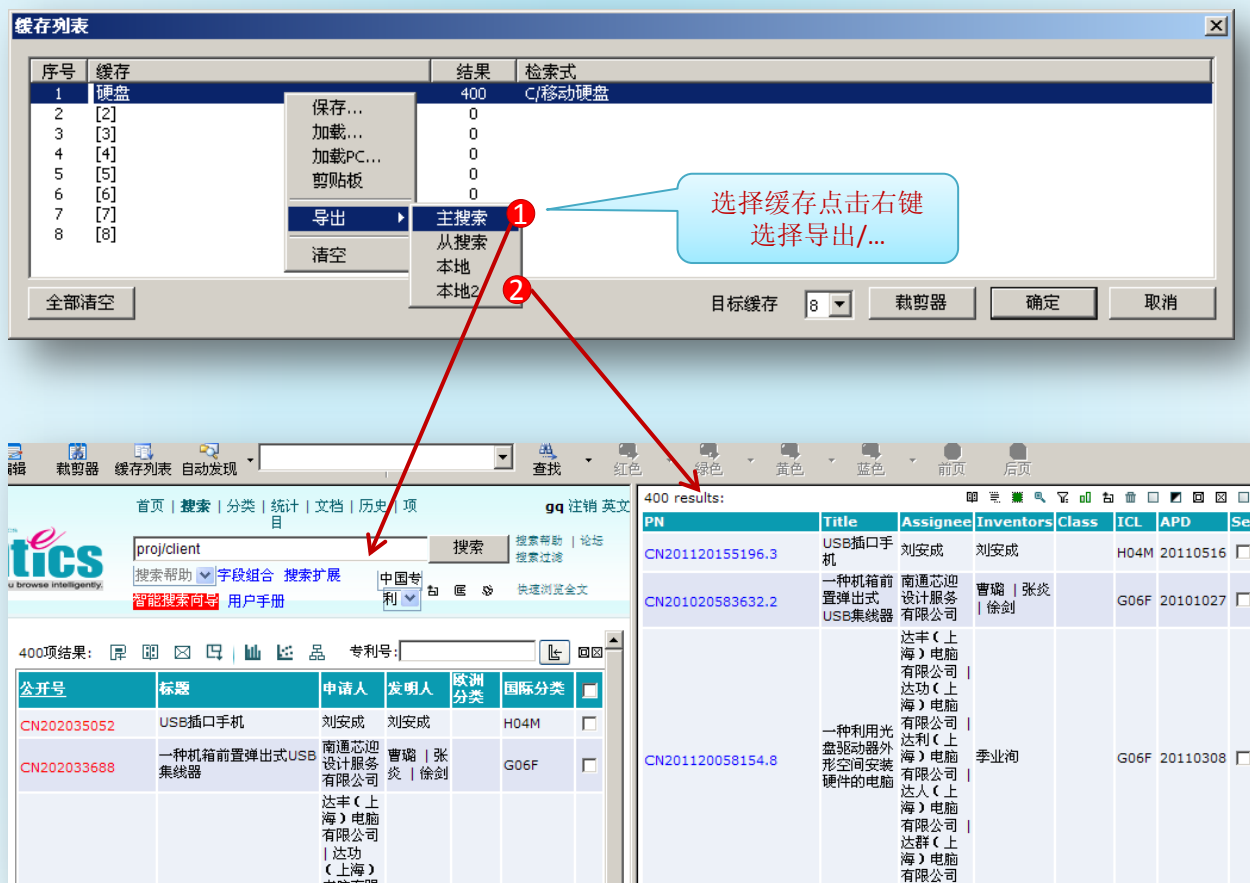


五. 缓存列表

加载问文件步骤

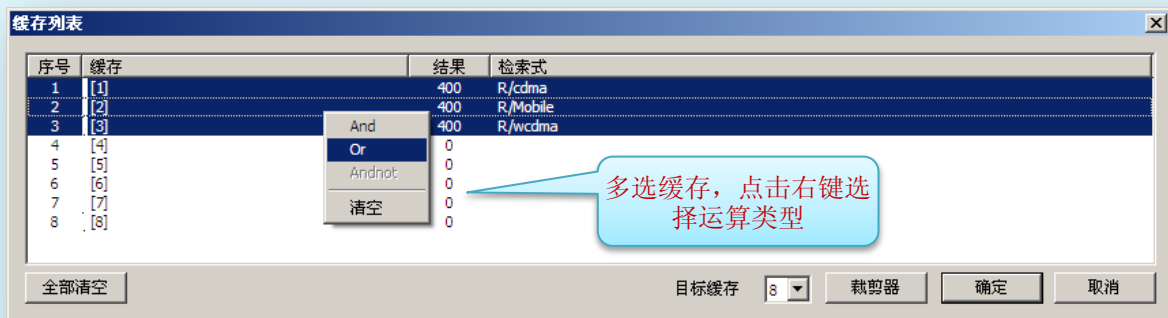


5.2 导出缓存数据

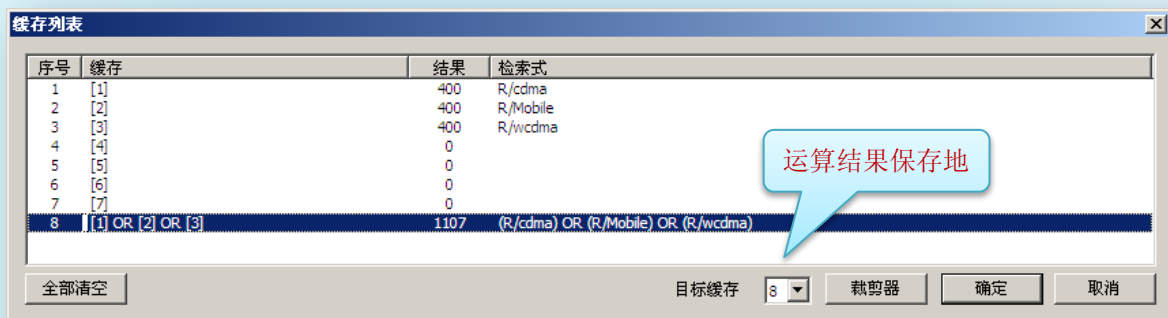


五. 缓存列表

5.3 布尔逻辑运算



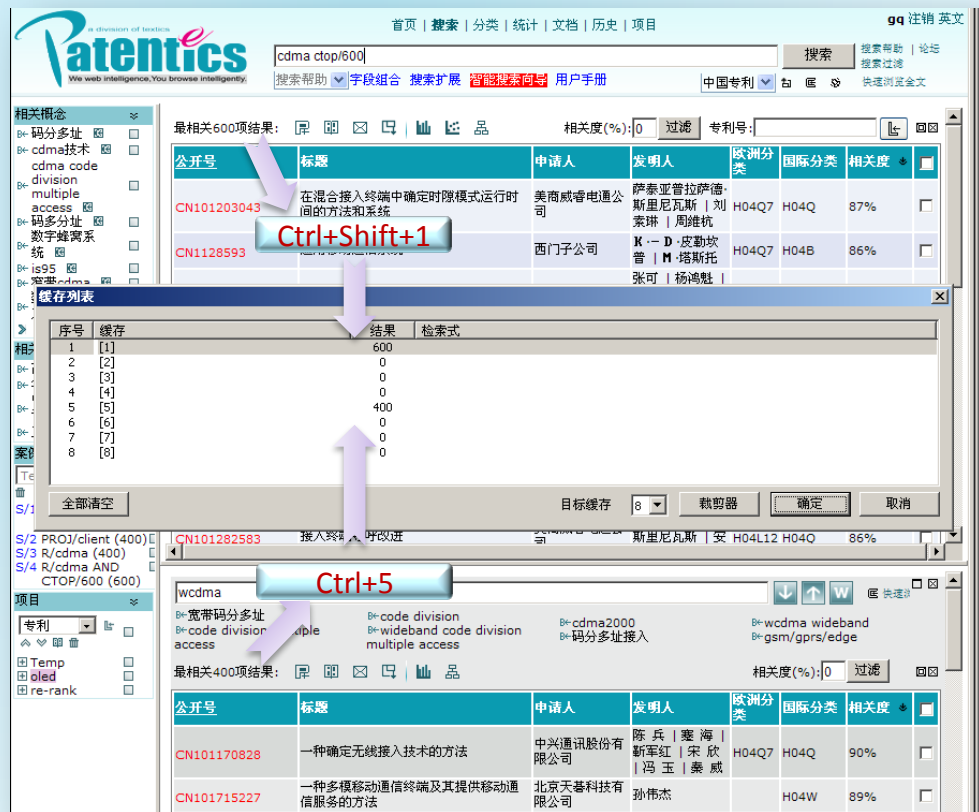
支持And、Or、Andnot运算, Andnot在选择两项缓存时可用



缓存列表有多组数据时, 可做布尔逻辑运算, 按住鼠标左键不放拖动, 可以多选, 或者按下Ctrl追加选择; 在多选状态下单击右键, 出现运算选择类型。

5.4 布尔逻辑运算

将搜索界面结果
传输到缓存列表,
除了使用搜索裁
剪器外,
Patentics客户端
还提供了两组组
合快捷键:



✚ Ctrl+Shift+数字 (1~8) 将主搜索界面搜索结果传输到缓存1~8;

✚ Ctrl+数字 (1~8) 将从搜索界面搜索结果传输到缓存1~8。

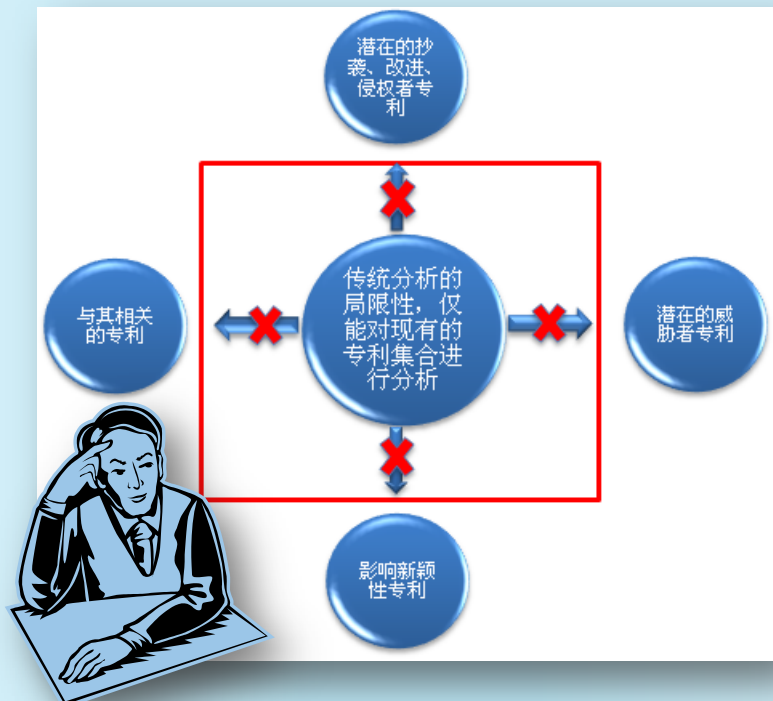
六．自动发现系统

6.1 简介



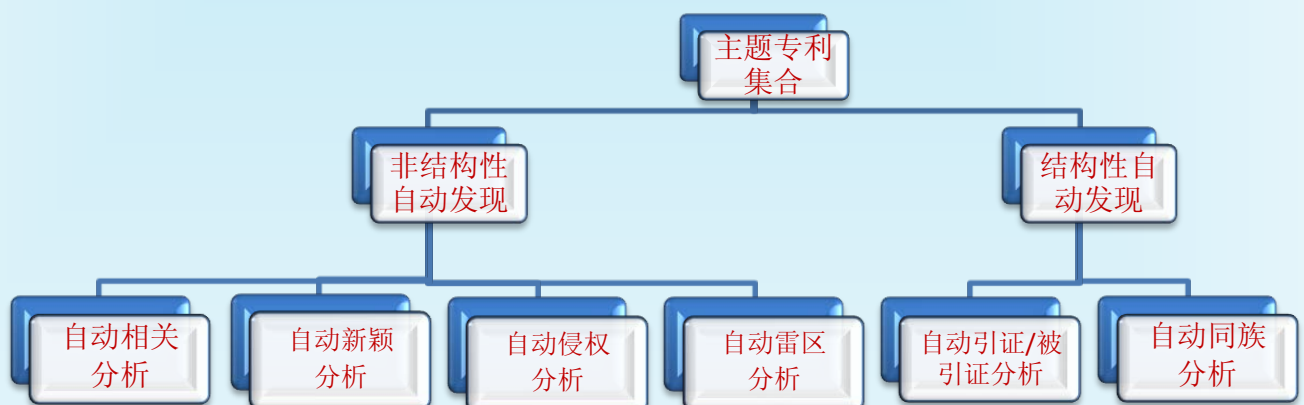
传统分析的局限性

- 鉴于目前传统技术，专利分析仅仅局限在现有专利集合，与其相关专利集合无从知道，分析结论使用性大打折扣，现有分析报告实质上只能说是统计报告；
- 如下图所示，传统分析就在中心这个专利集合做各种各样花俏的数据报告，而对周围的专利集合无从可知，而企业所需正是外围这些比较实用专利集合；
- 正是这种局限性，往往使企业花费大量资金买来的分析报告当成了花瓶！



Patentics自动发现系统

- 非结构性自动发现：基于Patentics智能语义技术基础上，利用相关度和其他条件开发的智能分析工具，包括自动相关、新颖、侵权、雷区专利分析；
- 结构性自动发现：自动找出分析专利同族、引证和被引证专利；Patentics相关度技术将最相关的引证放在前位，使现在引证灌水毫无效果。

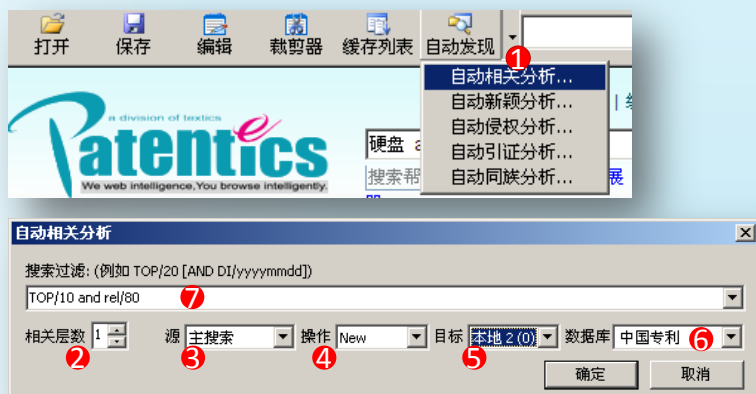


六. 自动发现系统

6.2 自动相关分析

把一篇或者一组专利做为种子文献，在指定范围内自动检索分析与其相关的专利，并将结果传输到指定目标。

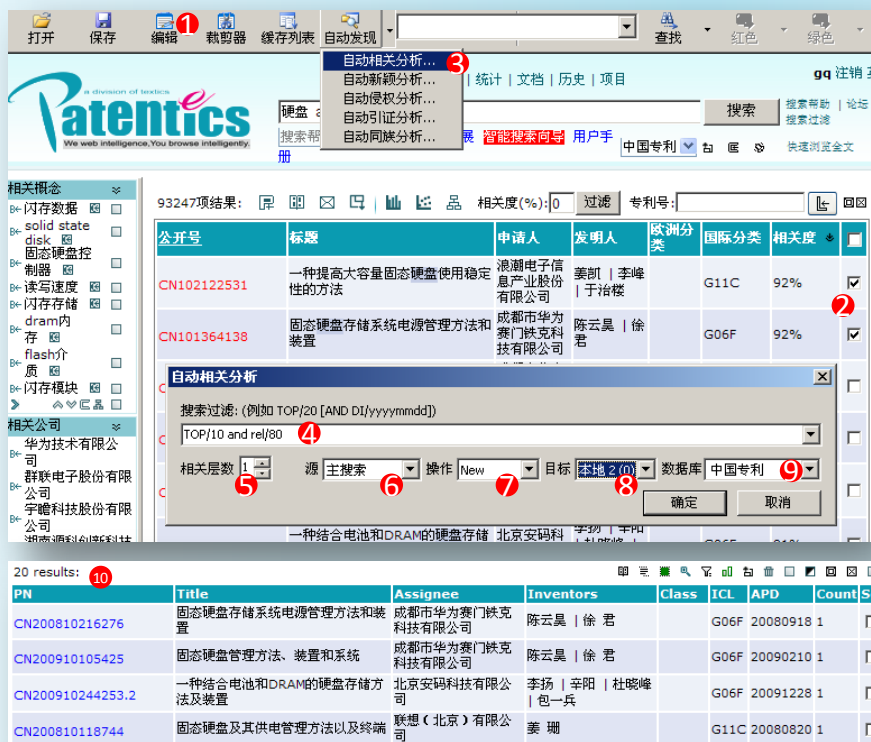
窗口说明



- ① 点击三角，选择自动相关分析（或者直接点击自动发现按钮，默认为自动相关分析）；
- ② 相关层数:选取1时，表示只发现与种子文献最相关的第一层专利；选取2时，表示发现第一层专利后，再把检索到的第一层专利当成种子文献，再分析检索；
- ③ 源框：作为种子专利所在窗口，包括搜索界面和本地界面；
- ④ 操作框：包含NEW、AND、OR、ANDNOT；

- ⑤ 目标框：分析结果保存地；
- ⑥ 数据库：指定分析检索范围，包含中国专利、美国专利、美国申请；
- ⑦ 搜索过滤条件输入框：条件格式top/N，N是大于0的自然数，表示意思：如果N=10，每个种子文献找到10篇相关专利，如果种子个数大于1，每个种子都取10篇后，（如果多个10篇里有相同的专利）再以多个10篇的并集为结果输出。也可以输入组合条件如：**top/10 and di/yyyymmdd**。

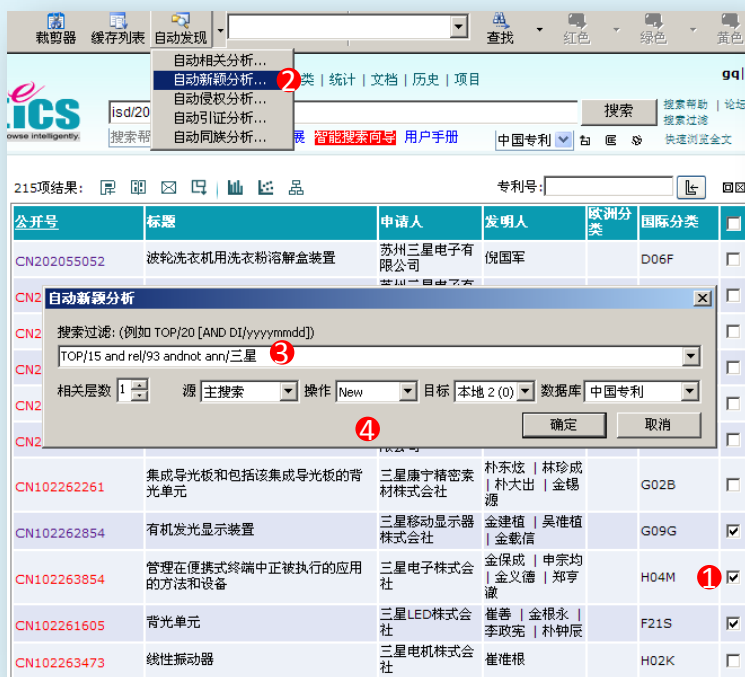
操作示例



- ① 点击编辑按钮；
- ② 勾选专利作为种子，本例选择cn102122531、cn101364138两篇专利作为种子专利，如不勾选则将⑥源框所选页面全部专利作为种子；
- ③ 调出相关分析窗口；
- ④ 输入条件：top/10 and rel/80，含义：每个种子取10篇且相关度在80%以上；
- ⑤ 相关层数取1；
- ⑥ 源框选择种子所在页面；
- ⑦ 选择New；
- ⑧ 结果输出到本地2；
- ⑨ 专利库选择中国专利；
- ⑩ 点击确定后分析结果，该20篇专利是与分析的两篇种子专利相关且相关度不低于80%。

六. 自动发现系统

6.3 自动新颖分析



32 results: 5

PN	Title	Assignee	Inventors	Class
CN200510005538	液晶显示装置	夏普株式会社	石和优 滨田哲也	G02B6
CN200610149825	背光组件以及采用该组件的液晶显示器件	LG.飞利浦LCD株式会社	金亨东 全旭	G02F1
CN201010108078.7	发光模块以及具有该发光模块的显示设备	LG伊诺特有限公司	申经浩	
CN200910128675.3	背光模组及具有该背光模组的显示装置	友达光电(苏州)有限公司 友达光电股份有限公司	陈红 李育涛 王敏怡	

- ① 勾选三篇做新颖分析;
- ② 点击自动新颖分析;
- ③ 条件含义: 每篇种子专利取15篇且相关度不低于93%, 不取三星专利;
- ④ 如图选取其他条件框后点击确定;
- ⑤ 自动新颖分析结果, 影响三篇种子专利新颖性的专利集合有32篇。

6.4 自动侵权分析



本案例检索式: [ANN/三星](#) AND [IN/郑龙周](#)

含义: 取三星技术工程师郑龙周全部专利。通过自动侵权分析找出郑龙周可能侵权的专利集合。

- ① 点击自动侵权分析;
- ② 条件含义: 每篇种子专利取10篇且相关度不低于95%, 不取三星专利。
- ③ 分析结果175篇, 这些都是郑龙周工程师专利的潜在威胁者;
- ④ Count, 数目表示与该专利可能构成侵权关系的(郑龙周)专利数目。

175 results: 3

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Count
CN201020156516.2	EVD盘播放机	深圳市爱美得科技有限公司	连林耀	G11B	20100406	3	4
CN200910311242	光碟式视频播放机顶盒录制多种格式视频的方法	四川长虹电器股份有限公司	张野 莫北健 熊建平	H04N	20091211	3	
CN200710039446	多媒体DVD硬盘播放装置	上海意洲信息科技有限公司	张 晨 陈 勇	H04N5	G11B	20070412	3
CN200820093964	家用闪存式录像机	朱卫民	朱卫民	H04N	20080514	3	
CN200720068921	一种高性能多媒体DVD硬盘播放器	上海意洲信息科技有限公司	张 晨 陈 勇	H04N5	H04N	20070412	2

六．自动发现系统

6.5 自动引证分析

自动引证分析包括：引证分析和被引证分析。

引证分析：自动找出专利A引证过的专利，并输出结果到指定目标。

被引证分析：自动找出专利A被哪些专利引证使用过，并输出结果到指定目标。

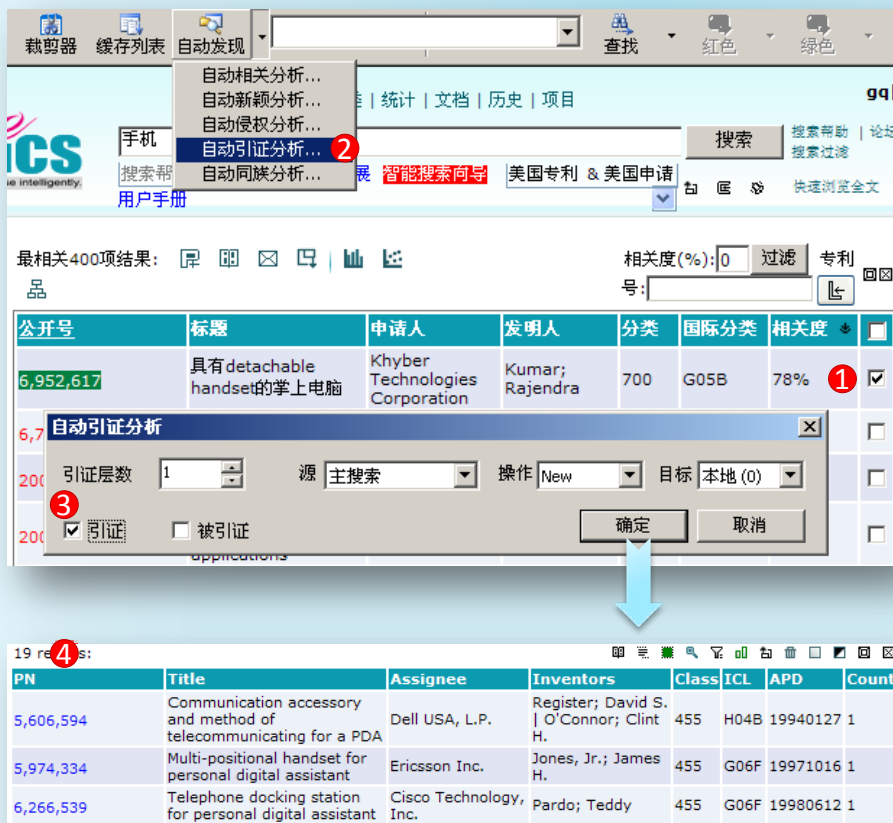
窗口说明



温馨提示：

如果专利A在做引证分析或者被引证分析时，输出结果为0，并不是客户端出错，而是该专利没有引证过专利或者没有被别的专利引证过。

操作示例



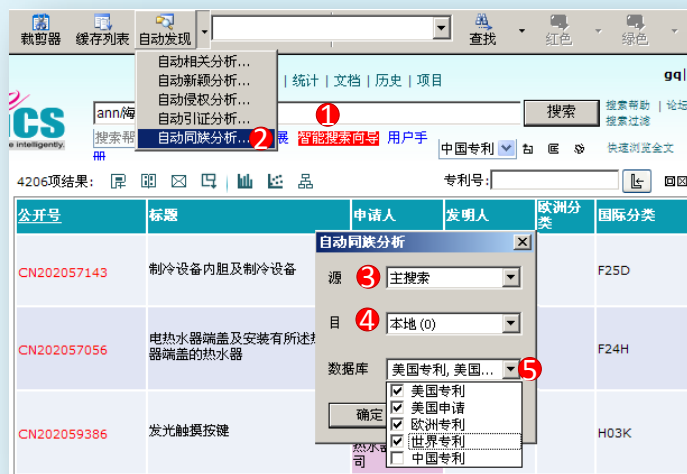
- ① 点击自动引证分析调出窗口；
- ② 引证层数：例如专利A做引证分析，层数取1时，只检索专利A引证过的专利；层数取2时，把层1的结果作为种子，再做一次引证分析；
- ③ 源框：做引证分析专利A所在窗口；
- ④ 操作框：包含NEW、AND、OR、ANDNOT；
- ⑤ 目标框：引证分析结果输出；
- ⑥ 引证分析类别选择，注：不要两种同时勾选

- ① 选择分析专利，可以单选一项或选择多项；
- ② 点击自动引证分析调出窗口；
- ③ 勾选引证，做引证分析；
- ④ 引证分析结果，该篇专利引用了19篇专利。

六．自动发现系统

6.6 自动同族分析

运用自动同族分析，可以找出在不同国家的同族专利，例如1篇或者多篇中国专利作为种子查找美国同族专利，操作步骤如下：[ANN/海尔](#)，海尔全部专利，查找美国、欧洲、WO同族专利。



- ① 主搜索输入[ann/海尔](#)，取海尔全部中国专利；
- ② 点击自动同族分析；
- ③ 源选择主搜索； ④ 输入地选择本地；
- ⑤ 选择专利库； ⑥ 自动同族分析结果。

55 results: ⑥

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD
CN101290151 A	空调过滤网自清洁装置	海尔集团公司 青岛海尔空调器 有限公司	张智春 姜人 晟 张守信 付 裕 林凡卿 雷永峰 张 福显 姚日暖		F24F	20070418
2010/0107575	SELF-CLEANING DEVICE OF FILTERING NET OF AIR CONDITIONER	Haier Group Corporation Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd.	Zhang; Zhichun Chu; Renzhen Zhang; Shouxin Fu; Yu Lin; Fangqing Lei; Yongfeng Zhang; Fuxian Yao; Qiyuan	55	F24F	20071018
EP2154441	SELF-CLEANING DEVICE OF FILTERING NET OF AIR CONDITIONER	HAIER GROUP CORP	ZHANG ZHICHUN CHU RENZHEN ZHANG SHOUXIN FU YU LIN FANGQING LEI YONGFENG ZHANG FUXIAN YAO QIYUAN	F24F3	F24F	20071018
WO2008128401	SELF-CLEANING DEVICE OF FILTERING NET OF AIR CONDITIONER	HAIER GROUP CORP	ZHANG ZHICHUN CHU RENZHEN ZHANG SHOUXIN FU YU LIN FANGQING LEI YONGFENG ZHANG FUXIAN YAO QIYUAN		F24F	20071018
CN101012721	超低温冷冻柜锁	海尔集团公司 青岛海尔医用低 温科技有限公司	刘承党 白文 涛 李正生 王海梅 田蓬 欣	E05B65	E05B	20061218

A CN101290151是海尔中国专利

雷区专利分析我们放在分类器章节详细说明。

七. 颜色管理系统

7.1 功能说明

- 颜色管理系统是Patentics客户端一种灵活实用的功能；
- 颜色管理系统是对检索结果所关注的重点给与标色突出显示；
- 标色类型包括：申请人、发明人、国际分类、欧洲分类、标题、PN号；
- 如在检索冰箱时，重点关注海尔、海信、发明人王东宁、及节能方面，可进行如下设置。



- 勾选序号框；
- 点击选择标色类型；
- 点击输入海尔；
- 点击选择该项所标颜色。



7.2 检索结果效果

输入检索式r/冰箱，以冰箱的意思在全部中国专利库中排序，输出最相关前400项。



检索结果按设定的条件进行标色突出显示。

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关性
CN201488437	节能冰箱	黄矩森	黄矩森	F25D	F25D	89%
CN2179557	多功能冷食机	孔令生	孔令生	F25D17	F25D	88%
CN2188733	一种双门电冰箱	吕永忠	吕永忠	F25D17	F25D	88%
CN2308061	冷冻冷藏电冰箱	合肥美菱股份有限公司	张巨声 王应民 徐峰 周俊	F25D17	F25D	88%
CN1435631	一种卧式冰箱	张岩	张岩	F25D17	F25D	88%
CN101392429	防串味节能冰箱	谷泽斌	谷泽斌	F25D	F25D	88%
CN101954881	电冰箱	海尔集团公司 青岛海尔股份有限公司	张珩 李成林	F25D	F25D	88%
CN2729599	单系统三温区电冰箱	苏州三星电子有限公司	金湘斌 毛奇峰 蔡移 邹宝林	F25D17	F25D	88%
CN201535603	设置加热线的冰箱	海信(北京)电器有限公司	王书科 付磊 刘兆祥 王国庆 赵兴	F25D	F25D	88%
CN102032739	设置加热线的冰箱	海信(北京)电器有限公司	王书科 付磊 刘兆祥 王国庆 赵兴	F25D	F25D	88%
CN201412995	一种防串味节能冰箱	谷泽斌	谷泽斌	F25D	F25D	88%
CN2406200	电冰箱	杨俊标	杨俊标	F25D17	F25D	88%
CN2655137	一种冷藏冷冻箱	广东科龙电器股份有限公司	朱军山 宋志红	F25D17	F25D	88%
CN201497276	多门直冷冰箱	康佳集团股份有限公司	孙利军 吴孔超 王文娟 徐茂君 赵玉军 赵浩俊	F25D	F25D	88%
CN2727661	单系统多温区电冰箱	苏州三星电子有限公司	金湘斌 毛奇峰 蔡移 邹宝林	F25D17	F25D	88%
CN201653035	一种对开门冰箱	沈凯峰	沈凯峰	F25D	F25D	88%
CN2709890	一种卧式冰箱	李翔	李翔	F25D17	F25D	88%
CN2602325	多温区直冷式电冰箱	海尔集团公司 青岛海尔股份有限公司	刘向阳 王东宁 张奎 刘建如	F25D17	F25D	88%
CN1515855	多温区直冷式电冰箱	海尔集团公司 青岛海尔股份有限公司	刘向阳 王东宁 张奎 刘建如	F25D17	F25D	88%
CN2685782	多温区冰箱	海信集团有限公司 海信(北京)电器有限公司	赵兴 王琳 石映辉 鹿琳 荆坚强 兰永玉	F25D11	F25D	88%

七. 颜色管理系统

7.3 本地页面效果

颜色管理器

序号	类型	检索式
<input checked="" type="checkbox"/> 1	申请人	海尔
<input checked="" type="checkbox"/> 2	申请人	海信
<input checked="" type="checkbox"/> 3	发明人	王东宁
<input checked="" type="checkbox"/> 4	标题	节能

不同颜色标记
关注结果

Most Relevant 400 results:

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Rank	Sel
CN200920192723	节能冰箱	黄钺森	黄钺森		F25D	20090819	89%	<input type="checkbox"/>
CN93232503	多功能冷食机	孔令生	孔令生	F25D17	F25D	19931213	88%	<input type="checkbox"/>
CN94225156	一种双门电冰箱	吕永忠	吕永忠	F25D17	F25D	19940121	88%	<input type="checkbox"/>
CN97219682	冷冻冷藏电冰箱	合肥美菱股份有限公司	张巨声 王应民 徐峰 周俊	F25D17	F25D	19970705	88%	<input type="checkbox"/>
CN02110001	一种卧式冰箱	张岩	张岩	F25D17	F25D	20020128	88%	<input type="checkbox"/>
CN200910303345	防串味节能冰箱	谷泽斌	谷泽斌		F25D	20090617	88%	<input type="checkbox"/>
CN201020680605.7	电冰箱	海尔集团公司 青岛海尔股份有限公司	张珩 李成林		F25D	20101223	88%	<input type="checkbox"/>
CN200420079285	单系统三温区电冰箱	苏州三星电子有限公司	金湘斌 毛青峰 蔡移 邹宝林	F25D17	F25D	20040908	88%	<input type="checkbox"/>
CN200920218864	设置加热丝的冰箱	海信(北京)电器有限公司	王书科 付磊 刘兆祥 王国庆 赵兴		F25D	20090929	88%	<input type="checkbox"/>
CN200910178926.9	设置加热丝的冰箱	海信(北京)电器有限公司	王书科 付磊 刘兆祥 王国庆 赵兴		F25D	20090929	88%	<input type="checkbox"/>
CN200920304582	一种防串味节能冰箱	谷泽斌	谷泽斌		F25D	20090617	88%	<input type="checkbox"/>
CN99250603	电冰箱	杨俊标	杨俊标	F25D17	F25D	19991213	88%	<input type="checkbox"/>
CN03274095	一种冷藏冷冻箱	广东科龙电器股份有限公司	朱军山 宋志红	F25D17	F25D	20030902	88%	<input type="checkbox"/>
CN200920307630	多门直冷冰箱	康佳集团股份有限公司	孙利军 吴孔超 王文娟 徐茂启 赵玉军 赵浩伦		F25D	20090808	88%	<input type="checkbox"/>
CN200420079284	单系统多温区电冰箱	苏州三星电子有限公司	金湘斌 毛青峰 蔡移 邹宝林	F25D17	F25D	20040908	88%	<input type="checkbox"/>
CN201020168950.2	一种对开门冰箱	沈凯峰	沈凯峰		F25D	20100421	88%	<input type="checkbox"/>
CN200320104955	一种卧式冰箱	李翔	李翔	F25D17	F25D	20031018	88%	<input type="checkbox"/>
CN03214452	多温区直冷式电冰箱	海尔集团公司 青岛海尔股份有限公司	刘向阳 王东宁 张奎 刘建如	F25D17	F25D	20030107	88%	<input type="checkbox"/>
CN03111712	多温区直冷式电冰箱	海尔集团公司 青岛海尔股份有限公司	刘向阳 王东宁 张奎 刘建如	F25D17	F25D	20030107	88%	<input type="checkbox"/>

7.4 分类器效果

颜色管理器

序号	类型	检索式
<input checked="" type="checkbox"/> 1	申请人	海尔
<input checked="" type="checkbox"/> 2	申请人	海信
<input checked="" type="checkbox"/> 3	发明人	王东宁
<input checked="" type="checkbox"/> 4	标题	节能

不同颜色标记
关注结果

序号	R	专利号	标题	申请人	发明人	申请日
1	P	CN201488437	节能冰箱	黄钺森	黄钺森	2009年0
2	P	CN2179557	多功能冷食机	孔令生	孔令生	1993年1
3	P	CN2188733	一种双门电冰箱	吕永忠	吕永忠	1994年0
4	P	CN2308061	冷冻冷藏电冰箱	合肥美菱股份...	张巨声 王应民...	1997年0
5	P	CN1435631	一种卧式冰箱	张岩	张岩	2002年0
6	P	CN101592429	防串味节能冰箱	谷泽斌	谷泽斌	2009年0
7	P	CN201954881	电冰箱	海尔集团公司	张珩 李成林...	2010年1
8	P	CN2729599	单系统三温区电冰箱	苏州三星电子...	金湘斌 毛青峰...	2004年0
9	P	CN201535603	设置加热丝的冰箱	海信(北京)电...	王书科 付磊 ...	2009年0
10	P	CN102032739	设置加热丝的冰箱	海信(北京)电...	王书科 付磊 ...	2009年0
11	P	CN201412995	一种防串味节能冰箱	谷泽斌	谷泽斌	2009年0
12	P	CN2406200	电冰箱	杨俊标	杨俊标	1999年1
13	P	CN2655137	一种冷藏冷冻箱	广东科龙电器...	朱军山 宋志红...	2003年0
14	P	CN201497276	多门直冷冰箱	康佳集团股份...	孙利军 吴孔超...	2009年0
15	P	CN2727661	单系统多温区电冰箱	苏州三星电子...	金湘斌 毛青峰...	2004年0
16	P	CN201653035	一种对开门冰箱	沈凯峰	沈凯峰	2010年0
17	P	CN2709890	一种卧式冰箱	李翔	李翔	2003年1
18	P	CN2602325	多温区直冷式电冰箱	海尔集团公司	刘向阳 王东宁...	2003年0
19	P	CN1515855	多温区直冷式电冰箱	海尔集团公司	刘向阳 王东宁...	2003年0
20	P	CN2685782	多温区冰箱	海信集团有限...	赵兴 王琳 石...	2004年0
21	P	CN102155836	一种冰箱	合肥美的家事...	王祥 许进 ...	2011年0
22	P	CN2828634	冷热双功能电冰箱	陈辉	陈辉	2005年0
23	P	CN2555593	抽屉式电冰箱	张永昌	张永昌	1996年0
24	P	CN2864519	改善冷藏室制冷及化霜能力...	海信集团有限...	兰永玉 朱建高...	2005年1
25	P	CN201159564	一种风冷电冰箱	海信科龙电器...	杨金杰 孙 伟...	2007年1
26	P	CN201706833	一种组合式蒸发器冰箱	合肥美菱股份...	章显 王琳 戴红...	2010年0
27	P	CN201954883	冰箱	李全瑞	李全瑞	1989年0
28	P	CN2057505	一种容积可调的电冰箱	合肥美的家事...	王祥 许进 ...	2011年0
29	P	CN201992933	一种冰箱	合肥美的家事...	王祥 许进 ...	2011年0
30	P	CN201983571	制冷设备	海尔集团公司	葛志诚 赵元...	2011年0
31	P	CN1683862	冷藏室中具有制冷机的电冰箱	乐金电子(天...	权永哲	2004年0
32	P	CN1683859	冷藏室中具有制冷机的电冰箱	乐金电子(天...	权永哲	2004年0
33	P	CN201548008	一种双门小冰箱	潘舒伟	潘舒伟	2009年1
34	P	CN274325	可互换冰箱	上海上菱电器...	肖永华 陈富刚...	1996年1
35	P	CN102213527	冰箱	合肥美的家事...	王祥 许进 ...	2011年0
36	P	CN101839605	冰箱及其控制方法	合肥美的家事...	方宏诚 江明波...	2010年0
37	P	CN2367983	变容冰箱	冯广平 南军臣...	冯广平 南军臣...	1999年0
38	P	CN102213520	冰箱	合肥美的家事...	王祥 许进 ...	2011年0
39	P	CN2407304	一种冰箱用冷冻室结构	青岛海信家用...	吴杰	1999年1
40	P	CN201885505	一种对开门冰箱	上海中家用...	张方敏 朱利刚...	2010年1
41	P	CN102213526	冰箱	合肥美的家事...	王祥 许进 ...	2011年0
42	P	CN102213525	冰箱	合肥美的家事...	王祥 许进 ...	2011年0
43	P	CN2472168	可关冷冻室的冰箱	广东科龙电器...	程德彬 陈星...	2001年0
44	P	CN201715796	一种冰箱	合肥美的家事...	方宏诚 江明波...	2010年0
45	P	CN2814277	一种冰箱的蓄冷装置	广东科龙电器...	吴杰 邓明福...	2005年0
46	P	CN2694189	三系统风、直冷电冰箱	海尔集团公司	王东宁 付磊 ...	2004年0
47	P	CN2705762	三循环风直冷四温区电冰箱	苏州三星电子...	金湘斌 毛青峰...	2004年0
48	P	CN86209128	节能电冰箱	陈祖玉	陈祖玉	1986年1
49	P	CN101135521	一种设有酒精的冰箱	海尔集团公司	王祥 许进 ...	2006年0
50	P	CN2084041	热泵型电冰箱	苏州普华电器...	高跃进 杨志清...	1991年0
51	P	CN2705759	湿冷多温区冰箱	苏州三星电子...	金湘斌 毛青峰...	2004年0
52	P	CN1535339	并排式电冰箱的冷气流动装置	乐金电子(天...	金度亨	2002年0

(分类器界面, 下一章节详细介绍)

八. 分类器

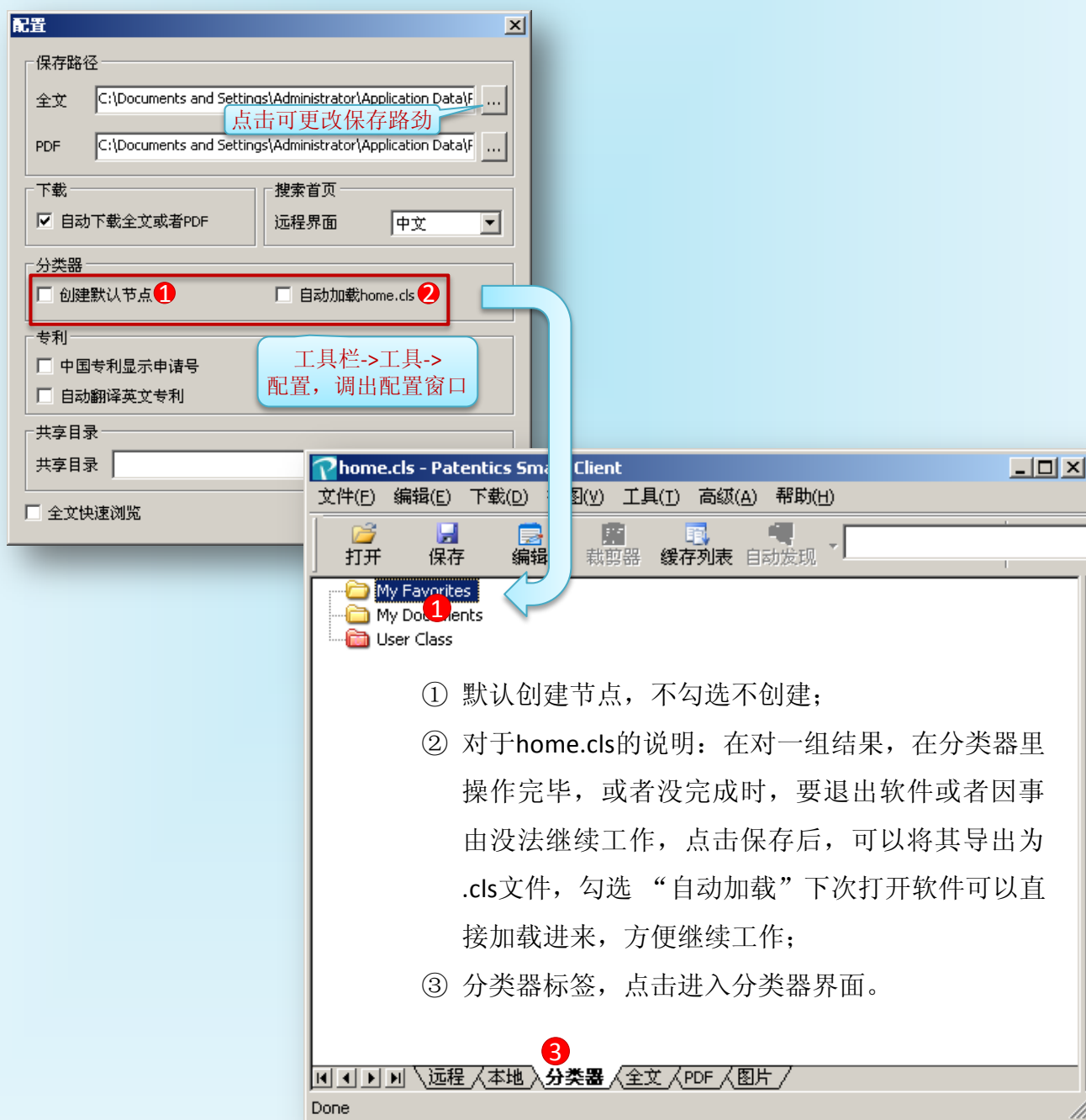
分类器是Patentics客户端最强大专利分析工具，集智能性、实用性、易操作性为一身，实现多方位、立体化自动分析。自动生成实用性强的分析报告。

✚ 突出代表性分析功能如：语义聚类、智能分组、语义技术分组（非IPC分组）、对比分析、组合、导出智能库、创建移动数据库等；

✚ 高级分析功能包括：专利攻防分析（Patentics独创分析方法）、搜索分组、雷区专利分析、功效矩阵分析、数据透视（多维分析）、超级分析；

打破传统分析局限性，让“分析报告”不再是统计报告，而是真正实用的报告。企业拿到分析报告会全面了解自身知识产权优劣。分析结果仔细到每一篇专利、每一位研发工程师！

8.1 分类器默认设置



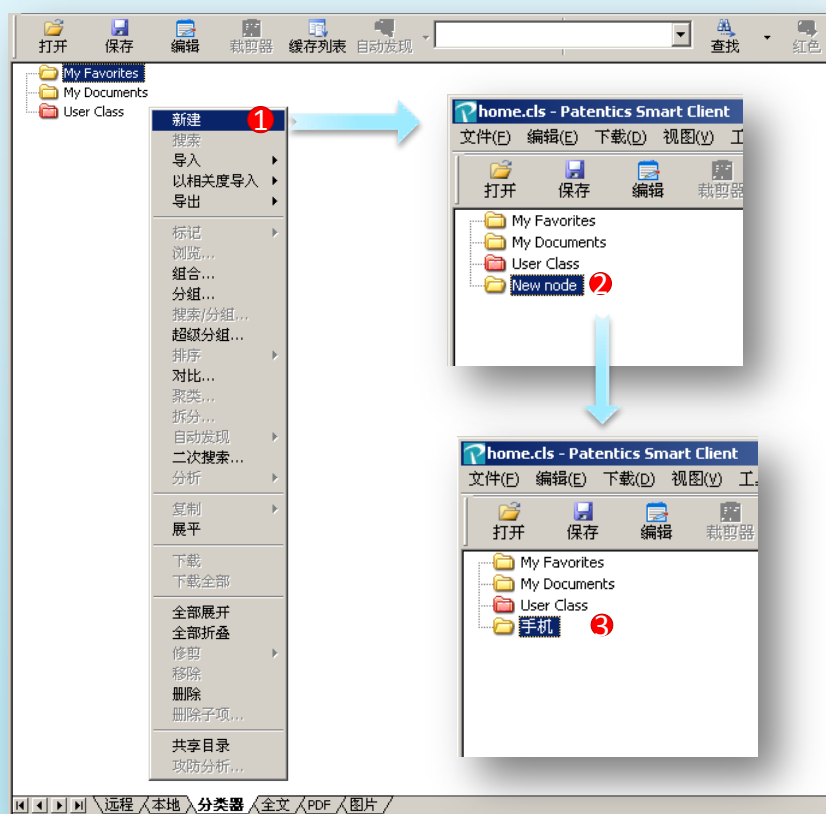
八. 分类器

8.2 新建节点

- ① 空白处点击鼠标右键选择**新建**；
- ② 新建节点名为New node，单击节点可重新命名；
- ③ 重命名完成。

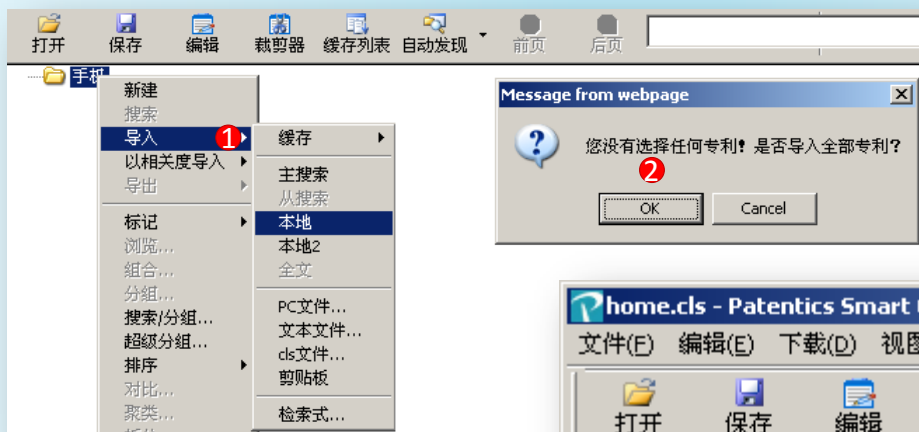
说明：

- I. 节点创建完毕，可导入数据；或者直接打开文件（cls文件），选中节点，点击工具栏“打开”按钮，选择文件就即可；
- II. 搜索界面导入，依据检索式中关键词、专利号等自动命名；如 [ann/中国移动](#) 则自动命名为“中国移动”，如 [R/CN101981581](#) 则自动命名为“R/CN101981581”；
- III. 其他地方导入，节点名字不变；
- IV. 新建节点重命名后，任何地方导入数据，名字不变。

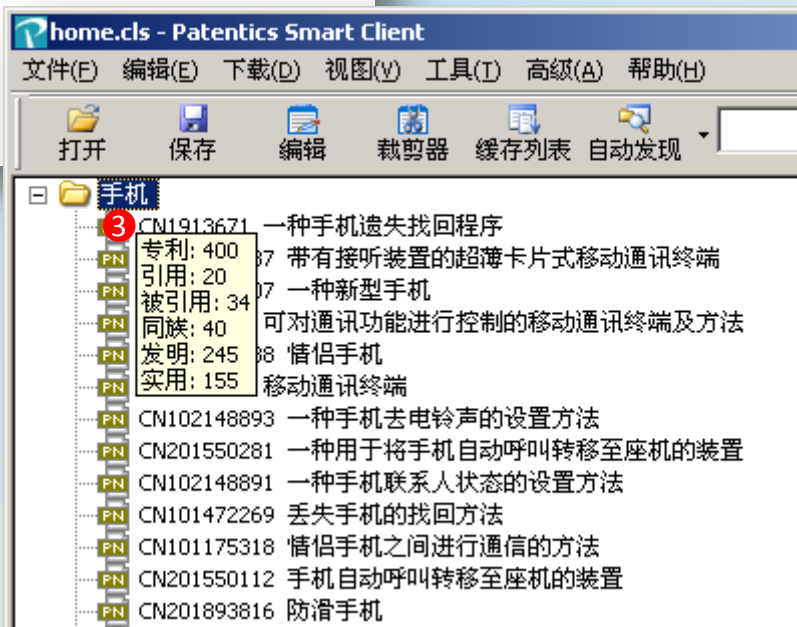


8.3 导入数据

导入 可以由缓存、搜索界面、本地、文件、剪贴板等导入数据



- ③ 导入数据成功，将鼠标悬停节点上，悬浮显示节点的简单统计，如：专利篇数、引用情况、同族、类型等。

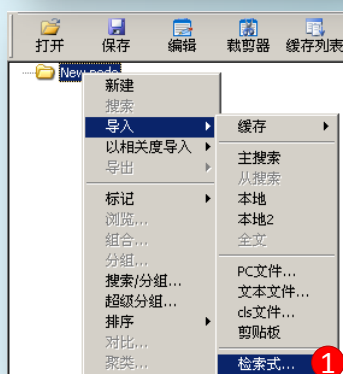


- ① 选中节点，点击鼠标右键，菜单选择**导入/本地**，可将本地数据导入节点；
- ② 本地页面中如果没有选中专利点击ok将本地页面全部数据导入，如有选择将只导入选中数据；

八. 分类器

导入检索式

节点导入检索式时不导入数据，只记忆所导入的检索式，导入后节点具有搜索功能。

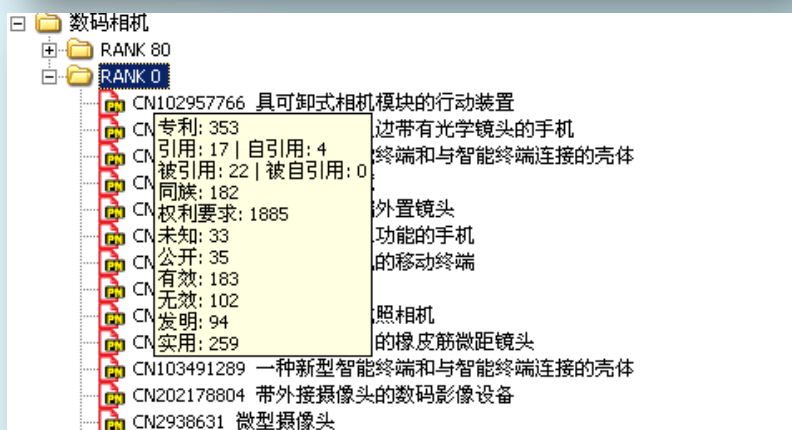
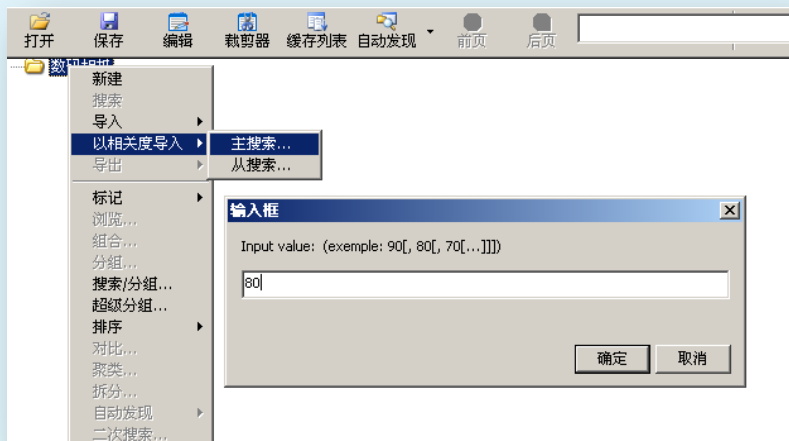


- ① 右键点击节点，菜单选择**导入/检索式**；
- ② 选择搜索页面检索式，选择自定义时可以在输入框内手工输入自定义检索式；
- ③ 导入后节点具有检索功能，如3点击搜索；
- ④ **从搜索**页面执行搜索。

以相关度导入



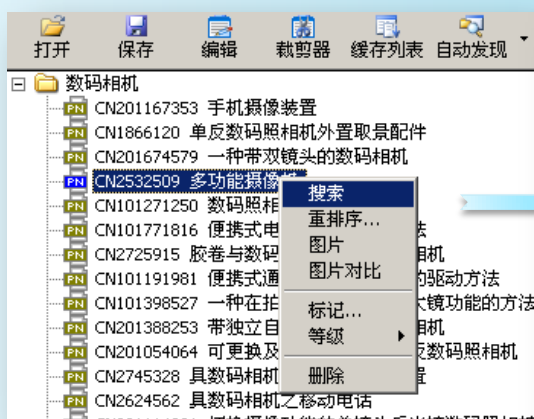
八. 分类器



- ① 节点右键菜单选择以相关度导入/主搜索；
- ② 输入相关度，本例输入80；
- ③ 导入后自动创建RANK 80和RANK 0子节点，相关度 $\geq 80\%$ 进入RANK 80节点，相关度 $< 80\%$ 进入RANK 0节点，如本例RANK 0专利数353，RANK 80专利数47。

8.4 节点下专利操作

搜索



R/CN2532509

最相关400项结果: 相关性(%) 0 过滤

公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类	相关度
CN2532509	多功能摄像机	郭连群	郭连群 郭茗	H04N5	G03B	100%
CN201114391	切换摄像功能的单镜头反光镜数码相机	北京体运国际会议中心	王连强	H04N5	H04N	99%
CN101094324	一种两用数码相机	北京体运国际会议中心	王连强	H04N5	H04N	99%
CN201054064	可更换及兼容镜头的类单反数码相机	马力	马力	G03B13	G03B	99%
CN1261165	一体化摄像照相机及其专用胶卷	李亚林	李亚林	H04N5	G03B	99%
CN2725915	胶卷与数码两用的单镜头反光相机	葛修润	葛修润 葛以敏 周玉瑛	G03B13	G02B	99%
CN2879241	一种便于观察的照相机	陈川平	陈川平	G03B13	G03B	99%
CN2175429	电视监视照相装置	淮南矿务局第十八中学	马蜀生	G03B17	G03B	99%
CN87107905	多用照相机	肖三周	肖三周	G03B19	G03B	99%
CN2901369	数码胶卷	马林生	马林生	G03B17	G03B	99%
CN101281342	一种照相摄像机	北京体运国际会议中心	王连强	A61B3	G03B	99%

分类器 / 全文 / PDF / 图片 /

右键单击节点下一篇专利，菜单选择搜索。从搜索页面以R/XXXXXX进行搜索。

八. 分类器

阅读专利

双击专利右窗口显示专利全文, 点击①显示该专利PDF; 点击②显示该转所有附图。

阅读专利的其他功能在章节三中已经介绍, 不再阐述。

重排序

① 右键菜单选择重排序; ② 弹出排序窗口, 并默认以r/cn101771816排序; ③ 确认该排序点击确定; ④ 新排序。

注: A框里可以输入排序条件自行排序, 如: r/变焦, r/单反等, 只有点击3确定后, 节点数据才进行重新排序。

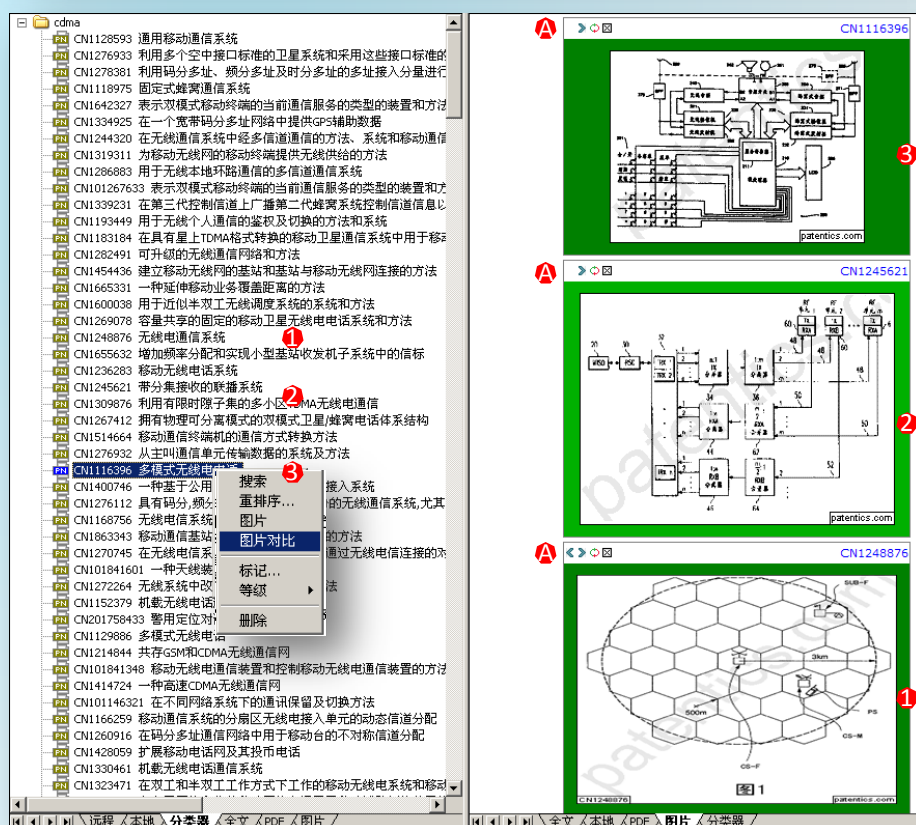
八. 分类器

图片浏览与对比

右键菜单选择图片，右窗口显示该专利所有附图。



多篇专利图片对比：
如在浏览1专利图片时，
将专利2，3，4等图片进行对比。
方法：1专利浏览图片，
将2专利和1专利对比，在
2专利上点击右键，菜单
选择图片对比即可，同理
添加多篇对比。
A：点击左右箭头，浏览
该专利前后一篇；点
击旋转按钮，旋转图
片。

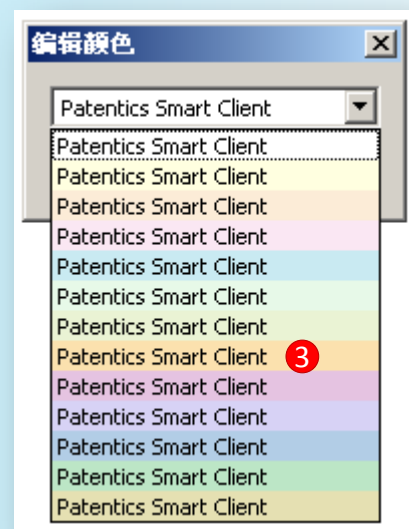
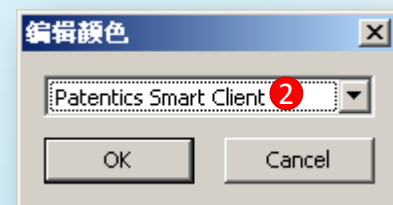
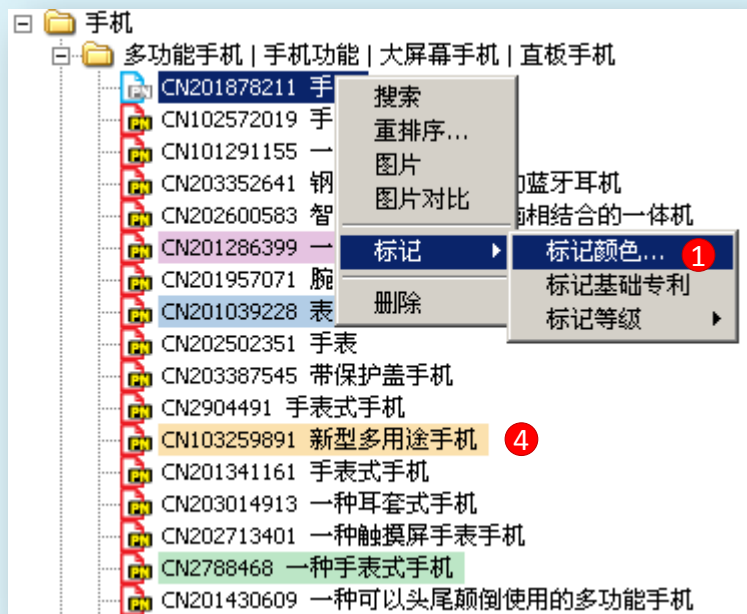


八. 分类器

标记

标记分为：标记颜色、标记为基准专利、标记等级

➤ 标记颜色



- ① 专利右键菜单选择标记；
- ② 点击下拉框选择颜色；
- ③ 选择颜色；
- ④ 标记操作成功效果。

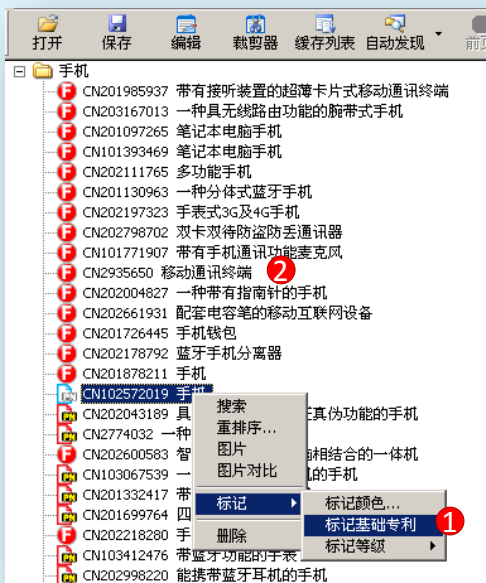
➤ 标记等级

如右图所示：共分9个等级，每个等级可以标记多篇专利。
选择菜单中**清空等级**即可去掉等级。



八. 分类器

➤ 标记基础专利



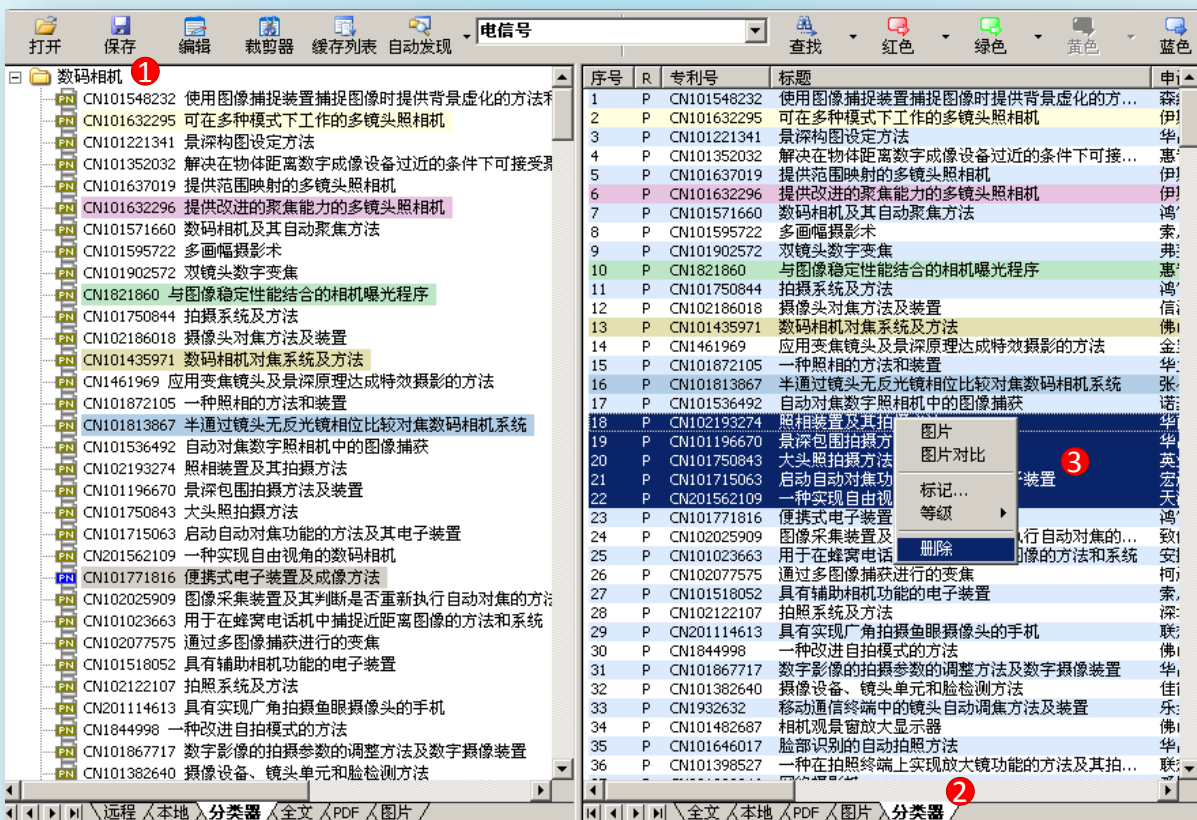
① 选中专利点击右键，菜单选择**标记/标记基础专利**；

② 标记为基础专利后效果。

标记基础专利，具体应用将放在后面章节介绍，包括节点标记基础专利，以及高级分析时基础专利应用。

8.5 分类器浏览列表

列表简介



① 双击节点；

② 分类器浏览列表同步显示数据；

③ 左右窗口操作，数据同步。

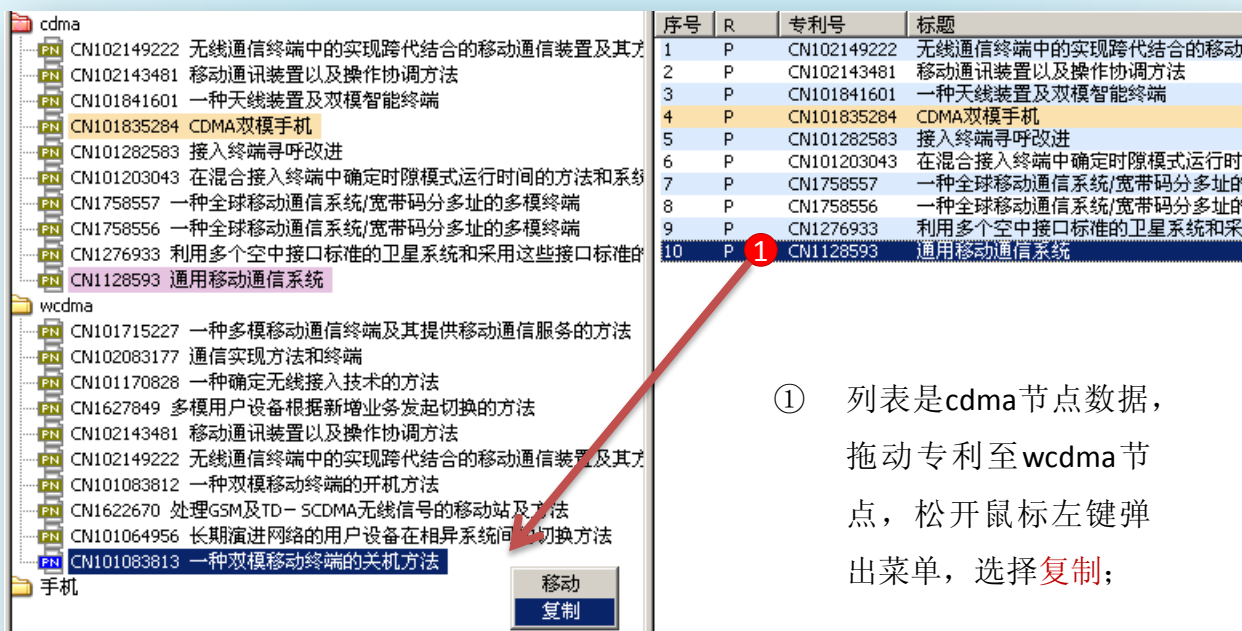
浏览列表包含信息：专利号、标题、申请人、发明人、申请日、公开日、引用、被引用、同族、国际分类等。点击标题栏对应标题依据标题信息进行排序。操作功能更加完善，如多选同时删除等。

八. 分类器

列表操作

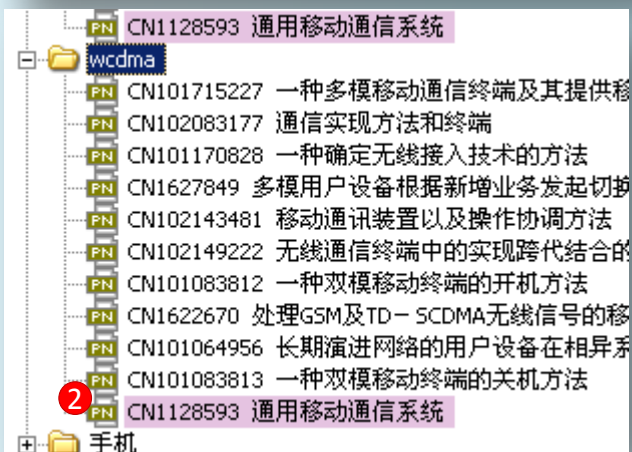
列表操作功能：

- 图片浏览：图片显示于左窗口图片页面；
- 图片对比：图片显示于左窗口图片页面；
- 标记：左右窗口同步；
- 等级：在浏览列表标记等级，列表窗口不标记，分类器窗口标记；
- 移动、复制：移动复制专利到任意一个节点；
- 多项选中：多项选中进行删除、标记、图片对比、移动、复制等操作。



序号	R	专利号	标题
1	P	CN102149222	无线通信终端中的实现跨代结合的移动通信装置及其方法
2	P	CN102143481	移动通讯装置以及操作协调方法
3	P	CN101841601	一种天线装置及双模智能终端
4	P	CN101835284	CDMA双模手机
5	P	CN101282583	接入终端寻呼改进
6	P	CN101203043	在混合接入终端中确定时隙模式运行时间的方法和系统
7	P	CN1758557	一种全球移动通信系统/宽带码分多址的多模终端
8	P	CN1758556	一种全球移动通信系统/宽带码分多址的多模终端
9	P	CN1276933	利用多个空中接口标准的卫星系统和采用这些接口标准的系统
10	P	CN1128593	通用移动通信系统

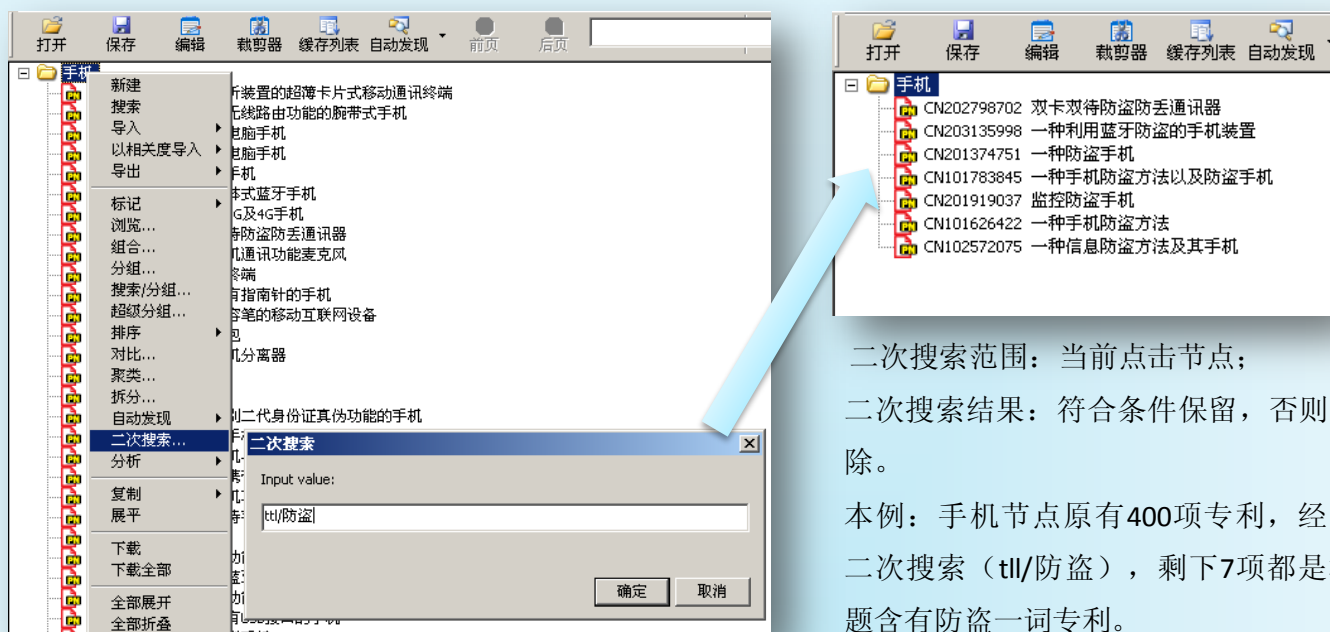
① 列表是cdma节点数据，拖动专利至wcdma节点，松开鼠标左键弹出菜单，选择复制；



② 拖动专利被复制于此，如果选择移动，cdma中被拖动的专利如被剪切一样到wcdma中。

八. 分类器

8.6 二次搜索



8.7 聚类

对节点下所有专利进行语义分析归类，每类包括四个近似概念类别。系统默认分成8个分类。

与PatenticsWeb区别，PatenticsWeb是随机取400项专进行聚类，此处聚类是取节点下全部专利。

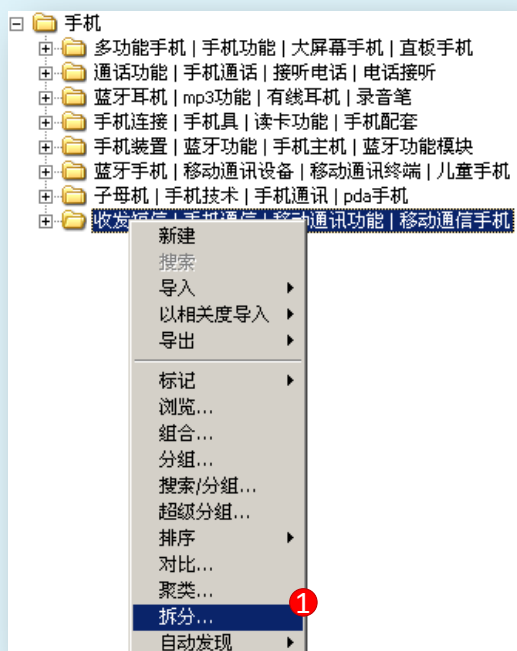
如对手机（400项）节点进行聚类：节点右键菜单选择**聚类**。



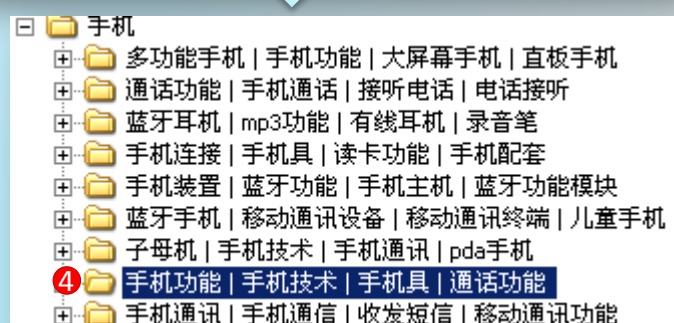
- ① 自动分组8个大类；
- ② 点击**确定**接受分类结果；
- ③ 将400项专利自动分成8类。

八. 分类器

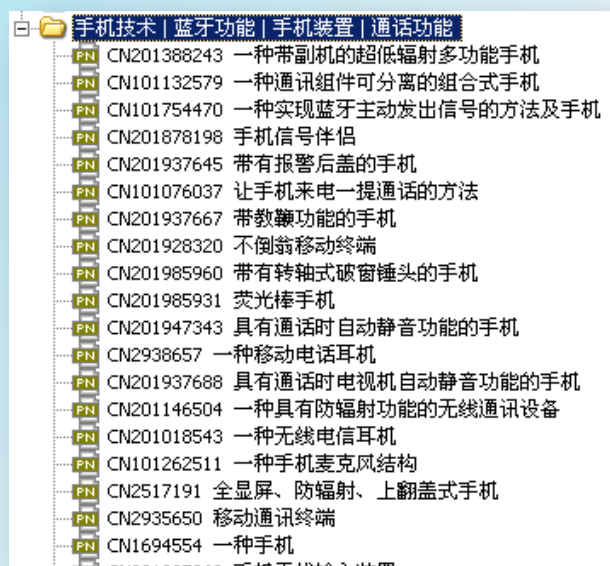
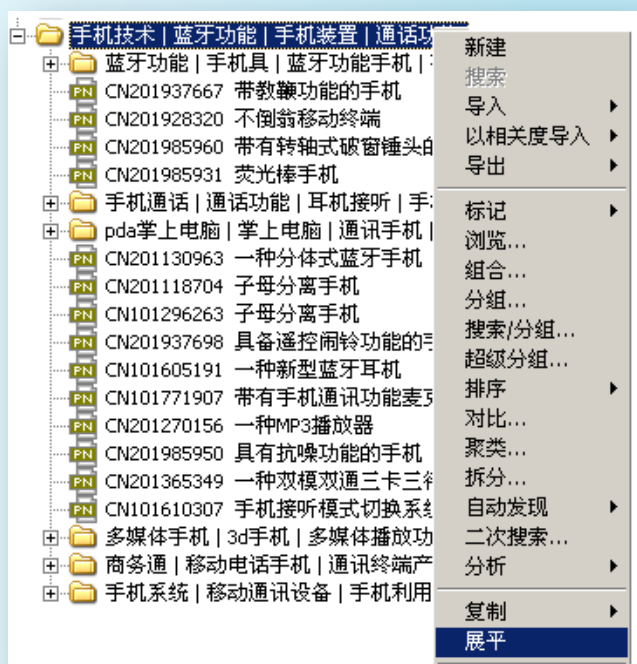
8.8 拆分



- ① 节点右键菜单选择拆分;
- ② 默认拆分2类;
- ③ 点击确定接受拆分结果;
- ④ 节点拆分完成。



8.9 展平



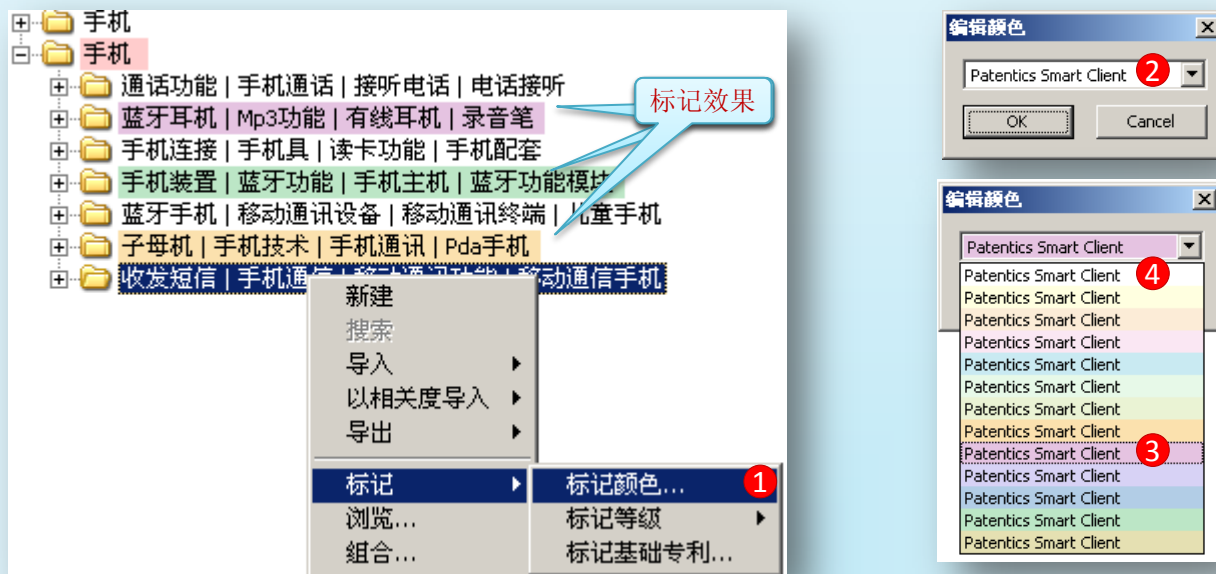
如果节点下层次比较多,可以使用多次展平。

展平后去除所有子节点。

八. 分类器

8.10 节点标记

标记颜色



- ① 节点右键菜单选择**标记颜色**；② 编辑颜色窗口；③ 选择颜色；④ 选择无色可去掉标记。

标记基础专利

节点标记基础专利，需要基础专利列表文件（导出的著录项文件txt），假设手机-f.txt文件为我们选定的基础专利。

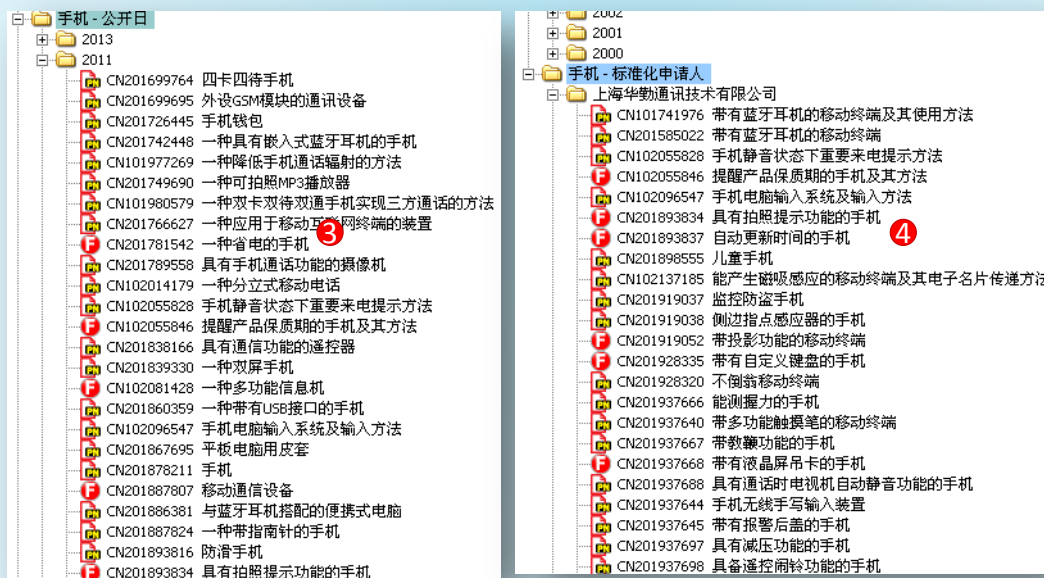
手机-f.txt文件为Patentics客户端导出文件，将在后面导出一节中介绍。

DOCID	PN	Title	Assignee	Inventors	UCL	ICL	APD	ISD	USC
204790126	CN201985937	带有接听装置的超薄卡片式移动通讯终端	上海华勤通讯技术有限公司	马圯俊	马圯俊				
205942490	CN202551126	智能手机模块	马圯俊	马圯俊					
207445420	CN203368472	具有移动电源与蓝牙通信功能的智能手机伴侣	浙江华勤通讯技术有限公司	马圯俊	马圯俊				
204700016	CN201937699	具有优盘锁功能的手机	上海华勤通讯技术有限公司	马圯俊	马圯俊				
204099003	CN101873379	一种多功能手机	上海工程技术大学	顾艺	顾艺				
204536816	CN102081428	一种多功能信息机	上海市海南中学	何佳艺	何佳艺				
206346323	CN202798702	双卡双待防盗防丢通讯器	谢军	谢军					
206015019	CN202600557	平板电脑	上海艾尚通讯科技有限公司	庞磊	庞磊				
204783319	CN201986009	具有门禁卡功能的手机	上海华勤通讯技术有限公司	马圯俊	马圯俊				
207350377	CN103428317	具有多个显示屏幕的多卡多待手机	上海创荣实业有限公司	马圯俊	马圯俊				
204680596	CN201928335	带有自定义键盘的手机	上海华勤通讯技术有限公司	马圯俊	马圯俊				
204895452	CN202043189	具有鉴别二代身份证真伪功能的手机	上海华勤通讯技术有限公司	马圯俊	马圯俊				
204789381	CN201986011	低电量应急手机	上海华勤通讯技术有限公司	王	王				
207275516	CN203278949	分离式智能手机	申宝兴	申宝兴	申昊举				
204782786	CN201985986	具有固定电话功能的手机	上海华勤通讯技术有限公司	马圯俊	马圯俊				
202996138	CN201118889	一种双模双卡移动终端	中兴通讯股份有限公司	马圯俊	马圯俊				

八. 分类器



- ① 节点右键菜单选择**标记基础专利**；
- ② 选择基础专利文件；
- ③ 标记后，分类器当前所有节点中含有基础专利（txt文件中专利）将会全部标记，如下
图 ③ ④ 。



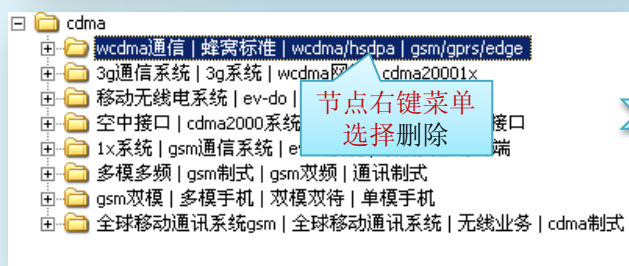
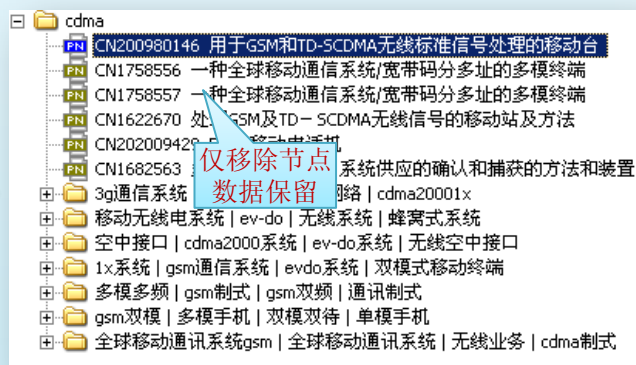
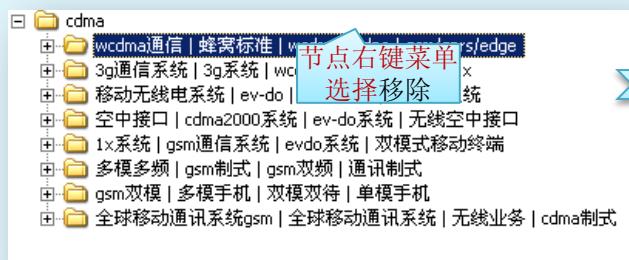
标记等级



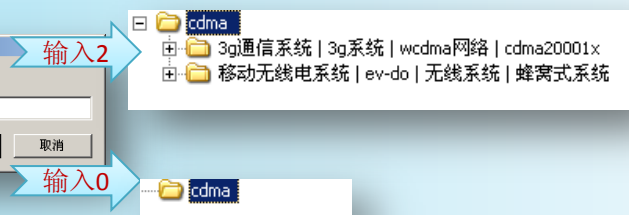
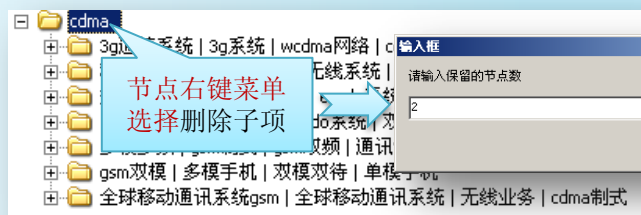
节点标记等级与专利标记等级不同在于：节点标记等级是将该节点下所有专利标记为所选择的等级。

八. 分类器

8.11 移除与删除



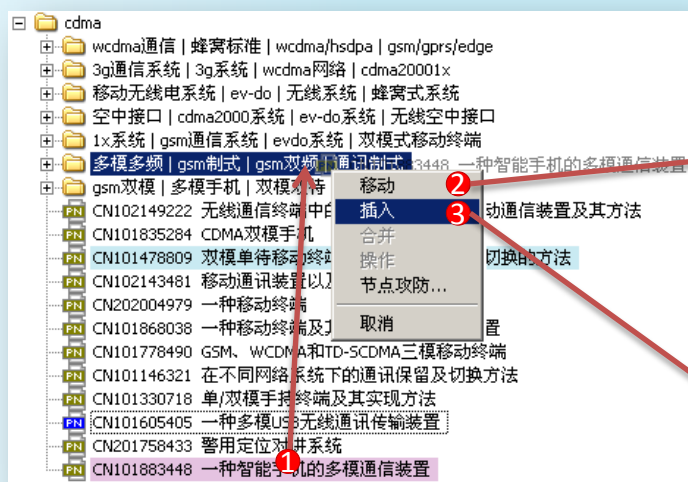
如果节点是根节点且没有子节点，删除和移除效果相同。



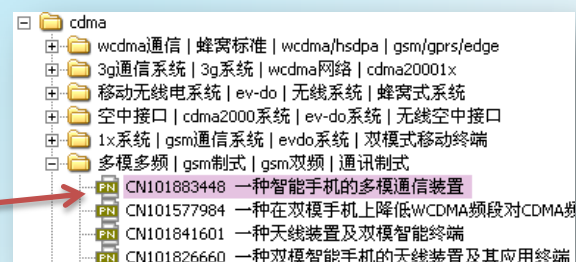
8.11 子项与节点的拖动

子项拖动

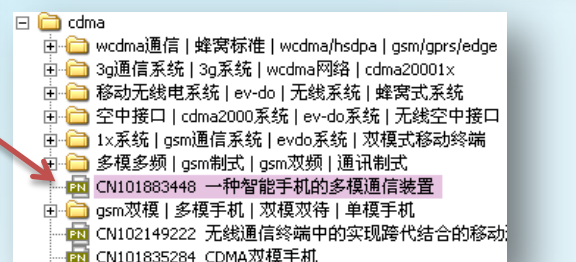
① 拖动子项至节点



② 选择移动，成为节点子项

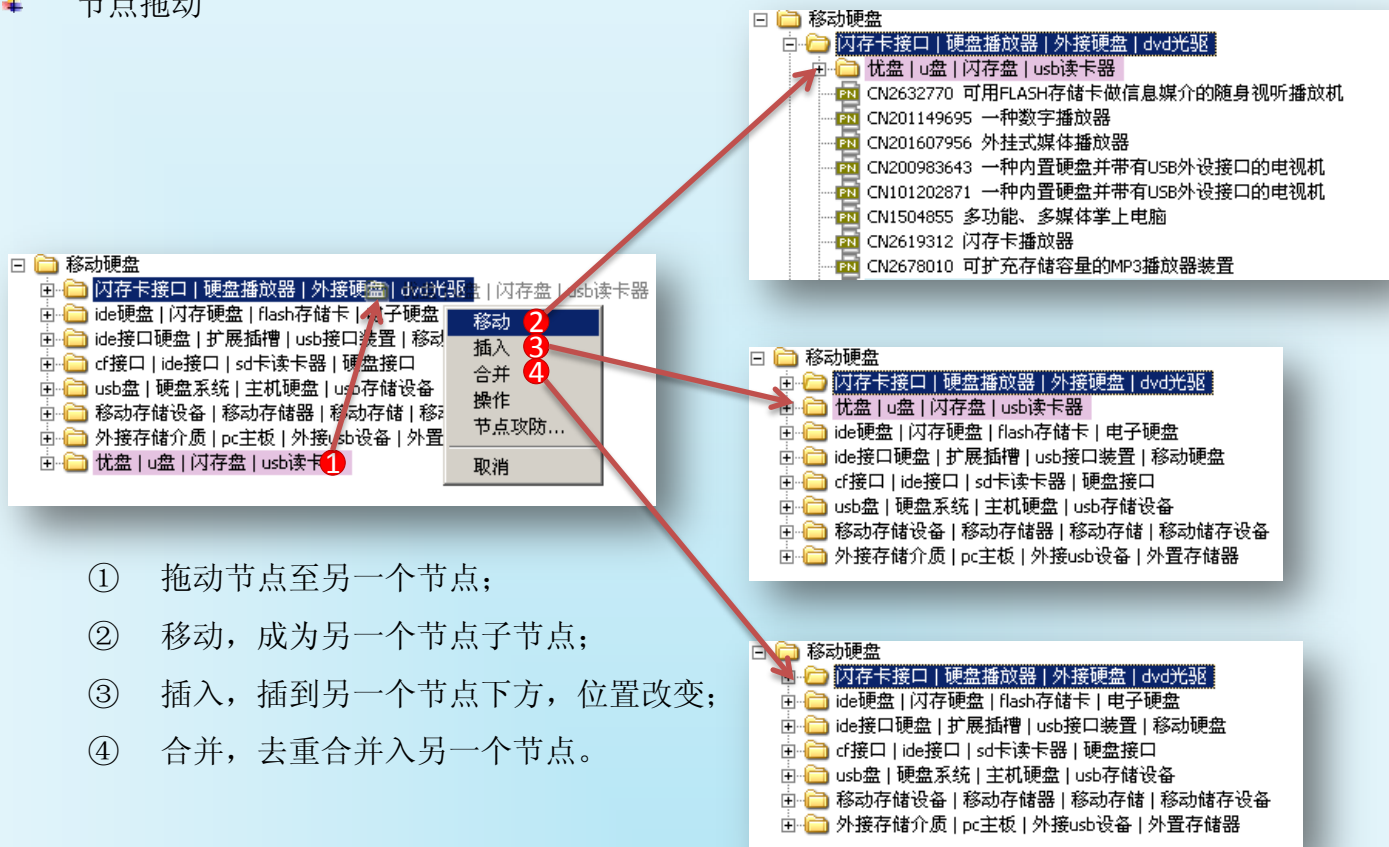


③ 插入，插到节点下方，仅改位置



八. 分类器

节点拖动

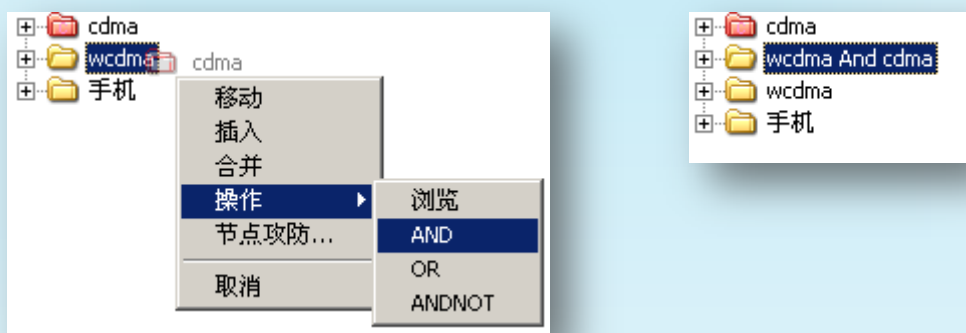


8.13 节点运算

节点快速运算

拖动一节点至另一节点，菜单选择**操作\AND** 或 **OR** 或 **ANDNOT**，直接进行快速运算，结果保存至 **节点名+运算关系+节点名** 的新节点。

如下图：



八. 分类器

节点其他运算方式

拖动一节点至另一节点，菜单选择**操作/浏览**，

自动分类

相...	专利号	标题	申请人	分类
88	CN1339231	在第三代控制信道上传播第二代蜂窝系统控制信道信息以支持到第二代蜂窝网络的漫游和切换	艾利森电话股份有限公司	H04Q007/38
89	CN1394087	实现移动通信系统重叠覆盖区域中业务平滑过渡的方法	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/20
88	CN1514664	移动通信终端机的通信方式转换方法	lg电子株式会社	H04Q007/32
89	CN1567778	一种码分多址网络结构方案	上海邮电设计院	H04J013/02
89	CN1622670	处理GSM及TD-SCDMA无线信号的移动站及方法	因芬尼昂技术股份公司	H04Q007/32
89	CN1627849	多模用户设备根据新增业务发起切换的方法	华为技术有限公司	H04Q007/32
89	CN1694562	一种双模式移动终端的小区重选方法	lg电子株式会社	H04Q007/38
89	CN1753519	移动通信终端、移动通信系统以及方法	华为技术有限公司	H04Q007/32
89	CN1758556	一种全球移动通信系统/宽带码分多址的多模终端	中兴通讯股份有限公司	H04B001/40
89	CN1758557	一种全球移动通信系统/宽带码分多址的多模终端	中兴通讯股份有限公司	H04B001/40
87	CN1764302	在双模移动通信终端中连续提供分组数据业务的方法	sk电信有限公司	H04Q007/32
89	CN1822697	一种提高多模终端搜索公众陆地移动网速度的方法	大唐移动通信设备有限...	H04Q007/38
87	CN1897750	执行漫游的方法及使用该方法的双模式移动终端	三星电子株式会社	H04Q007/38
88	CN101060673	在GSM/TD-SCDMA双模移动终端中排除GSM干扰功率的方法	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/32
88	CN101072428	一种TD-SCDMA和GSM双模移动终端的开机方法	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/38
87	CN200980146	用于GSM和TD-SCDMA无线标准信号处理的移动台	浙江华立通信集团有限...	H04Q007/32
89	CN101083812	一种双模移动终端的开机方法	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/32
89	CN101083813	一种双模移动终端的关机方法	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/32
90	CN101170828	一种确定无线接入技术的方法	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/38
89	CN101192880	一种无线网络中频率分配方法及无线通信系统	华为技术有限公司	H04B007/26
88	CN201072877	一种双待机移动终端	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/32
89	CN101203043	在混合接入终端中确定时隙模式运行时间的方法和系统	美商威睿电通公司	H04Q007/38
87	CN101207874	同时于码分多址及全球移动通信系统下待机的通讯装置	启基科技股份有限公司	H04Q007/32
88	CN101227227	一种控制多模终端信号发射的装置和系统及方法	中兴通讯股份有限公司	H04B007/26
87	CN101252734	一种SCDMA和GSM的双模双待机手机装置	深圳市普天宜通科技有...	H04Q007/32
87	CN201118651	一种多模双待机移动电话机	龙旗科技(上海)有限公司	H04M001/02
87	CN101282583	接入终端寻呼改进	美商威睿电通公司	H04Q007/38
88	CN101309442	无线通信设备及数据传输方法	华为技术有限公司	H04Q007/22
88	CN101340660	多模移动终端以及多模切换方法	中兴通讯股份有限公司	H04Q007/32
88	CN101350979	TD-SCDMA和GSM/WCDMA/HSDPA和CDMA EVDO三模三待手机	德信无线通讯科技(北京...	H04Q007/32
87	CN101388083	一种双模手机用户识别模块卡	中兴通讯股份有限公司	G06K019/07
89	CN101426298	多模移动终端的开机方法	中兴通讯股份有限公司	H04W088/06
88	CN101426299	多模移动终端的关机方法	中兴通讯股份有限公司	H04W088/06
87	CN101569233	EDGE持续演进、改进的信道请求方法和系统	艾利森电话股份有限公司	H04W072/10
88	CN101577984	一种在双模手机上降低WCDMA频段对CDMA频段发射干扰的方法	德信无线通讯科技(北京...	H04W088/06
88	CN101646215	双模终端在移动WIMAX网络下接收TD-SCDMA被叫的方法	三星电子株式会社	H04W036/14
88	CN201450600	一种双模移动终端	宇龙计算机通信科技(深...	H04W088/06
89	CN101715227	一种多模移动通信终端及其提供移动通信服务的方法	北京天碁科技有限公司	H04W048/16
89	CN101772216	异模双待移动终端及移动终端的信号收发方法	展讯通信(上海)有限公司	H04W088/06
89	CN101778490	GSM、WCDMA和TD-SCDMA三模移动终端	叶宝艺	H04W088/06

r/wcdma

分析

wcdma (100) And cdma (100) =>

New node

主搜索 (100)

从搜索 (100)

本地 (0)

本地 2 (0)

1. [1] (0)

2. [2] (0)

3. [3] (0)

4. [4] (0)

5. [5] (0)

6. [6] (0)

7. [7] (0)

8. [8] (0)

New node

Paint

Unpaint

wcdma (100)

cdma (100)

选择 (0)

确定

取消

运算关系选择框:

AND

OR

ANDNOT

运算结果输出地:

远程界面

本地界面

缓存

新节点

参与运算节点

如果运算结果输出到参与运算节点，自动先清除节点再保存运算结果

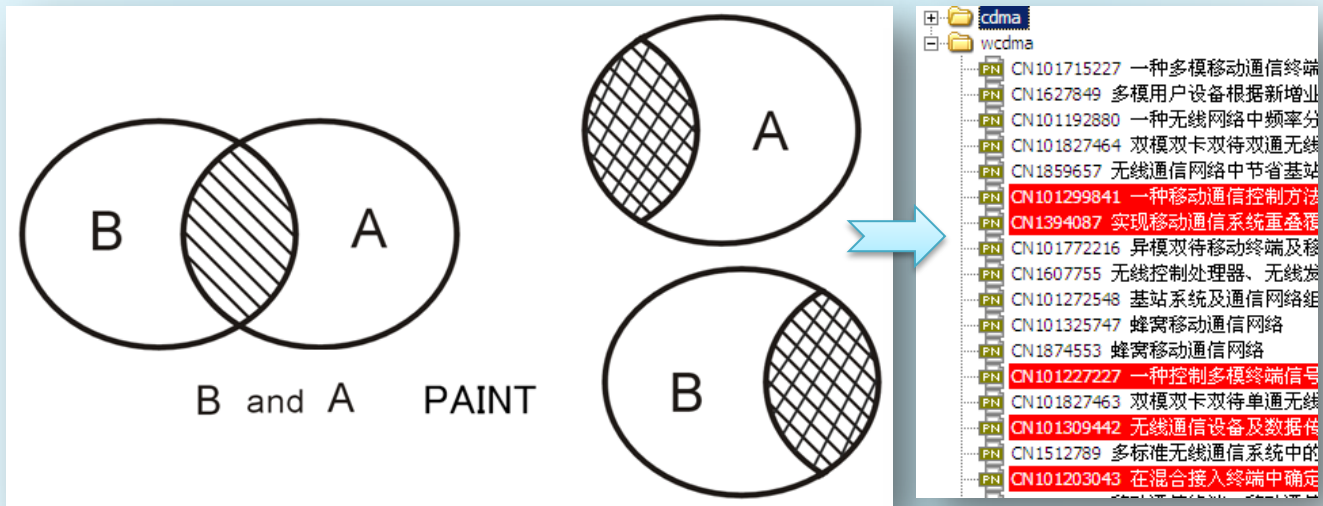
Paint运算

如果两个节点做逻辑运算结果输出目标选择**Paint**时；运算结果是**Paint**（标色）的条件。依据运算类型分以下三种情况：

八. 分类器

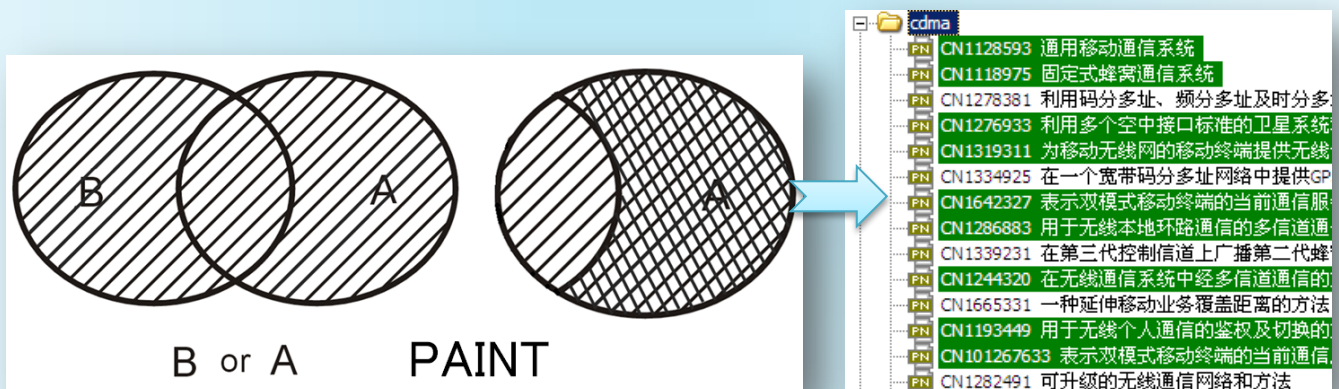
I. AND

拖动节点A到B节点上，菜单→操作→浏览→运算类型选择AND，结果输出目标选择Paint，系统执行(B and A) PAINT，并在A、B中分别用红色标记；A、B原数不动，仅将满足条件的部分标记颜色，图形关系如下：



II. OR

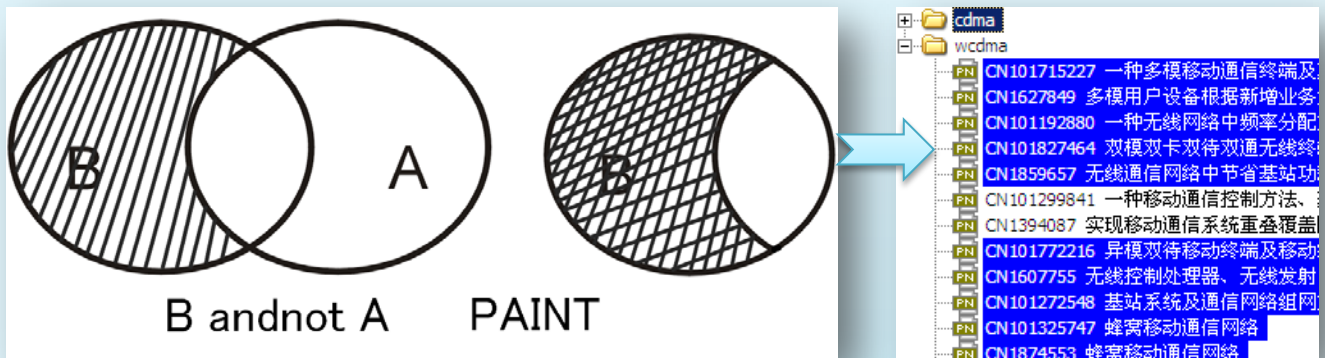
拖动节点A到B节点上，菜单→操作→浏览→运算类型选择OR，结果输出目标选择Paint，系统执行(B OR A) PAINT，并在A中用绿色标记；A原数不动，仅将与运算结果相同且与B不同的标记颜色，图形关系如下：



III. ANTNOT

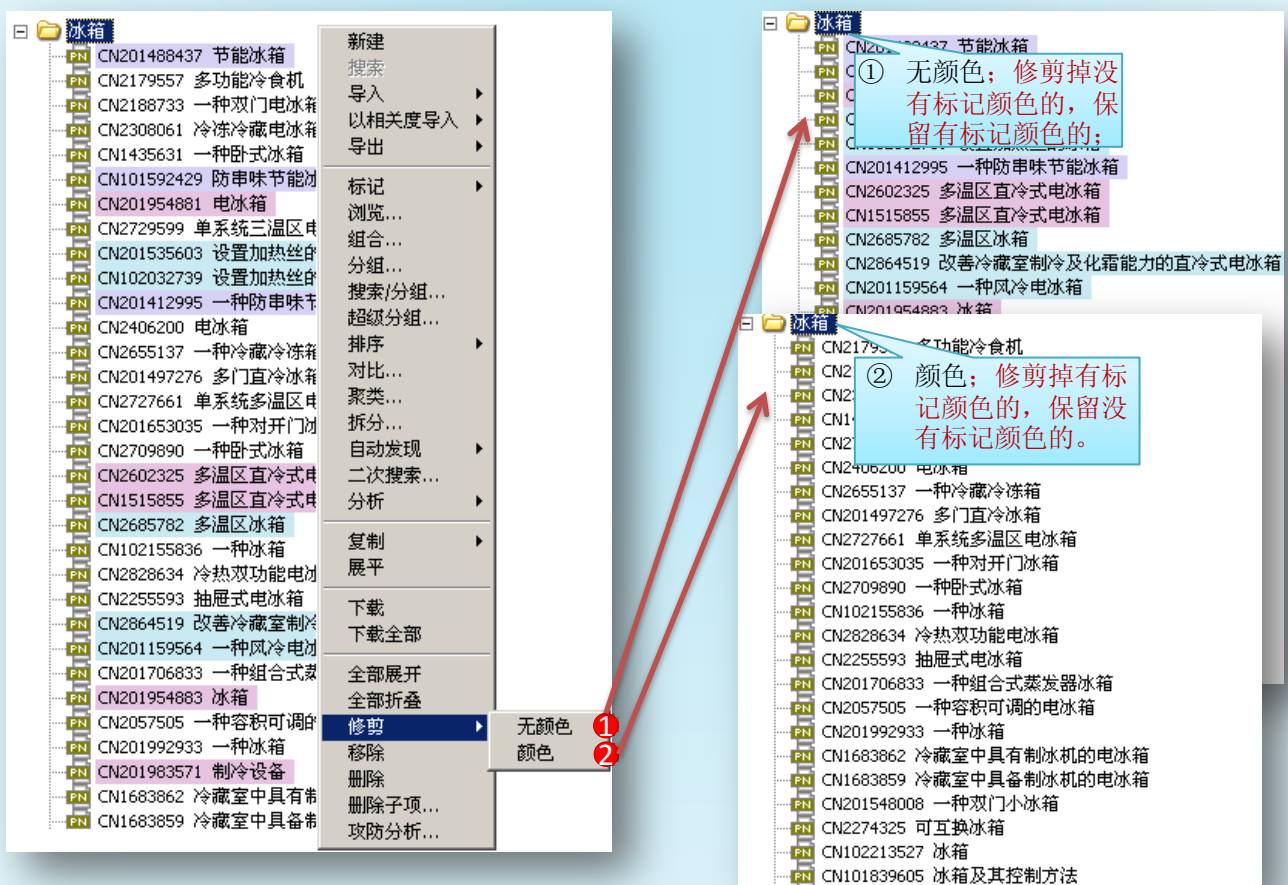
拖动节点A到B节点上，菜单→操作→运算类型选择ANDNOT，结果输出目标选择Paint，系统执行(B ANDNOT A) PAINT，并在B中用蓝色标记；B原数不同，仅将运算结果在B中用颜色标记，图形关系如下：

八. 分类器



去除标记颜色，注意选择运算类型。如果节点B中标记的颜色是拖动A到B，运算是andnot，那么去除标记时，同样拖动A到B，选择andnot，目标选择Unpaint，即可将B中的标记去除。

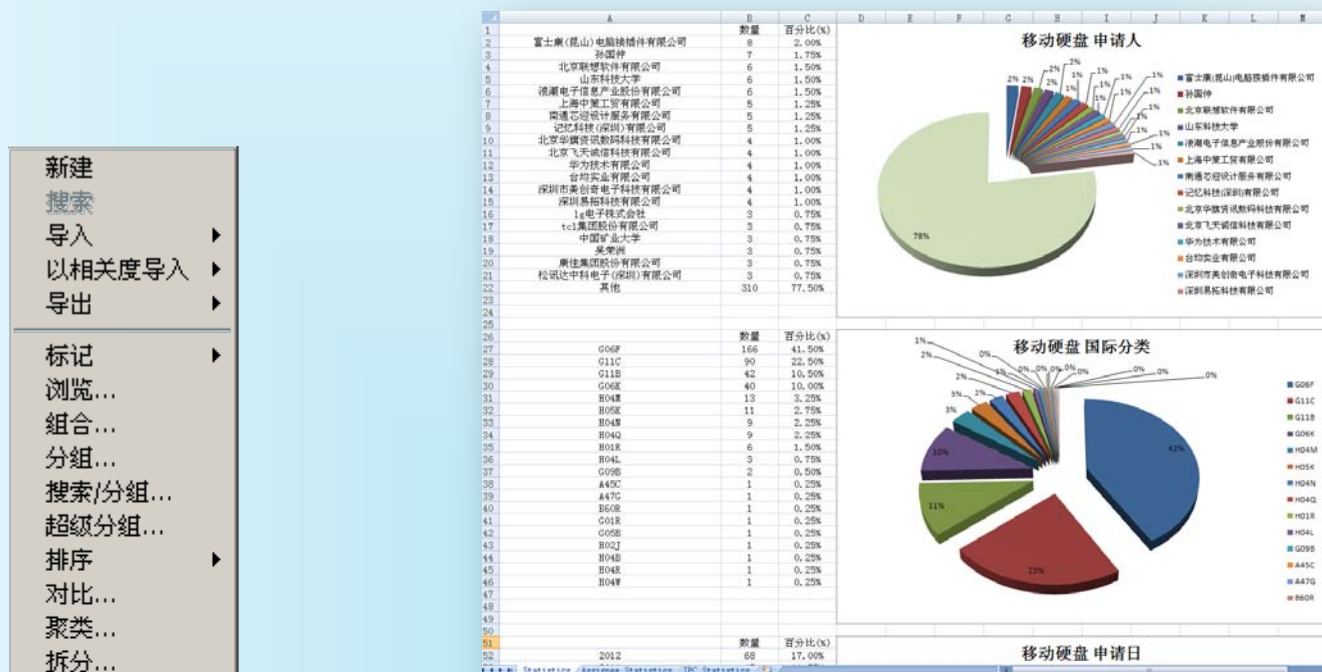
8.14 修剪



八. 分类器

8.15 分析

- Excel分析：分析当前所点击节点，图形加列表形式输出，制表依据分类、申请人和申请日。

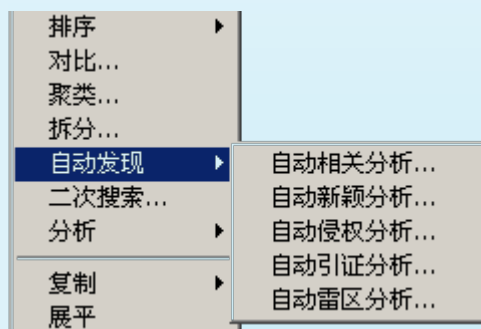


- 统计：统计当前被选中节点专利，含义和章节2.6一样，不再介绍



八. 分类器

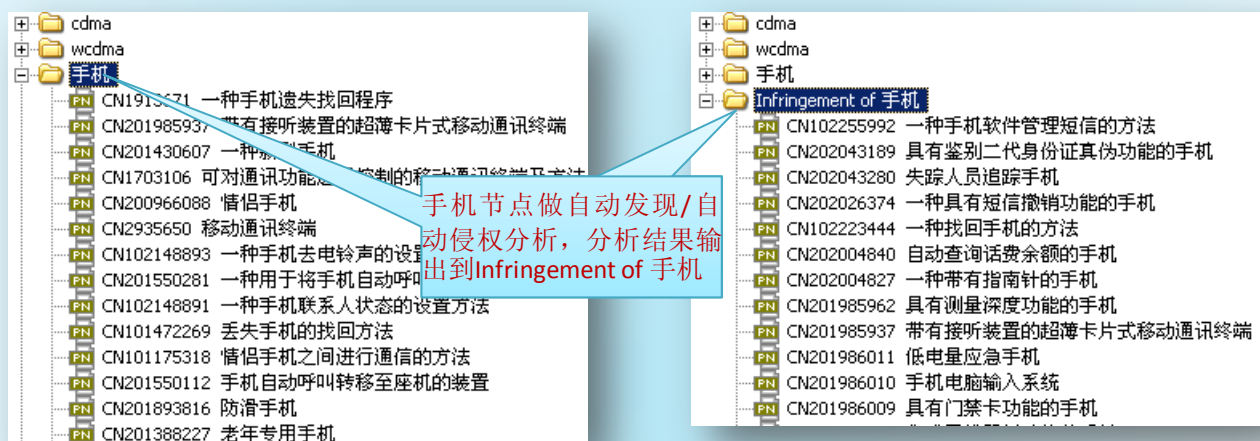
8.16 自动发现



分类器自动发现功能（除雷区专利分析外）与章节6自动发现系统功能一样，区别在于分类器做自动发现时，种子专利和结果输出地固定：

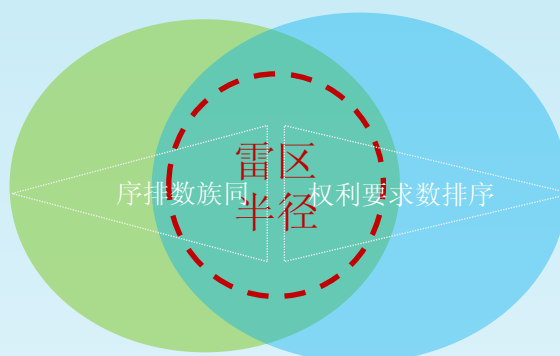
- 种子专利当前选定的节点中所有专利；
- 结果输出地为 分类器新建节点自动以**操作类型+of+当前选定节点命**命名。

分类器自动发现功能之自动相关、新颖、侵权、引证分析



自动雷区分析

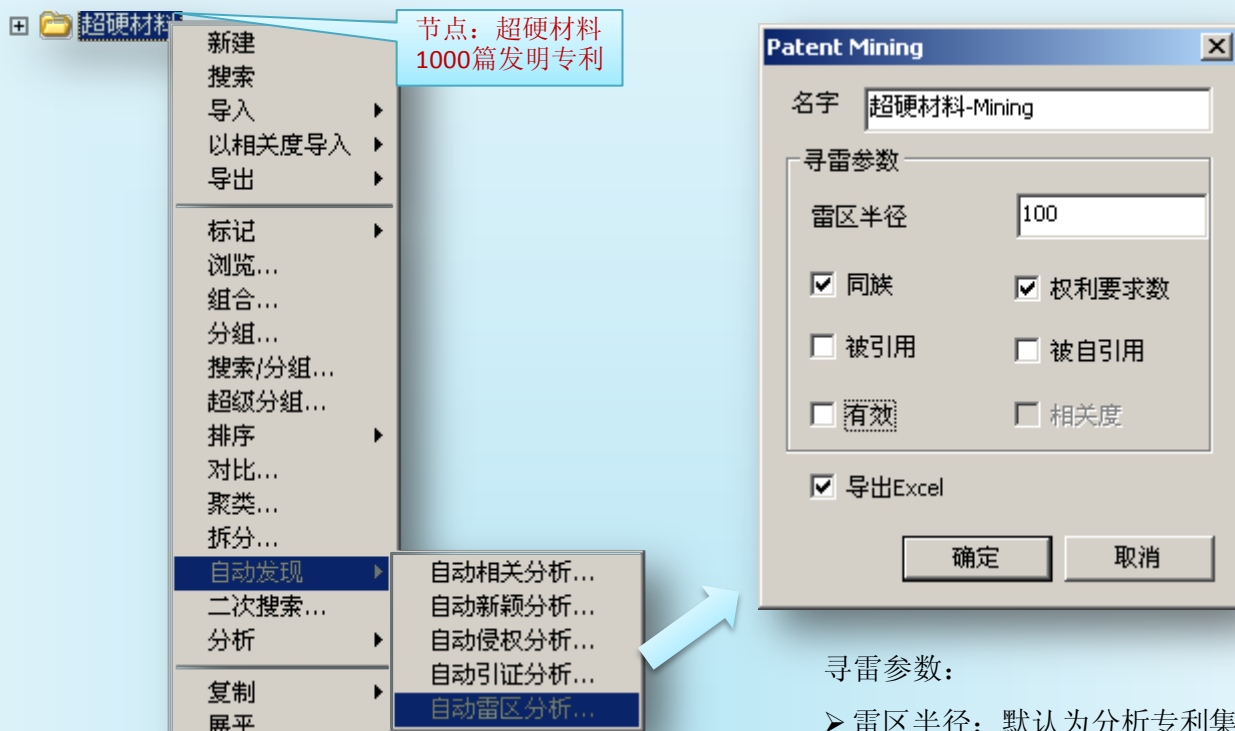
雷区专利分析：自动在专利集合（节点）中找出同时满足权利要求数多、同族数多、被引证多等条件两个以上的专利，这些专利要求保护范围大、布局广。



雷区专利分析原理图

八. 分类器

➤ 中国专利自动雷区专利分析



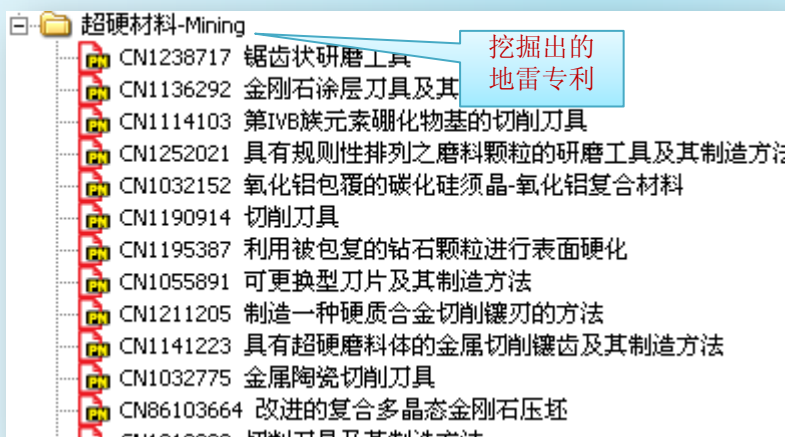
寻雷参数：

➤ 雷区半径：默认为分析专利集合专利数量的10%；

➤ 同族和权利要求是中国专利雷区专利分析不可或缺的参数；

➤ 勾选导出Excel，自动将地雷专利导出到Excel。

参数配置分析含义：将1000超硬材料发明专利分别用同族数、权利要求数由多到少排序，分别取两种排序前100位做与（AND）运算。



www.patentics.com	数量	权利要求	权利要求/篇	同族	同族/篇	第一发明人	篇/第一发明人	申请人	篇/申请人	发明	实用
超硬材料-Mining	36	766	21.28	785	21.81	35	60.5				
超硬材料	1000	8134	8.13	4109	4.11	605					

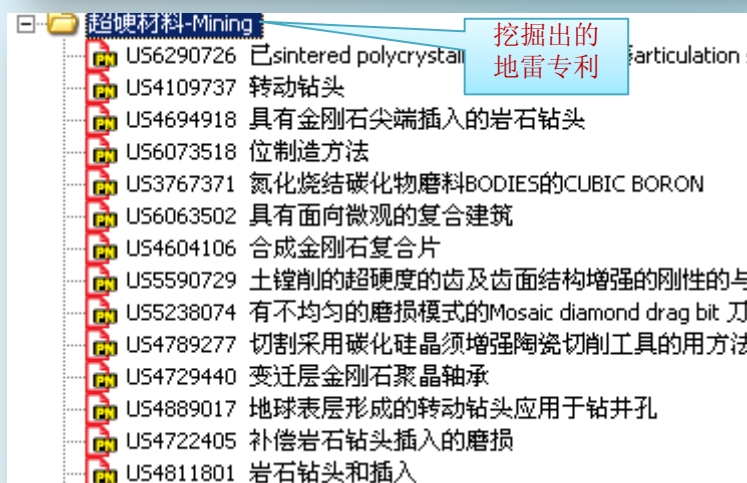
自动生成Excel
地雷专利与普通专利参数对比

www.patentics.com		超硬材料-Mining									
1	公开号	申请号	标题	申请人	标准化申请人	发明人	第一发明人	申请日	公开日	专利类型	
2	CN1252021	CN98803945.1	具有规则性排列之磨料颗粒的研磨工具及其制造方法	宋健民	宋健民	宋健民	宋健民	1998/03/26	2000/05/03	发明	
3	CN1136292	CN94194305.4	金刚石涂层刀具及其制备方法	佑碳化钨硬质合金公司	佑碳化钨硬质合金公司	C. D. 穆雷 C. E. 巴尤尔 彼得·利特克 斯科特·H. 帕克				发明	9
4	CN1141223	CN96105095.0	具有超硬磨料体的金属切削刀具及其制造方法	桑迪维克公司 史密斯国际公司	山特维克公司	彼得·利特克	彼得·利特克	1996/05/20	1997/01/29	发明	

自动导出地雷专利
成Excel文件

八. 分类器

➤ 美国专利自动雷区专利分析



寻雷参数:

- 雷区半径: 默认为分析专利集合专利数量的10%;
- 同族、权利要求数、被引用是美国专利雷区专利分析不可或缺的参数;
- 勾选导出Excel, 自动将地雷专利导出到Excel。
- 其他参数作为辅助参数。

www.patentics.com	数量	引用	引用/篇	自引用	自引用/篇	被引用	被引用/篇	权利要求	权利要求/篇	同族	同族/篇	第一发明人	篇/第一发明人
超硬材料-Mining	24	824	34.33	61	2.54	2557	106.54	935	38.96	724	30.17	19	1.26
超硬材料	1000	22181	22.18	2111	2.11	26017	26.02	16996	17	11207	11.21	449	2.23

www.patentics.com		超硬材料-Mining											
公开号	标题	申请人	标准化申请人	发明人	第一发明人	申请日	公开日	专利类型					
US6290726	已sintered polycrystalline diamond 紧凑 articulation surfaces的Prosthetic hip joint	Diamicon, Inc.	diamicon	Pope, Bill J. Taylor, Jeffrey K. Dixon, Richard H.	Pope, Bill J.	2000/01/30	2001/09/18	Granted					
US4109737	转动钻头	通用电气	通用电气	Bovenkerk, Harold P.	Bovenkerk, Harold P.	1976/06/24	1978/08/29	Granted					
US4694918	具有金刚石尖端插入的岩石钻头	Smith International, Inc.	smith	Hall, David R.	Hall, David R.	1986/02/13	1987/09/22	Granted					

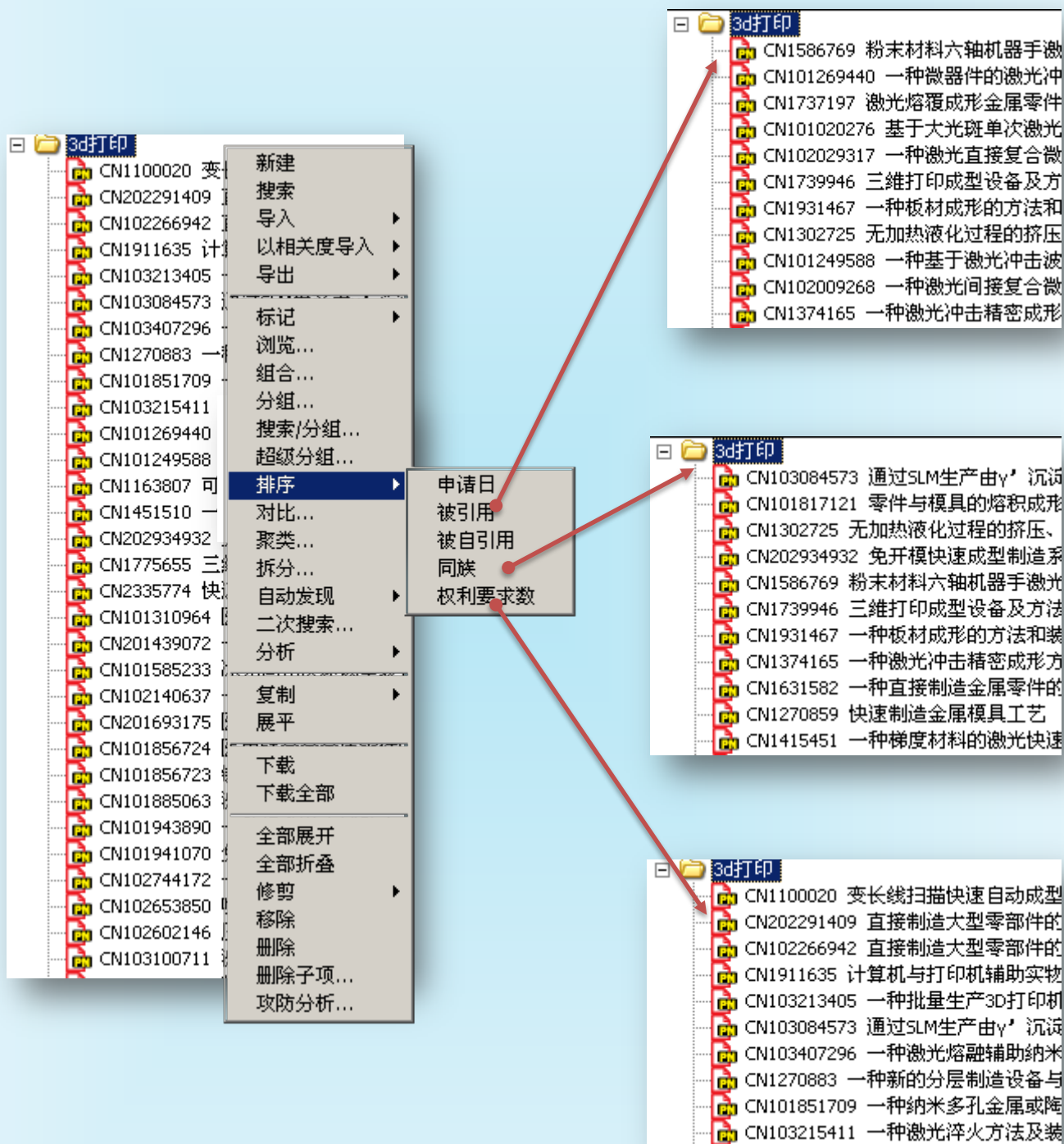
八. 分类器

8.17 排序

排序所点击节点下专利，

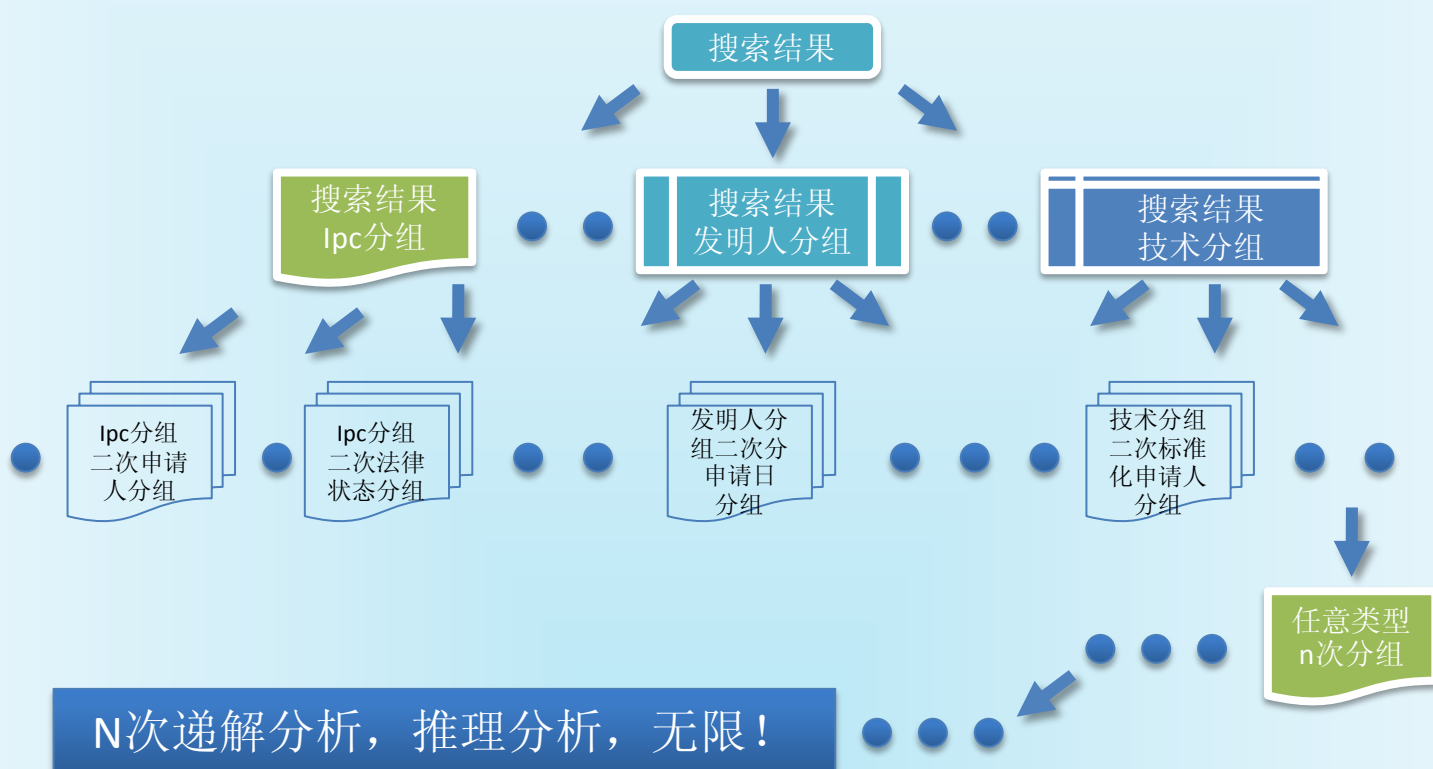
排序参数：申请日、被引用、被自引用、同族、权利要求数；

排序规则：由早到晚、由多到少。



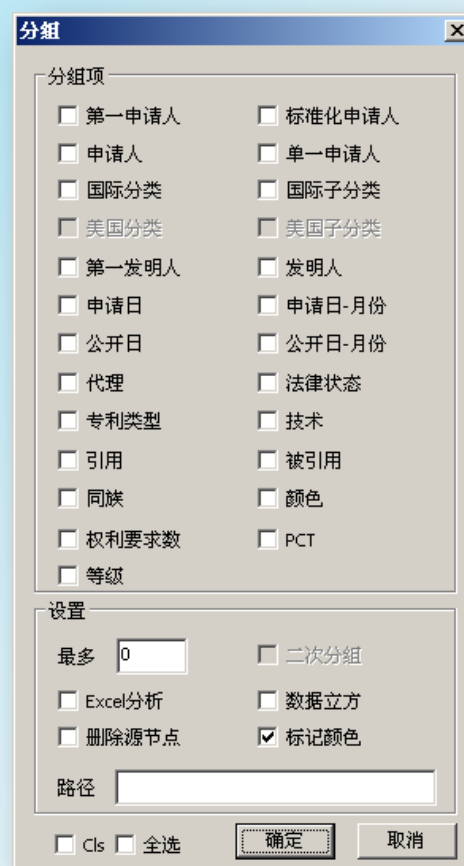
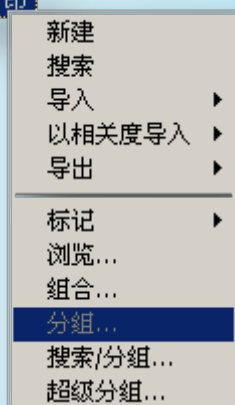
八. 分类器

8.18 分组



多类型同步分组一次完成，同步自动生成excel统计文件（包含图表）；
技术分组是语义聚类（非ipc）分组，比ipc更准确！

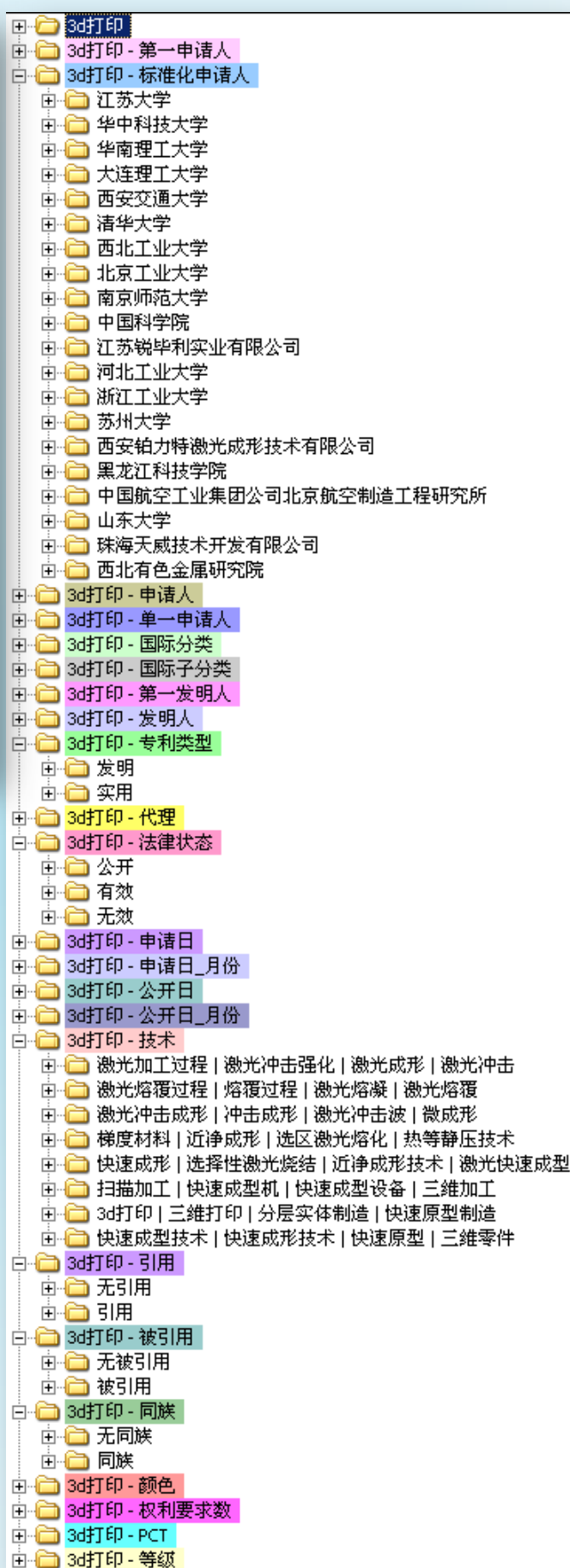
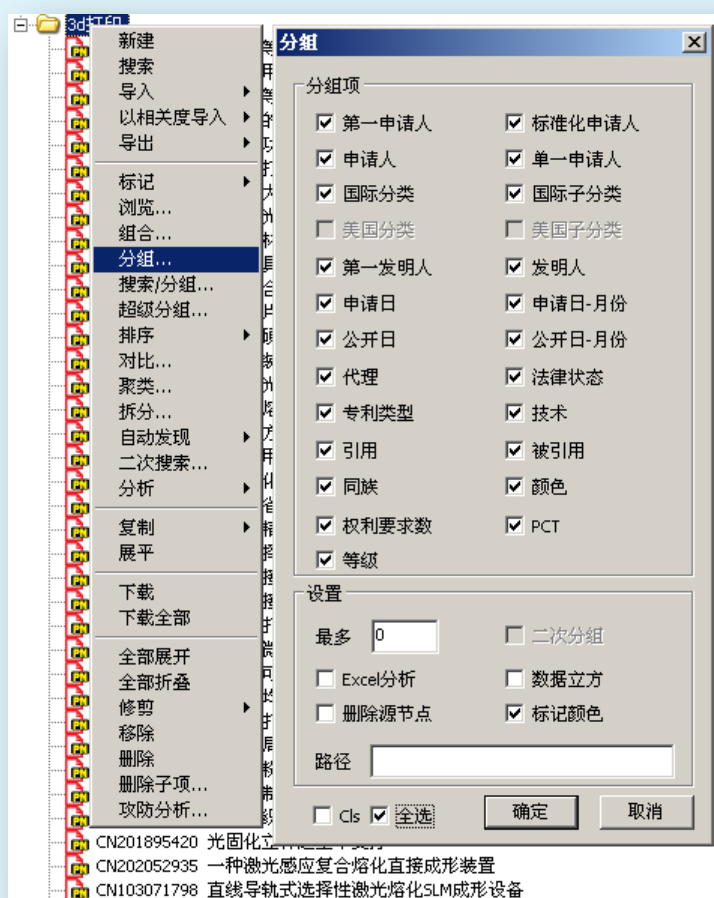
3d打印



节点右键菜单选择分组，弹出分组配置窗口，
包括：分组项、设置、路径等配置项。

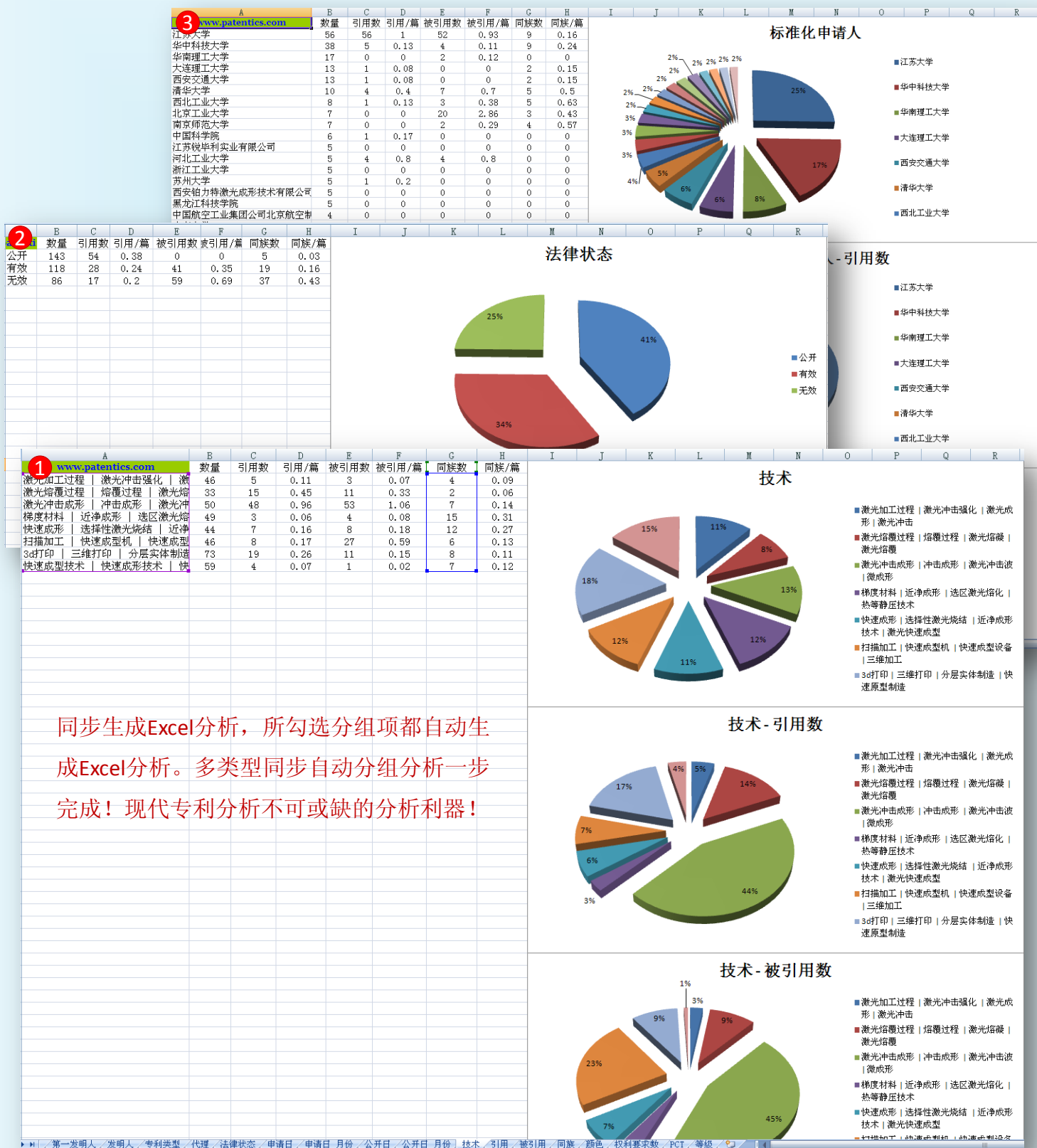
八. 分类器

分组案例一



- 节点右键菜单选择分组；
- 分组项：根据需要勾选分组项，
- 勾选Excel分析，分组同时同步完成Excel分析，图形加列表分析；
- 分组数设置：默认0是无限制；如输入20时，假如国际分类组下有50个小组，取前20组，（排名依据专利数多少降序排列）；
- 颜色分组：依据颜色管理系统（第七章）中设定的颜色，对节点进行分组时，将颜色相同分为一组。
- 技术分组非IPC分组，利用语义技术将相关技术分为一组；
- 等级分组：依据设定的等级分组；
- 同族、引用、被应用将分为有同族、无同族，有引用、无引用。

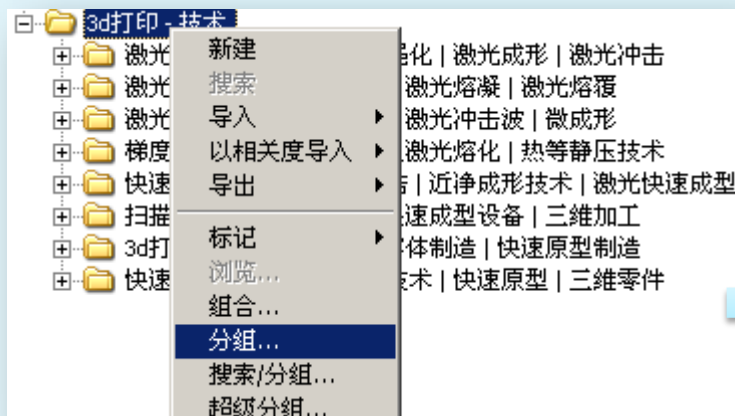
八. 分类器



- ① 技术分组图表统计分析；
- ② 法律状态分组图表统计分析；
- ③ 标准化申请人分组图表统计分析。

八. 分类器

分组案例二 二次分组



节点下有子节点，如3d打印-技术，该节点右键菜单选择分组，二次分组默认勾选，点击确定，系统将3d打印-技术下每个子节点按照所勾选分组项进行分组。

八. 分类器

分组案例三 路径框

空白处点击右键，菜单选择分组

分组

3d打印

3d打印 - 标准化申请人

3d打印 - 专利类型

发明

实用新型

3d打印 - 代理

3d打印 - 法律状态

3d打印 - 技术

激光加工过程 | 激光冲击强化 | 激光成形

激光熔覆过程 | 熔覆过程 | 激光熔凝 | 激光冲击成形 | 冲击成形 | 激光冲击波 | 梯度材料 | 近净成形 | 选区激光熔化 | 热快速成形 | 选择性激光烧结 | 近净成形技术 | 扫描加工 | 快速成型机 | 快速成型设备 | 3d打印 | 三维打印 | 分层实体制造 | 快速成型技术 | 快速成型技术 | 快速原型

激光加工过程 | 激光冲击强化 | 激光成形 | 激光冲击

激光加工过程 | 激光冲击强化 | 激光成形 | 激光冲击 - 引用

激光加工过程 | 激光冲击强化 | 激光成形 | 激光冲击 - 被引用

激光熔覆过程 | 熔覆过程 | 激光熔凝 | 激光熔覆

激光熔覆过程 | 熔覆过程 | 激光熔凝 | 激光熔覆 - 引用

激光熔覆过程 | 熔覆过程 | 激光熔凝 | 激光熔覆 - 被引用

激光冲击成形 | 冲击成形 | 激光冲击波 | 微成形

激光冲击成形 | 冲击成形 | 激光冲击波 | 微成形 - 引用

激光冲击成形 | 冲击成形 | 激光冲击波 | 微成形 - 被引用

梯度材料 | 近净成形 | 选区激光熔化 | 热等静压技术

梯度材料 | 近净成形 | 选区激光熔化 | 热等静压技术 - 引用

梯度材料 | 近净成形 | 选区激光熔化 | 热等静压技术 - 被引用

快速成形 | 选择性激光烧结 | 近净成形技术 | 激光快速成型

快速成形 | 选择性激光烧结 | 近净成形技术 | 激光快速成型 - 引用

快速成形 | 选择性激光烧结 | 近净成形技术 | 激光快速成型 - 被引用

扫描加工 | 快速成型机 | 快速成型设备 | 三维加工

扫描加工 | 快速成型机 | 快速成型设备 | 三维加工 - 引用

扫描加工 | 快速成型机 | 快速成型设备 | 三维加工 - 被引用

3d打印 | 三维打印 | 分层实体制造 | 快速原型制造

3d打印 | 三维打印 | 分层实体制造 | 快速原型制造 - 引用

3d打印 | 三维打印 | 分层实体制造 | 快速原型制造 - 被引用

快速成型技术 | 快速成型技术 | 快速原型 | 三维零件

快速成型技术 | 快速成型技术 | 快速原型 | 三维零件 - 引用

快速成型技术 | 快速成型技术 | 快速原型 | 三维零件 - 被引用

无被引用

被引用

设置

最多 20

二次分组

Excel分析

数据立方

删除源节点

标记颜色

路径 **

Cls 全选

确定 取消

路径：**表示树层结构中所有第二层子节点，本例分组操作意图为，所有分组用分组项引用和被引用进行再次分组。

八. 分类器

分组案例四 数据立方

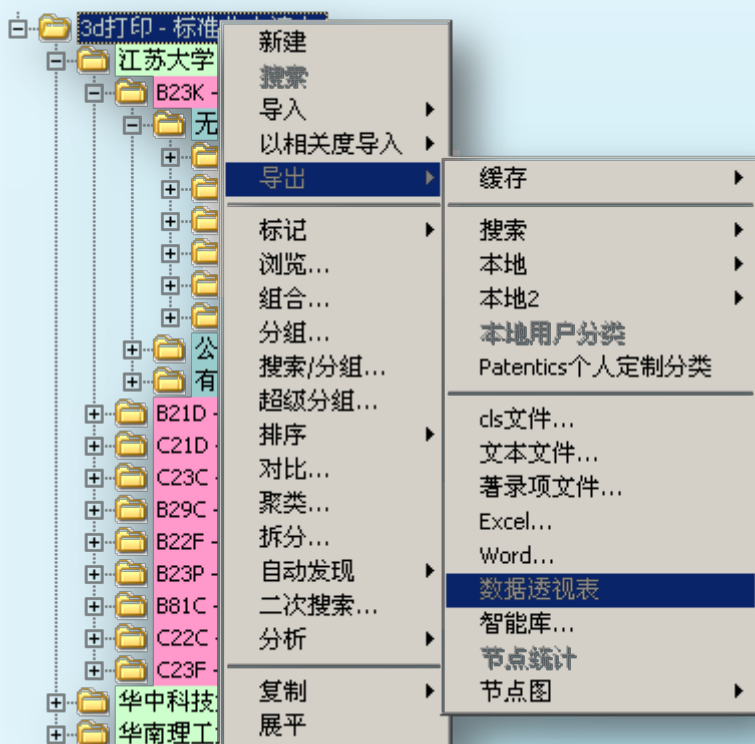


勾选**数据立方**设置项，分组自动按所选**分组项**递进分组，如本例：**标准化申请人**为第一层分组，每个**标准化申请人**再自动分**国际分类\法律状态\公开日**。

数据立方分组意义：数据立方分组可进行数据多维分析透视，打破传统最多三维分析限制。数据立方分组为数据透视表做数据准备。

八. 分类器

分组案例四 数据透视表



- 数据透视表要求Excel版本在2007（含）以上；
- 多维数据项在Excel表中自由变换；
- 3d打印-标准化申请人节点右键菜单选择导出\数据分析表；
- 自动导出至Excel中，调用数据透视工具。

数据透视表字段列表

选择要添加到报表的字段：

- ☒ 标准化申请人
- ☒ 国际分类
- ☒ 法律状态
- ☒ 公开日
- ☒ 数量

在以下区域间拖动字段：

▼ 报表筛选

▼ 列标签

法律状态

▼ 行标签

标准化申请人

国际分类

公开日

行标签控制表中行范围

求和项：数量

求和项：数量

更新

求和项：数量	国际分类	公开日	法律状态	总计
标准化申请人			公开	无效
北京工业大学	B22C	2012	1	
B22C 汇总			1	
B22F	2002		1	
2005			1	
2006			1	
2012			1	
B22F 汇总			4	
B23K	2002		1	
B23K 汇总			1	
北京工业大学 汇总			1	5
大连理工大学	B22C	2013	1	
B22C 汇总			1	
B22F	2013		3	
B22F 汇总			3	
B23K	2006			1
2007				1
B23K 汇总				2
B28B	2013		1	
B28B 汇总			1	
C04B	2012		1	2
2013			3	
C04B 汇总			4	2
大连理工大学 汇总			9	4
河北工业大学	B28B	2012		2
B28B 汇总				2
B29C	2013		1	
B29C 汇总			1	
B41J	2009			1
B41J 汇总				1
C04B	2008		1	
C04B 汇总			1	
河北工业大学 汇总			1	2

- 框A选择添加到报表的字段，确定了透视表中字段数量；
- 行标签字段上下顺序位置确定了数据表中行范围中字段从左至右的位置；

八. 分类器

在以下区域间拖动字段：

▼ 报表筛选

列标签

法律状态

行标签

国际分类

标准化申请人

公开日

Σ 数值

求和项:数量

推迟布局更新

更新

变换字段上下顺序

求和项:数量	国际分类	标准化申请人	公开日	公开	无效	有效	总计
②A61C	②华中科技大学	2009				1	1
	华中科技大学 汇总					1	1
	②江苏锐利实有	2011				1	1
	江苏锐利实有有限公司 汇总	2012		1			1
	江苏锐利实有有限公司 汇总			1			2
A61C 汇总				1			3
②A61F	②清华大学	2012				1	3
	清华大学 汇总			2			3
	清华大学 汇总			2			3
	②江苏锐利实有					1	1
	江苏锐利实有有限公司					1	1
	江苏锐利实有有限公司 汇总					1	1
	华中科技大学 汇总					1	1
	江苏大学	2006			1		1
		2007				1	1
		2008			1		1
		2011				2	2
		2012		1			1
		2013		3			3
	江苏大学 汇总			4	2		9
	苏州大学	2013		1			1
	苏州大学 汇总			1			1
B21D 汇总				5	2		11
②B22C	②北京工业大学	2012				1	1
	北京工业大学 汇总			1			1
	②大连理工大学	2013				1	1
	大连理工大学 汇总			1			1
	②华南理工大学	2008				1	1
	华南理工大学 汇总					1	1
	②清华大学	1999			1		1
		2000			1		1
	清华大学 汇总				2		2
B22C 汇总				2	2		5
②B22F	②北京工业大学	2002			1		1
		2005			1		1
		2006			1		1
		2012			1		1
	北京工业大学 汇总				4		4
	②大连理工大学	2013			3		3
	大连理工大学 汇总				3		3
	②黑龙江科技学院	2010			1	2	3
		2011			1		1
		2012			1		1
	黑龙江科技学院 汇总			2	1		5
	②华南理工大学	2005				1	1
		2010				2	2
		2011			1		2

在以下区域间拖动字段：

▼ 报表筛选

列标签

国际分类

行标签

标准化申请人

法律状态

公开日

Σ 数值

求和项:数量

推迟布局更新

更新

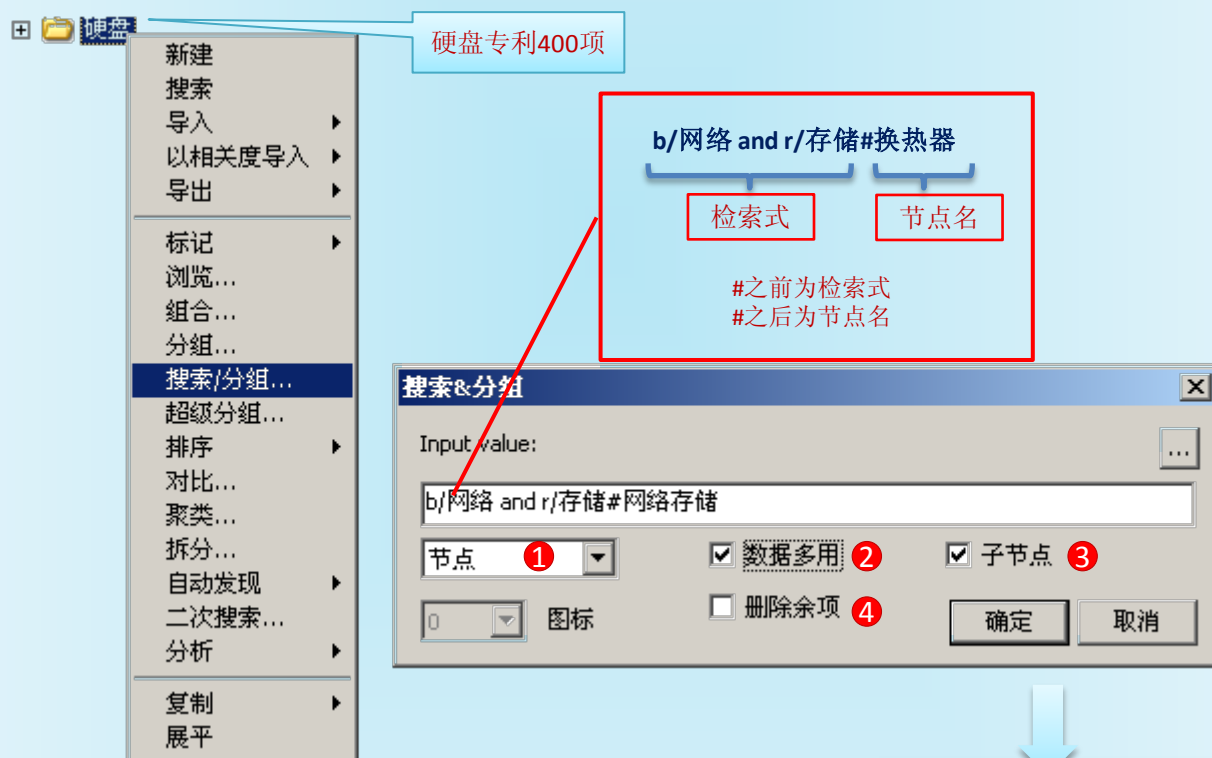
求和项:数量	国际分类	标准化申请人	公开日	公开	无效	有效	总计
②A61C	②北京工业大学	2012				1	1
	北京工业大学 汇总					1	1
	②大连理工大学	2013				1	1
	大连理工大学 汇总					1	1
	②华南理工大学	2008				1	1
	华南理工大学 汇总					1	1
	②清华大学	1999			1		1
		2000			1		1
	清华大学 汇总				2		2
B22C 汇总				2	2		5
②B22F	②北京工业大学	2002			1		1
		2005			1		1
		2006			1		1
		2012			1		1
	北京工业大学 汇总				4		4
	②大连理工大学	2013			3		3
	大连理工大学 汇总				3		3
	②黑龙江科技学院	2010			1	2	3
		2011			1		1
		2012			1		1
	黑龙江科技学院 汇总			2	1		5
	②华南理工大学	2005				1	1
		2010				2	2
		2011			1		2

八. 分类器

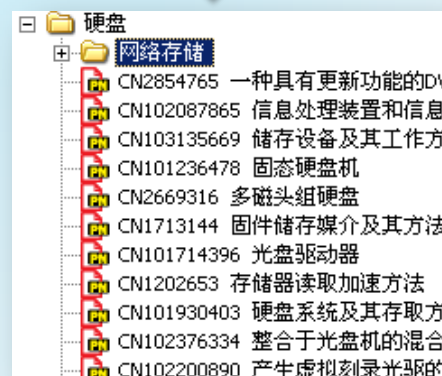
8.19 搜索&分组

- 克服分组技术分类固定8类、缺乏关键词精确定位专利不足；
- 对节点、远程检索界面（主\从搜索）数据根据用户输入检索式，命中专利自动创建节点成为一组、（如果分组对象是节点）其余可自动删除或保留做进一步**搜索/分组**；
- 检索式可为：
 - b/...**关键词检索，所有Patentics检索式都可用，如b/、ab/、ac1m/等；
 - r/... and top/n** 语义检索、排序，n控制取项多少；
 - b/... and r/...** 关键词和语义检索结合，此为最佳模式；
- 灵活性：分组多少由人为控制，可分次进行，相对于分组和聚类灵活性强。

节点搜索&分组

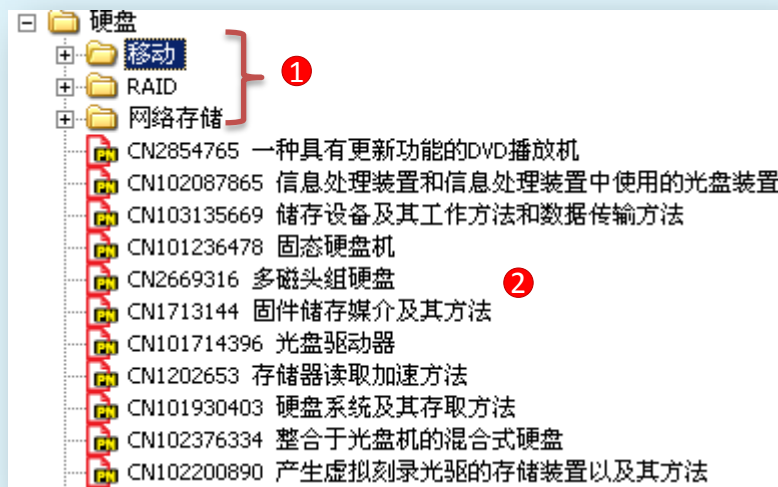


- ① 分组数据对象为当前选中节点；
- ② 数据多用：如不选择数据多用，一旦满足a分组，数据将移动到a分组，其他条件分组则无法使用在a分组中数据；选择数据多用后，复制一份满足a分组数据到a分组中，可以继续分组；
- ③ 子节点：分组自动生成的节点为硬盘节点的子节点；不勾选成为与硬盘同级节点；
- ④ 勾选删除余项，不符合条件专利自动删除。

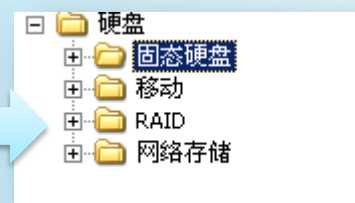
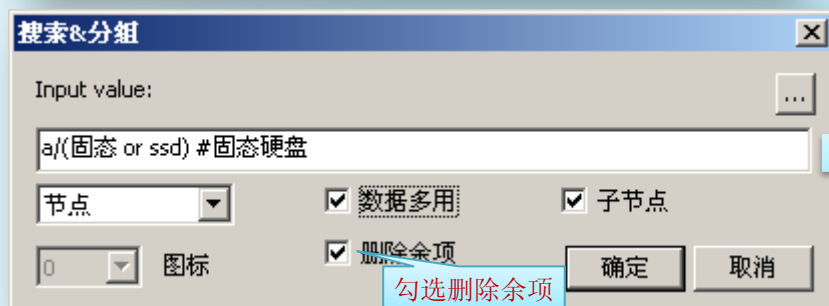


八. 分类器

继续用b/阵列 and r/raid # raid 、r/移动 and ctop/100 # 移动

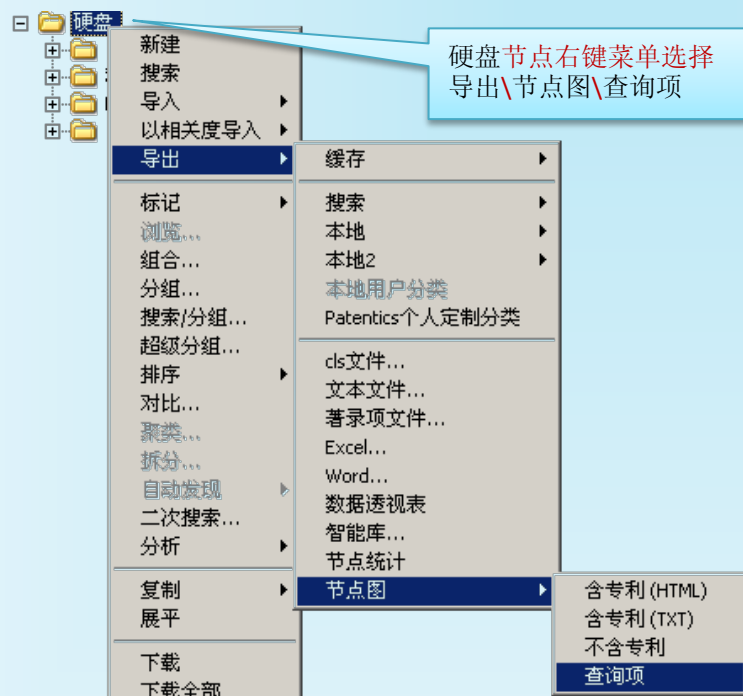


- ① 满足条件专利自动归类创建节点；
- ② 未勾选删除余项，原数据（400项）依旧保留。



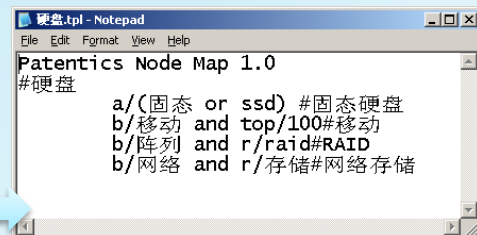
分组方案tpl

➤ 保存分组方案



导出分组方案文件为*.tpl，分组方案文件记录了整个搜索分组过程中各个节点使用的检索式。

分组方案可对不同的数据源按照方案分组。



八. 分类器

➤ 手工制作分组方案

一个Tab键，请勿敲空格键

使用Tab键控制层次关系

第一层节点

第二层节点

第三层节点

tpl文件制作.txt - Notepad

```

a/ 换热器#换热器
ac1m/ 集热器#集热器
1s/2#有效
1s/3#无效
1s/1#公开
a/ 压缩机#压缩机
ac1m/ 压力开关#压力开关
ac1m/ 压力调节阀#压力调节阀
    
```

Untitled - Patentics Smart Client

文件(E) 编辑(E) 下载(D) 视图(V) 工具(T)

打开 保存 编辑 裁剪器

tpl文件制作

- 换热器
 - 集热器
 - 有效
 - 无效
 - 公开
- 压缩机
 - 压力开关
 - 压力调节阀

a/压缩机#压缩机

检索式 节点名

#之前为检索式；
#之后为节点名；

Save As

Save in: Txt

File name: 1. txt文件制作.tpl

Save as type: All Files

Encoding: Unicode

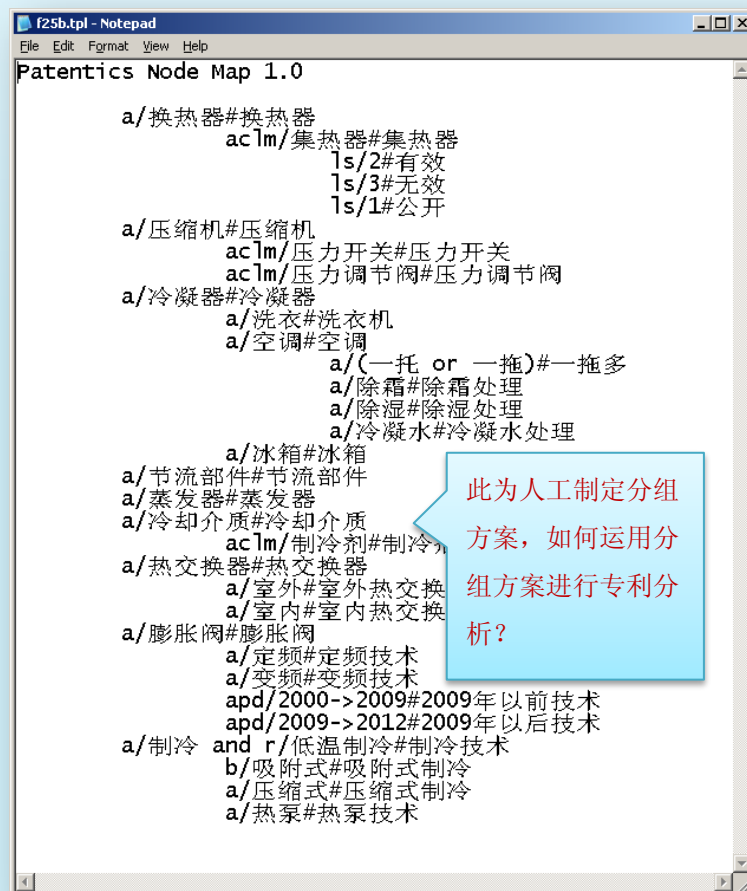
Save Cancel

文件保存请注意以下三点：

- ① 文件名后缀为.tpl；
 - ② 文件类型选择为All Files所有文件；
 - ③ 文件编码：选择为Unicode；
- 否则，Patentics客户端不识别文件，导致出错。

八. 分类器

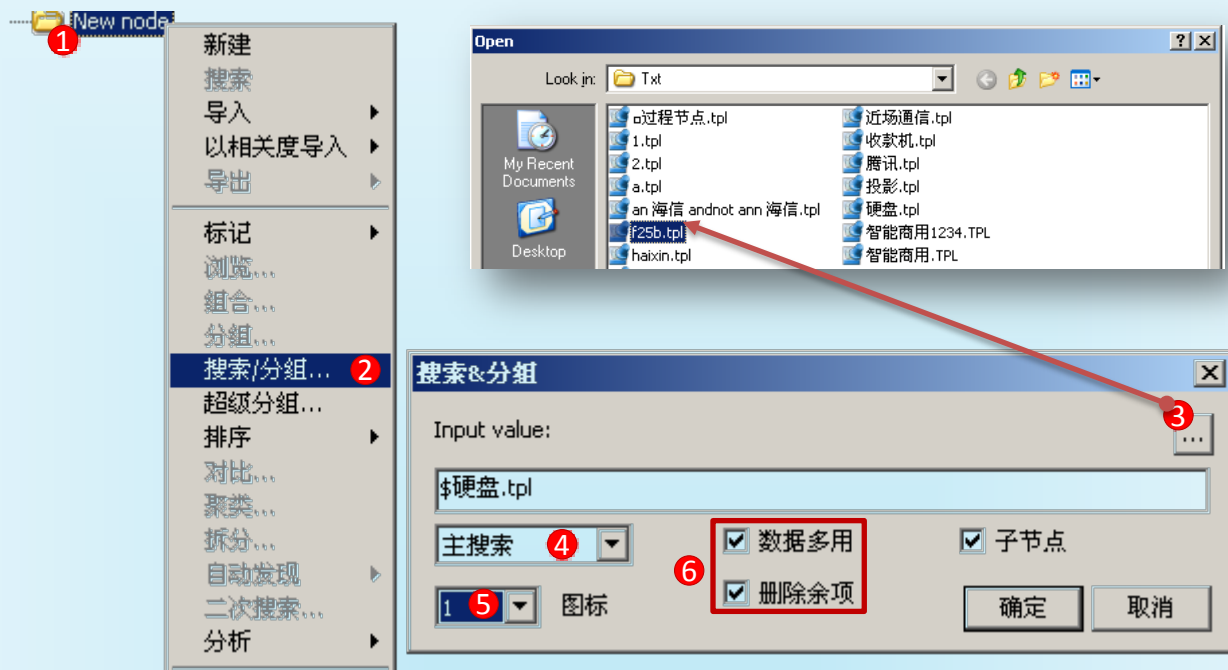
搜索界面搜索&分组、tpl应用



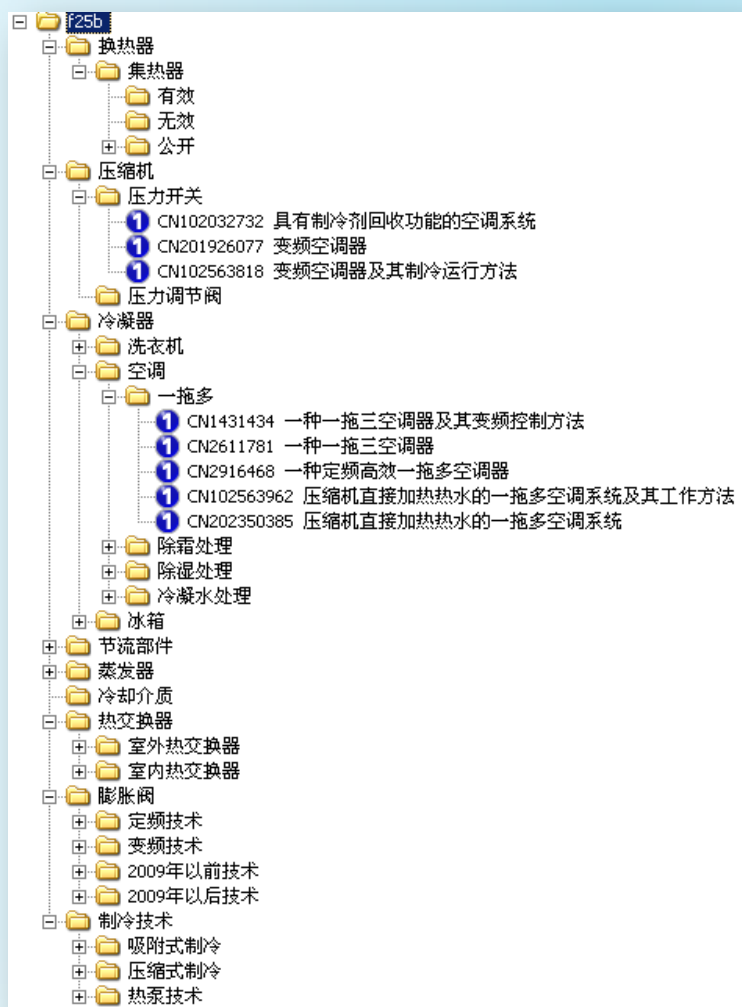
主搜索：ann/海信，得海信全部专利；

ann海信		搜索		搜索帮助 论坛	
搜索帮助		智能搜索向导		用户手册	
中国申请		快速浏览全文			
7322项结果: [图标] [图标] [图标] [图标] [图标] [图标] [图标] [图标] 专利号: [输入框] [图标] [图标]					
公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类
CN203420131	水电两用布线槽及洗衣机	海信容声(广东)冰箱有限公司	石伟泽 朱学江 乔夫涛 刘学亮 闫世红 刘玉春 刘大燕		D06F
CN203420127	滚筒洗衣机内筒旋转机构及洗衣机	海信容声(广东)冰箱有限公司	耿斌 石伟泽 刘学亮 刘玉春 刘大燕		D06F
CN103556922	一种电加热中空玻璃及其制造方法	海信容声(广东)冷柜有限公司	李阳松 陈国良 程凯 许粤海 杨波 潘颂山		E06B

八. 分类器



- ① 分类器新建节点;
- ② 新建节点右键菜单选择**搜索&分组**;
- ③ 点击按钮, 选择分组方案f25b.tpl;
- ④ 选择分组对象为**主搜索**;
- ⑤ 选择图片码;
- ⑥ 勾选配置项。



海信全部专利, 按照分组方案 F25b.tpl 自动分组, 专利图商标记为1。

八. 分类器

主搜索：ann/海尔，取海尔全部专利，节点f25b右键菜单，选择搜索&分组，同样3、4、6配置，第5步选择图标码为2，



八. 分类器

分别在**主搜索**检索：美的、三星、LG、珠海格力、松下，并以f25b.tpl方案进行搜索&分组
美的图标->3、三星图标->4、LG图标->5、珠海格力图标->6、松下图标->7。

排序

- 对比...
- 聚类...
- 拆分...
- 自动发现

申请日

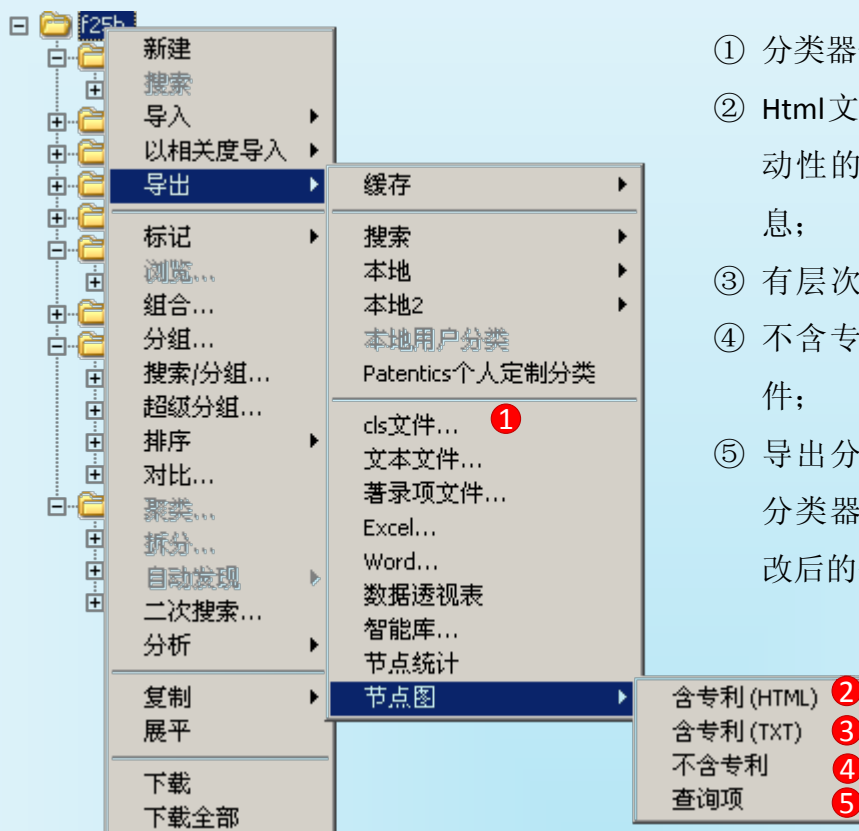
- 被引用
- 被自引用
- 同族
- 权利要求数

各公司专利标记不同图标

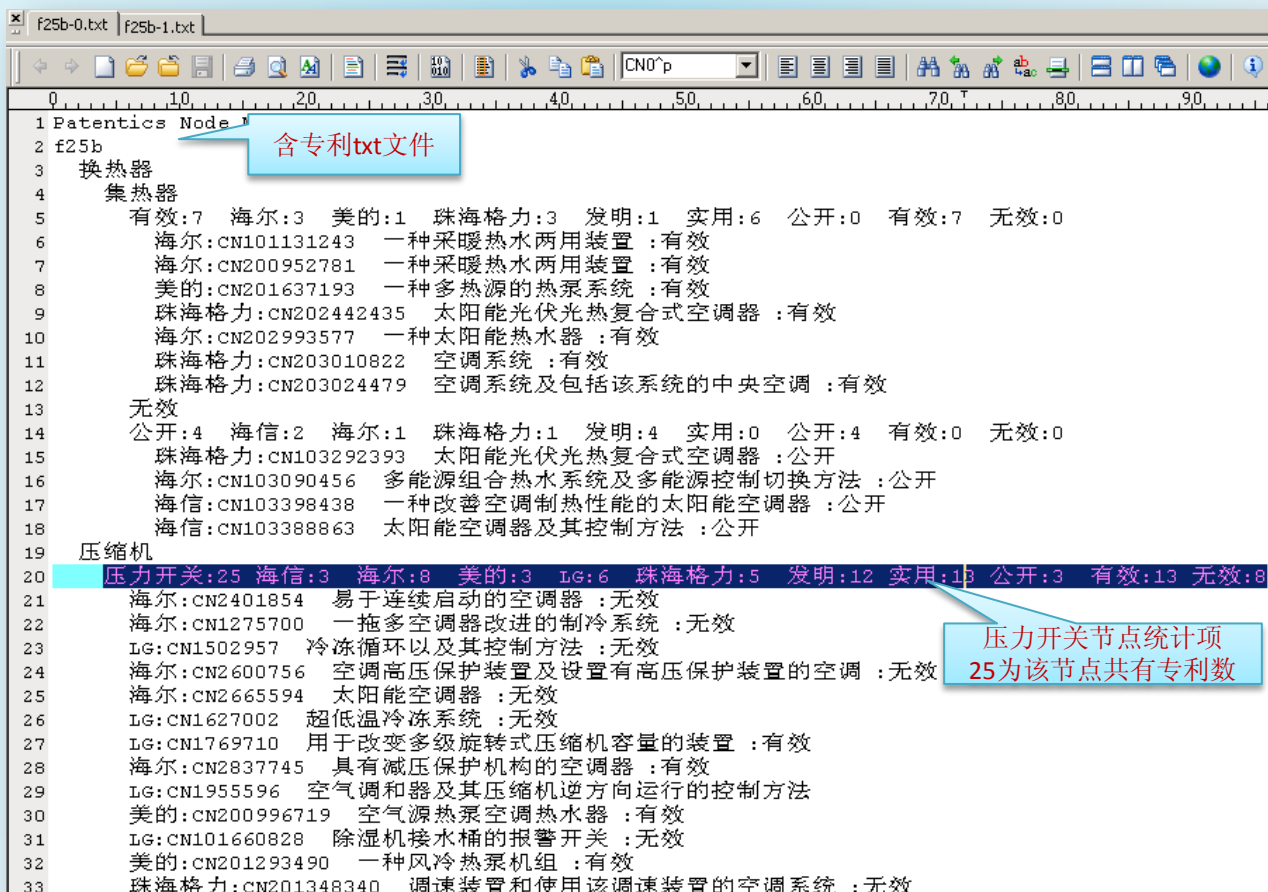
申请日排序后专利申请早晚一目了然

八. 分类器

分组结果保存格式



- ① 分类器普通保存文件格式;
- ② Html文件格式, 保持树状结构, 互动性的网页文件, 包含大量分析信息;
- ③ 有层次结构的txt文件, 包含专利号;
- ④ 不含专利号, 只有节点层次的txt文件;
- ⑤ 导出分组方案, 如果对现有方案在分类器进行分组修改, 可以保存修改后的分组方案。



八. 分类器

file:///C:/Documents and Settings/Administrator/My Documents/Patentics/txt/f25b-0.htm

Google 翻译 百度一下，你就知道 192.168.1.210 Patentics-15 Patentics--23 专利公开公告 Linux常用命令全集 E Espacenet -

f25b 海信 海尔 美的 LG 珠海格力 松下 发明 实用 公开 有效 无效 刷新

1 全局导航

■ 换热器

■ 集热器

■ 有效 : 7 海信 : 3 美的 : 1 珠海格力 : 3 发明 : 1 实用 : 6 公开 : 0 有效 : 7 无效 : 0

海尔 CN101131243 一种采暖热水两用装置 ■

海尔 CN200952781 一种采暖热水两用装置 ■

美的 CN201637193 一种多热源的热泵系统 ■

珠海格力 CN202442435 太阳能光伏光热复合式空调器 ■

海尔 CN202993577 一种太阳能热水器 ■

珠海格力 CN203010822 空调系统 ■

珠海格力 CN203024479 空调系统及包括该系统的中央空调 ■

■ 无效

■ 公开 : 4 海信 : 2 海尔 : 1 珠海格力 : 1 发明 : 4 实用 : 0 公开 : 4 有效 : 0 无效 : 0

珠海格力 CN103292393 太阳能光伏光热复合式空调器 ■

海尔 CN103090456 多能源组合热水系统及多能源控制切换方法 ■

海信 CN103398438 一种改善空调制热性能的太阳能空调器 ■

海信 CN103388863 太阳能空调器及其控制方法 ■

■ 压缩机

■ 压力开关 : 25 海信 : 3 海尔 : 8 美的 : 3 LG : 6 珠海格力 : 5 发明 : 12 实用 : 13 公开 : 3 有效 : 13 无效 : 8

海尔 CN2401854 易于连续启动的空调器 ■

海尔 CN1275700 一拖多空调器改进的制冷系统 ■

LG CN1502957 冷冻循环以及其控制方法 ■

海尔 CN2600756 空调高压保护装置及设置有高压保护装置的空调 ■

海尔 CN2665594 太阳能空调器 ■

LG CN1627002 超低温冷冻系统 ■

LG CN1769710 用于改变多级旋转式压缩机容量的装置 ■

海尔 CN2837745 具有减压保护机构的空调器 ■

LG CN1955596 空气调和器及其压缩机逆方向运行的控制方法

美的 CN200996719 空气源热泵空调热水器 ■

LG CN101660828 除湿机接水桶的报警开关 ■

美的 CN201293490 一种风冷热泵机组 ■

珠海格力 CN201348340 调速装置和使用该调速装置的空调系统 ■

珠海格力 CN101566069 调速装置、空调系统和空调系统的调速方法 ■

LG CN101769255 高寿命压缩机 ■

美的 CN201373620 一种分体水源热泵机组 ■

珠海格力 CN201527351 可回收制冷剂式空调外机检测系统 ■

海信 CN102032732 具有制冷剂回收功能的空调系统 ■

海信 CN201926077 变频空调器 ■

海信 CN102563818 变频空调器及其制冷运行方法 ■

海尔 CN102215662 冷却装置 ■

海尔 CN202050632 冷却装置 ■

珠海格力 CN202229893 冷媒泄漏检测系统及具有其的移动式空调器 ■

海尔 CN202452681 空气源热泵热水器系统 ■

珠海格力 CN103486687 空调系统的保护方法及保护装置 ■

2. 节点导航与统计
点击相应标签
作用域为该节点

颜色方块对应导航处
法律状态颜色，表示
该专利的法律状态

全局导航

- ① 点击f25b显示或关闭专利列表；
- ② 点击公司名如（海信），全局只显示该公司专利；
- ③ 点击发明、实用、公开、有效、无效，全局只显示对应的专利；
- ④ 点击刷新，恢复文件初始状态。

八. 分类器

f25b	海信	海尔	美的	LG	珠海格力	松下	发明	实用	公开	有效	无效	刷新
Stat①ic:												
海信:984	公开:118	有效:522	无效:304	发明:319	实用:665	领域:19	领先:2					
海尔:898	公开:160	有效:485	无效:221	发明:412	实用:486	领域:19	领先:4					
美的:1345	公开:276	有效:805	无效:217	发明:556	实用:789	领域:19	领先:2					
Total:707	公开:110	有效:291	无效:179	发明:614	实用:93	领域:15	领先:2					
LG:2909	公开:364	有效:710	无效:826	发明:2807	实用:102	领域:17	领先:5					
珠海格力:951	公开:164	有效:677	无效:105	发明:299	实用:652	领域:19	领先:2					
松下:799	公开:221	有效:389	无效:134	发明:717	实用:82	领域:15	领先:5					

- ① 公司专利总数如海信专利984篇；点击公司名，只显示海信专利；
- ② 其他各项统计，如海信公开118...，点击公开只显示海信公开专利；
- ③ 领域：19表示海信专利分布在19个节点中，点击领域，只展开含有海信专利的节点；
- ④ 领先：前途必须对f25b节点做过申请日排序（否则该统计无意义），统计每个节点排在第一位专利，如海信为2，表示海信在19个节点中有2个节点排在第一位专利是海信的，排位越前申请日越早。点击领先只展开海信领先的两个节点，如下图。

f25b	海信	海尔	美的	LG	珠海格力	松下	发明
■ 换热器							
■ 集热器							
■ 压缩机							
■ 冷凝器							
■ 空调							
■ 节流部件	131	海信 : 43	美的 : 67	珠海格力 : 20	发明 : 44		
海信	CN1544851	室内外进风的可移动式空调器					
海信	CN2670801	室内					
海信	CN2685748	分体					
海信	CN1560518	分体					
海信	CN2685749	余热回收式热泵热水器					
海信	CN2685751	具有冷凝水排除功能的移动式空调器					
海信	CN1560520	移动式空调器及其排除冷凝水的控制方法					
海信	CN2727633	双风管式热泵热水器					
海信	CN1584439	双风管式热泵热水器					
海信	CN2718432	一种电辅助加热的窗式空调器					
海信	CN2757042	多级蒸发式空调器					
海信	CN1635314	多级蒸发式空调器					
美的	CN2762008	一种变频多联空调系统室外机					
海信	CN2773526	一种新型移动式空调器					
美的	CN2786506	一种能可靠除霜的热水机					
海信	CN1667326	一种带低温制热功能的冷暖空调器及其控制方法					
海信	CN1693797	一种自动调节冷凝负荷的空调器及其控制方法					
海信	CN2851945	一种具有二次换热功能的分体式空调器					

排在首位的为海信专利

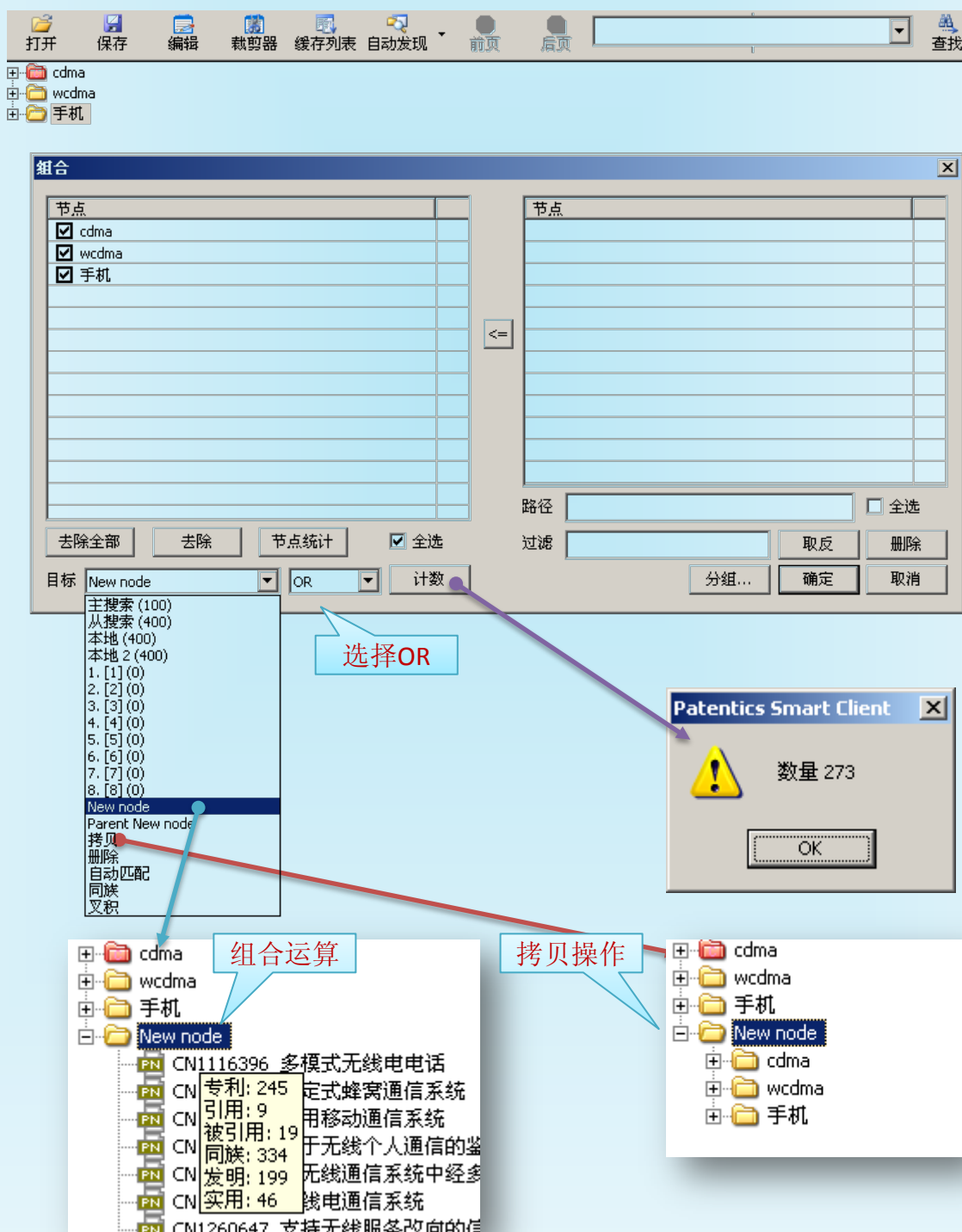
八. 分类器

8.20 组合

- 组合是节点执行布尔逻辑：
 - OR运算，即去重合并；
 - AND运算，即与运算；

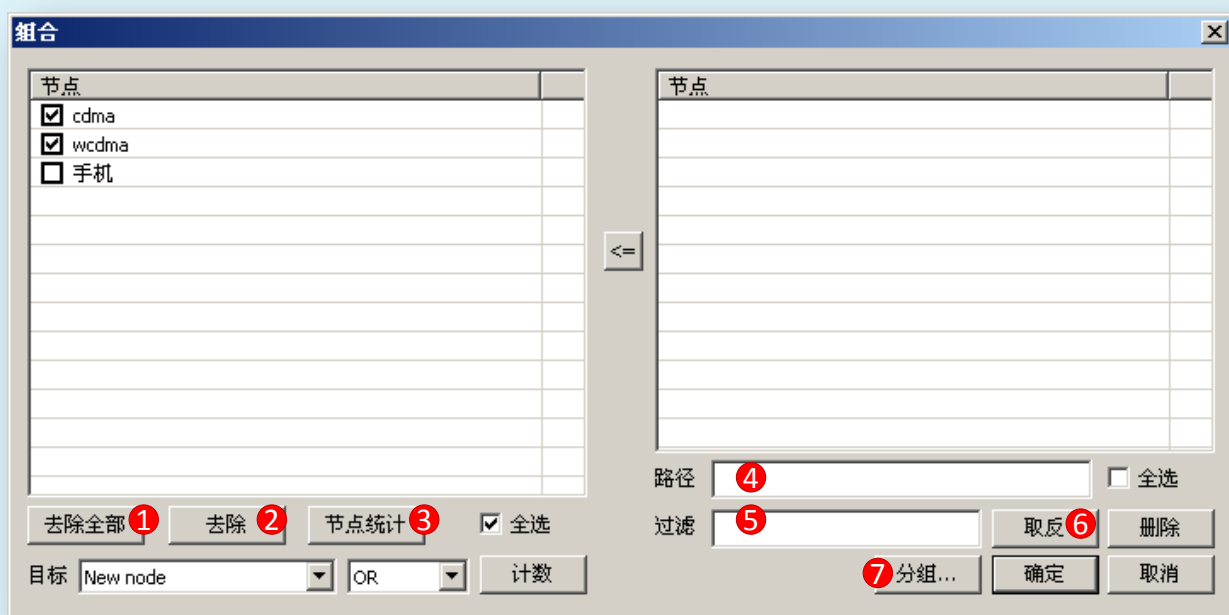
如下图，3个节点各有专利100项，

- ① 空白处点击右键选择**组合**，勾选组合的节点，组合运算需勾选两个以上（含2个）节点；
- ② 选择输出地，如果选择**拷贝**，则复制当前勾选节点至New node*，文件名不变，选择拷贝时可以选择任意多个节点；
- ③ 点击**确定**，执行操作。



八. 分类器

➤ 按钮用法

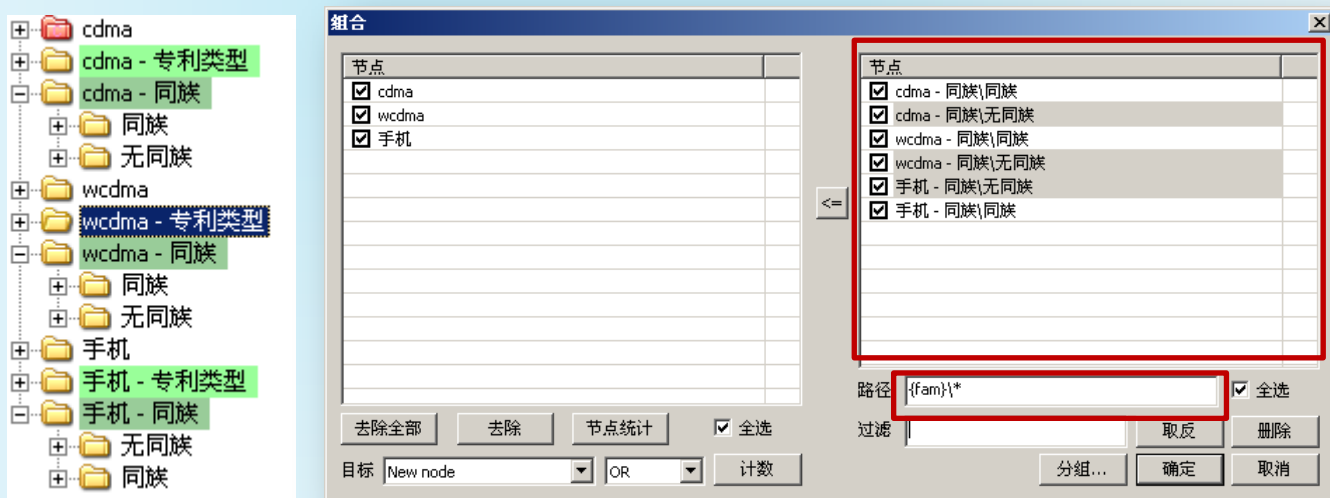


- ① 去除全部：cdma、wcdma、手机节点是否勾选全部删除；
- ② 去除：只删除没有勾选的节点如手机；
- ③ 节点统计：统计勾选节点专利信息，结果输出到Excel中，统计信息包括：数量有效、有效效率、无效、无效效率、公开、公开率、申请时段、公开时段引用/篇、自引用/篇、被引用/篇、被自引用/篇、权利要求/篇、同族/篇第一发明人、第一发明人/篇、申请人、申请人/篇、发明、实用

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	patentics	数量	有效	有效率	无效	无效率	公开	公开率	申请时段	公开时段	引用/篇	自引用/篇	被引用/篇	被自引用/篇	权利要求/篇	同族/篇	第一发明人	第一发明人/篇	申请人
2	cdma	100	44	44%	19	19%	16	16%	1993-2012	1993-2013	0.03	0.03	0.04	0	15.64	8.38	90	1.11	39
3	wcdma	100	46	46%	10	10%	32	32%	1998-2013	2000-2014	0	0	0.03	0	11.07	2.4	89	1.12	43

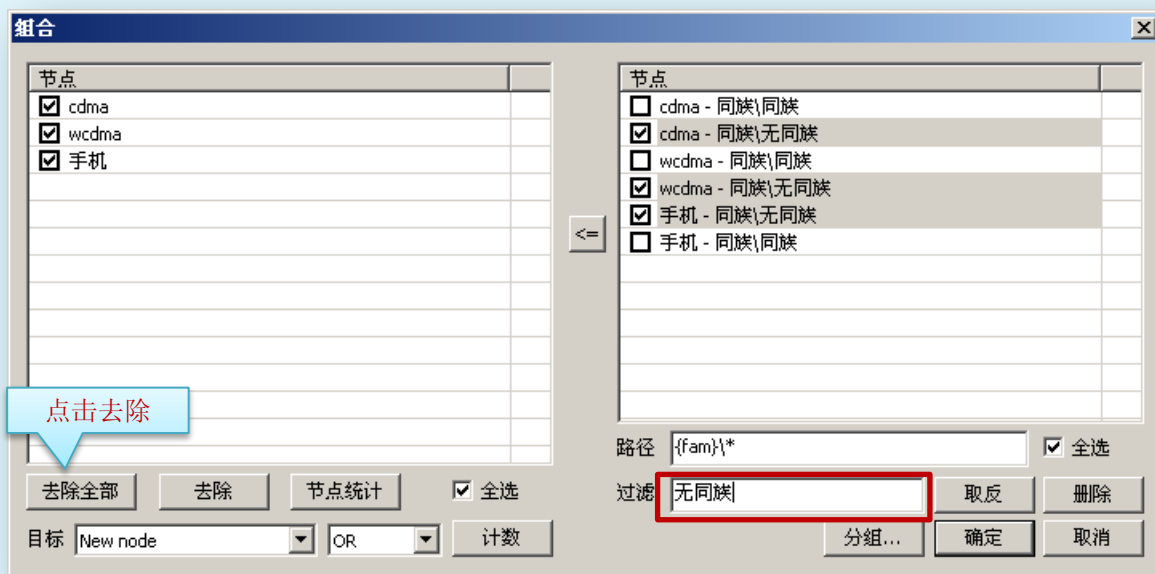
④ ⑤ ⑥ 综合用法

如何将cdma、wcdma、手机节点同族分组下同族节点合并一起？

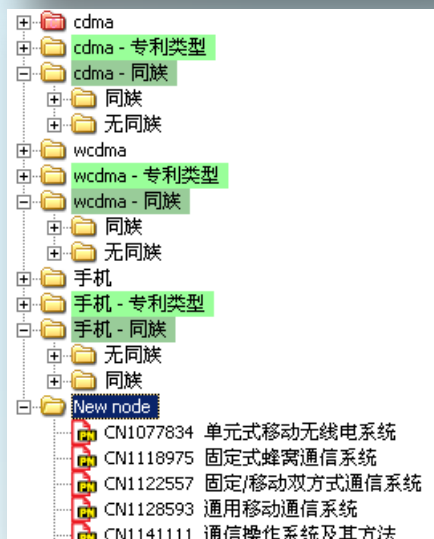
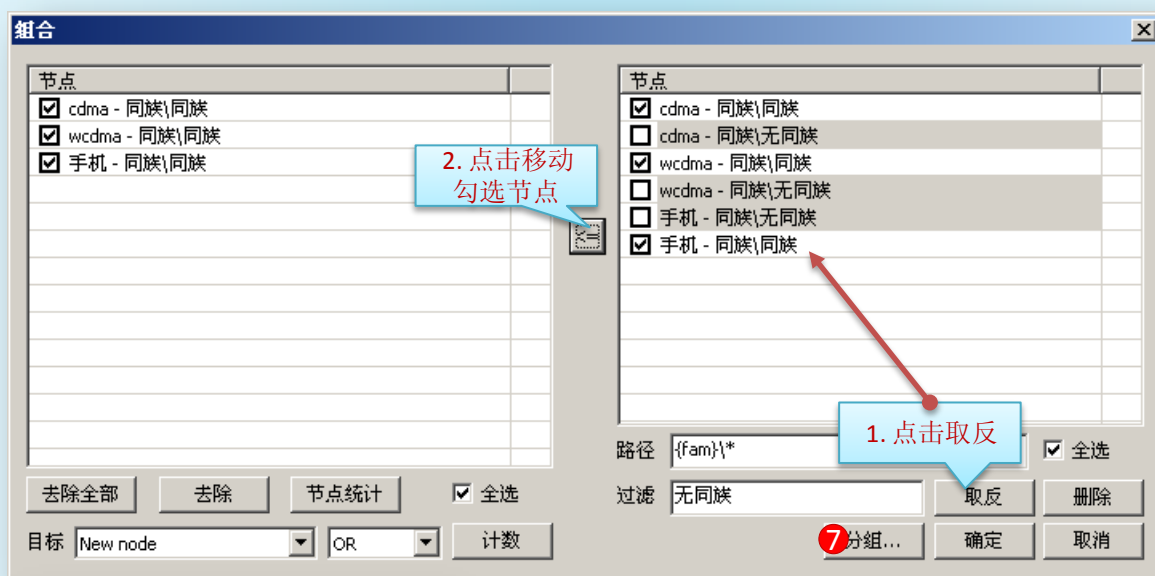


分类器空白处点击右键，菜单选择组合，路径框输入{fam}\'*, 将各节点同族分组下子分组调入选择框。

八. 分类器



过滤框中输入“无同族”回车，选择框里自动勾选符合条件的节点。点击**取反**，勾选状态与当前相反。点击删除，删除当前勾选节点（删除并非删除分类器中节点，只是删除浏览框中节点名称）。



点击确定，可以组合各个节点同族分组下的同族节点。路径参数使用方法见下节。

⑦ 分组，调出分组窗口，分组对象为左边框中所购选定的节点。

八. 分类器

➤ 路径参数

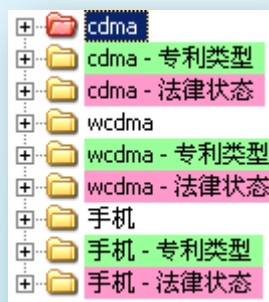
参数	对应节点
*	任意节点
{ASS}	第一申请人
{ASSS}	申请人
{ANN}	标准化申请人
{IPC}	国际分类
{UCL}	美国分类
{INV}	第一发明人
{INVS}	发明人
{PNTYPE}	专利类型
{AGENT}	代理
{LEG}	法律状态
{APD}	申请日
{PAPDM}	申请日月份
{ISD}	公开日
{ISDM}	公开日月份
{TEC}	技术
{CITING}	引用
{CITED}	被引用
{FAM}	同族
{COLOR}	颜色
\	树层

*单一表示第一层任意无子节点的节点

*\第二层无子节点的所有节点

{pntype}*第一层专利类型分组节点

*\{citing}*第二层引用分组节点



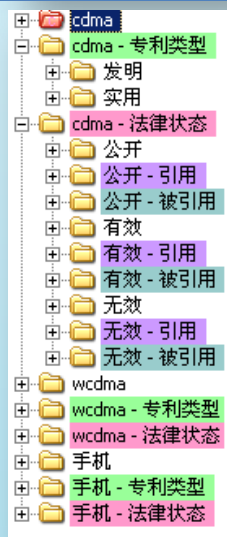
节点

☒ cdma

☒ wcdma

☒ 手机

路径 *



节点

☒ cdma - 专利类型\发明

☒ cdma - 专利类型\实用

☒ cdma - 法律状态\公开

☒ cdma - 法律状态\有效

☒ cdma - 法律状态\无效

☒ wcdma - 专利类型\发明

☒ wcdma - 专利类型\实用

☒ wcdma - 法律状态\公开

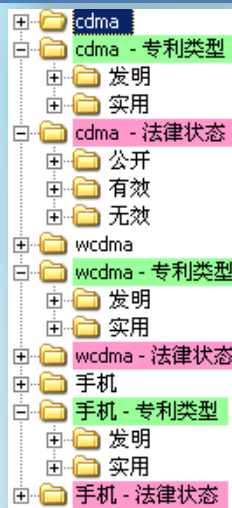
☒ wcdma - 法律状态\有效

☒ wcdma - 法律状态\无效

☒ 手机 - 专利类型\发明

☒ 手机 - 专利类型\实用

路径 *\



节点

☒ cdma - 专利类型\发明

☒ cdma - 专利类型\实用

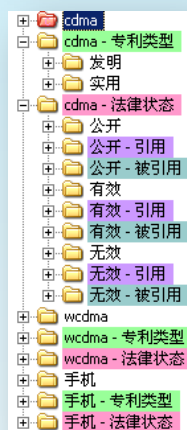
☒ wcdma - 专利类型\发明

☒ wcdma - 专利类型\实用

☒ 手机 - 专利类型\发明

☒ 手机 - 专利类型\实用

路径 {pntype}*



节点

☒ cdma - 法律状态\公开 - 引用\无引用

☒ cdma - 法律状态\有效 - 引用\无引用

☒ cdma - 法律状态\有效 - 引用\引用

☒ cdma - 法律状态\无效 - 引用\无引用

☒ wcdma - 法律状态\公开 - 引用\无引用

☒ wcdma - 法律状态\有效 - 引用\无引用

☒ wcdma - 法律状态\有效 - 引用\引用

☒ wcdma - 法律状态\无效 - 引用\无引用

☒ 手机 - 法律状态\公开 - 引用\无引用

☒ 手机 - 法律状态\公开 - 引用\引用

☒ 手机 - 法律状态\有效 - 引用\无引用

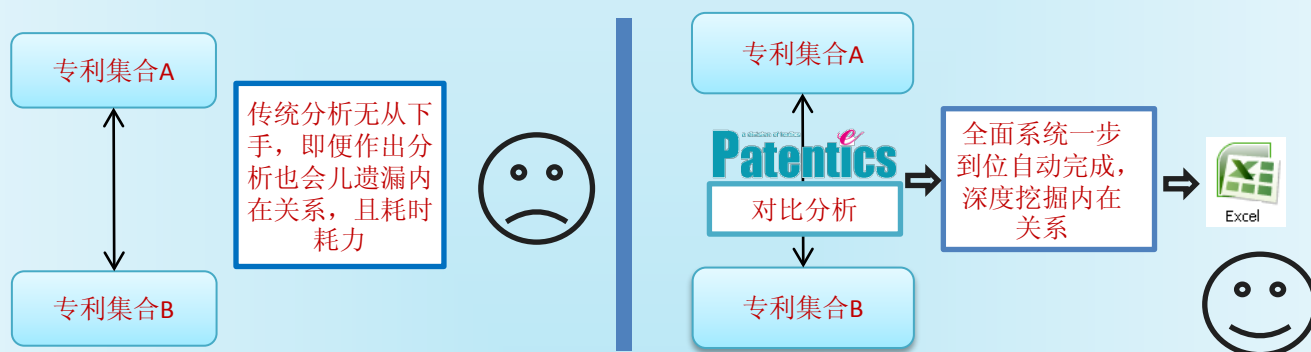
☒ 手机 - 法律状态\有效 - 引用\引用

路径 *\{citing}*

八. 分类器

8.21 对比

- 对比分析是把两组或者多组专利之间数据指标进行比较，从数量上展示和说明研究对象规模的大小，水平的高低，以及各种内在关系；
- 对比分析要求：各组专利要有可比性，否则只是徒劳；
- 相对数比较（ α ）：同一总体内部分数值与全部数值相比比例，说明研究对象性质、强弱；
- 选择参考指标，以相对的比例数值大小客观反应对比对象的强弱。



案例一 3d电视与3d显示对比分析

3d显示、3d电视以及两者合集3d电视 or 3d显示分别进行分组，三个专利集合分组选项要保持一致，如图所示：



- ① 空白处点击右键，菜单选择对比；
- ② 勾选对比分析节点；
- ③ 选择参考；
- ④ 勾选显示参考；
- ⑤ 勾选对比分析，其后数字表示对比分析每个分组子节点排名前20位节点；
- ⑥ 点击确定，对比分析结果输出到Excel。

八. 分类器

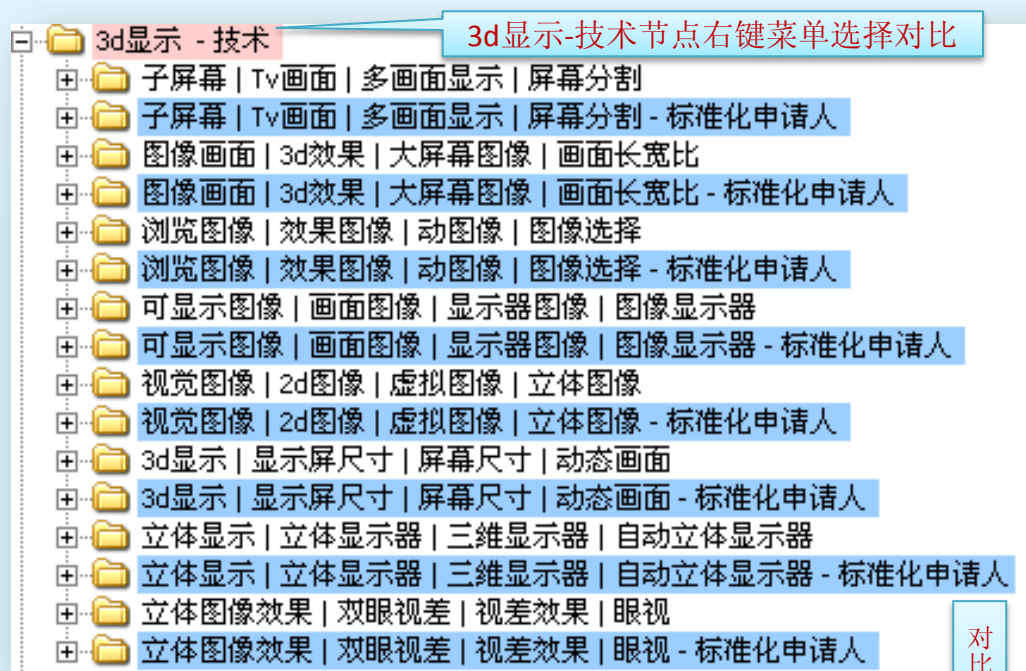


- ① 申请人对比分析, 很容易得到以下信息: 3d显示专利数量领先的申请人都是国外公司, 其中三星、索尼、lg三巨头排在前列, 说明3d核心技术还是由国外公司所掌握; 3d电视数量领先的都是国内公司, 国外公司3d电视专利数很少; 国内公司在3d显示专利数很少;
- ② 是发明人对比分析: 重要核心专利掌握在.....;
- ③ 是专利类型对比分析: 相对数比较上可以看出3d显示发明比实用.....;
- ④ 是法律状态对比分析: 很容易得到3d技术法律.....;
- ⑤ 是技术对比分析: 技术重点分布情况是.....。

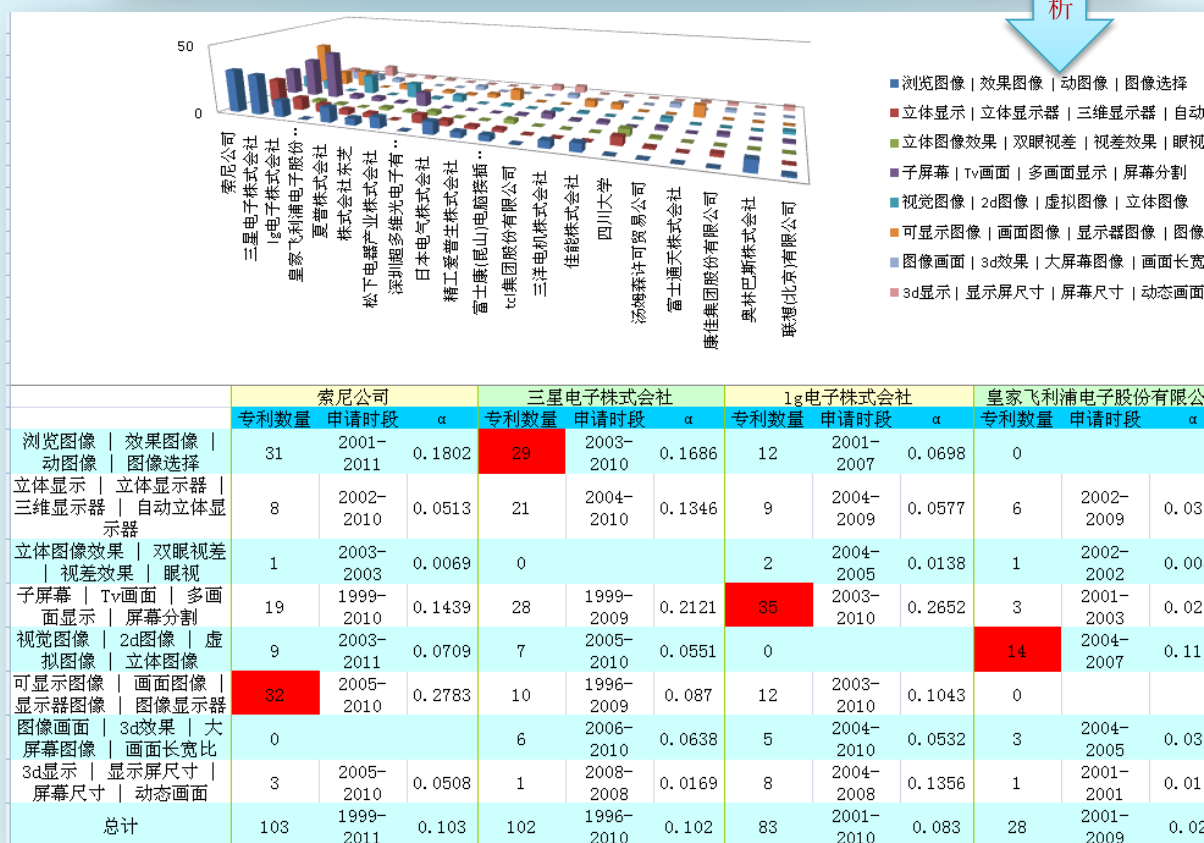
案例二 技术分类与公司对比

- 一个技术主题进行技术细分类(该分类是语义技术分类, 非ipc分类);
- 将技术细分类进行标准化申请人二次分组;
- 技术细分类中各个公司专利数量分布;
- 推知公司在技术主题研发重点和方向;

八. 分类器



对比分析



在这8类技术:

索尼共计103篇专利，其中可显示图像|画面图像|显示器图像|图像显示器32篇，占该分类中所有公司专利(α) 27.83%；三星电子在浏览图像|效果图像|动图像|图像选择29篇，占16.86%；LG电子在子屏幕|tv画面|多画面显示|屏幕分割35篇，占26.52%；.....

注： α 表示该公司在此项技术专利数与该项技术所有公司专利总数之比。红底数字说明该公司在这8类技术中专利数最多的一项。（本案分析数据是3d显示1000篇）

八. 分类器

案例三 跨层对比



- ① 输入{pntype}*提取专利类型分组下国际分类分组;
- ② 勾选需要分组;
- ③ 点击传送到左框;
- ④ 勾选对比分析节点;
- ⑤ 点击确定进行对比分析。

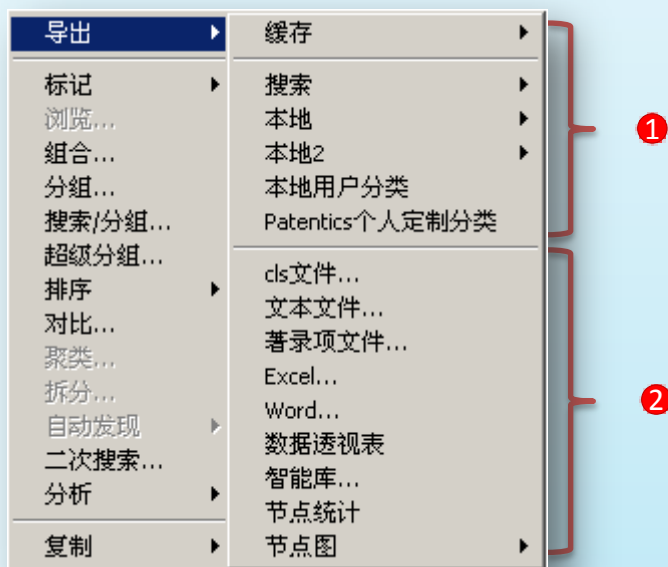
注：对比与组合在路径参数使用时的区别，因组合时需要无子节点的节点，对比需要有子节点（分组）的节点，在输入参数时，调入节点不一样：如本例对比调入**海尔\发明**就是**发明—国际分类**，未分组节点不参与对比；同样的节点结构、路劲参数在组合时，调入**海尔-专利类型\发明**，有分组节点不参与组合。

		海尔\发明			海信\发明		
		领先数	项数		领先数	项数	
		8	134		12	108	
国际分类	专利数量	申请时段	α	专利数量	申请时段	α	
国际分类	1270/1616	1996-2011		1199/1496	1997-2011		
专利总计	468	97	0.06	371	1998-2011	0.248	
H04N	376	372	0.2302	4	2004-2005	0.0027	
D06F	342	237	0.1467	105	1997-2011	0.0702	
F25D	290	183	0.1132	107	1998-2011	0.0715	
F24F	210	54	0.0334	156	2000-2011	0.1043	
G06F	134	78	0.0483	56	1998-2011	0.0374	
F25B	117	42	0.026	75	2003-2011	0.0501	
H04L	83	24	0.0149	59	2000-2011	0.0394	
H04M	75	17	0.0105	58	2003-2011	0.0388	
H04Q	66	6	0.0037	60	2007-2011	0.0401	
G09G	64	62	0.0384	2	2004-2010	0.0013	
F24H	35	9	0.0056	26	2003-2011	0.0174	
H04B	32	3	0.0019	29	2009-2011	0.0194	
H04W	31	10	0.0062	21	2000-2011	0.014	
G01R	29	29	0.0179	0			
F24C	26	17	0.0105	9	2004-2011	0.006	
B29C	24	10	0.0062	14	2005-2011	0.0094	
G08C	24	2	0.0012	22	2007-2011	0.0147	
G08G	22	6	0.0037	16	2007-2011	0.0107	
G06K	21	12	0.0074	9	2001-2009	0.006	
H02M							

左图是海尔-海信发明专利国际分类对比情况，运用对比路径参数，将各个层的分组进行对比分析。更高级分析是将各层节点进行先组合，选择对比参考，再进行对比。分组、组合、对比功能综合运用，实现丰富多样分析结果！

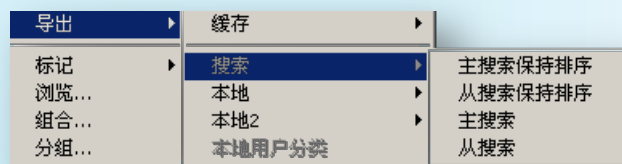
八. 分类器

8.21 导出



① 将节点数据导出到缓存、搜索界面、本地、web分类，用于浏览、检索、运算、分析等；

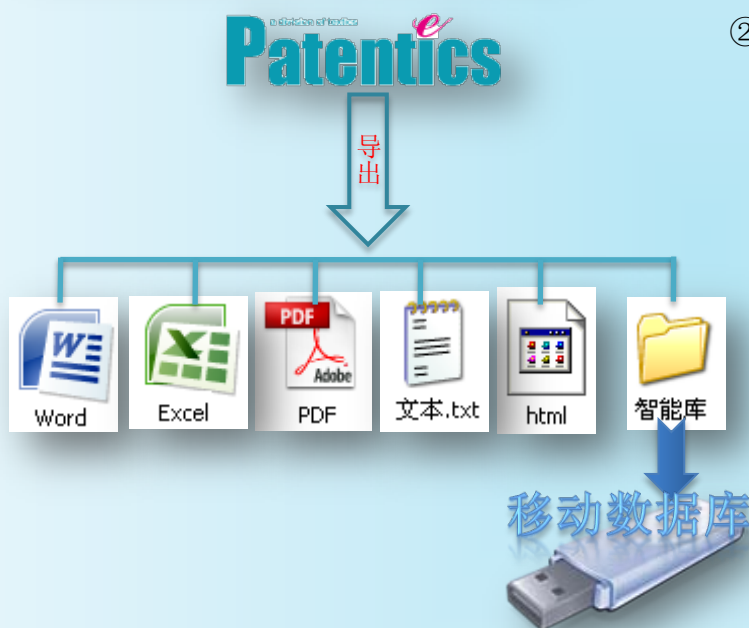
- 其中导出搜索界面时为



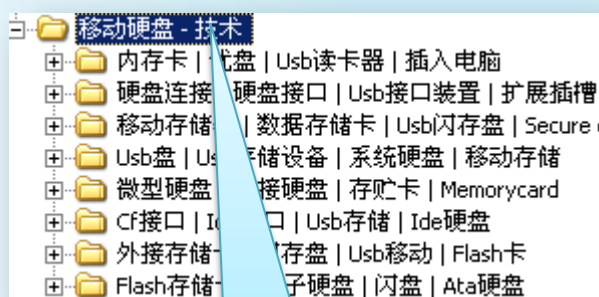
- 主/从搜索保持排序：导出到搜索界面保持节点中排序；
- 主/从搜索：导出到搜索界面，默认为系统排序规则。

② 将节点数据以文件或库的形式导出，主要用于保存检索、分析结果，创建主题数据库等。

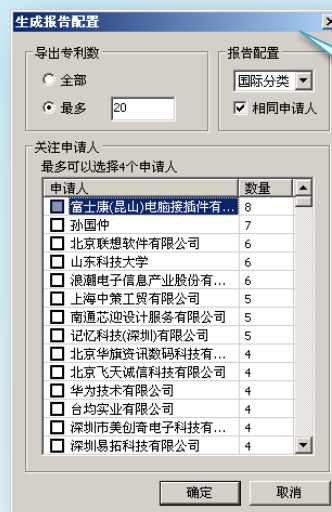
- 节点图：用于导出搜索&分组分析结果，前面章节已经介绍；
- 节点统计：与组合中节点统计一样；前面章节已经介绍；
- 数据透视表，用户数据透视多维分析，前面章节已经介绍；
- 本节主要介绍导出Word、Excel、智能库的使用。



导出Word 报告



节点右键菜单选择
导出\Word



Word报告配置窗口

八. 分类器

Patentics www.patentics.com

移动硬盘 - 技术专利分析报告

目录表

移动硬盘 - 技术	3
国际分类统计分析	3
技术统计分析	5
1. 内存卡 优盘 Ush 读卡器 插入电脑	6
国际分类统计分析	6
主要专利列表	7
2. 硬盘连接 硬盘接口 Ush 接口装置 扩展插槽	8
国际分类统计分析	8
主要专利列表	9
3. 移动存储器 数据存储器 Ush 闪存盘 Secure digital memory card	10
国际分类统计分析	10
主要专利列表	11
4. Ush 盘 Ush 存储设备 系统硬盘 移动存储	12
国际分类统计分析	12
主要专利列表	13
5. 微型硬盘 外接硬盘 存储卡 Memory card	15
国际分类统计分析	15
主要专利列表	16
6. Cf 接口 Ide 接口 Ush 存储 Ide 硬盘	17
国际分类统计分析	17
主要专利列表	18

1 所有选择、排序均由 Patentics 程序自动决定

- Word 报告包括总数国际分类统计分析、技术分类统计分析；
- 技术分类各类技术的国际分类统计分析、主要专利列表；
- 统计分析包括：专利数量、申请趋势、饼图统计。



导出Excel

导出Excel

导出项 ①

<input checked="" type="checkbox"/> 公开号	<input checked="" type="checkbox"/> 申请号	<input checked="" type="checkbox"/> 标题	<input type="checkbox"/> 摘要
<input checked="" type="checkbox"/> 申请日	<input checked="" type="checkbox"/> 公开日	<input type="checkbox"/> 授权公告日	
<input type="checkbox"/> 国际分类	<input type="checkbox"/> 国际主分类/小组	<input type="checkbox"/> 美国分类	<input type="checkbox"/> 美国主分类/Major
<input type="checkbox"/> 权利要求	<input type="checkbox"/> 主权利要求	<input type="checkbox"/> 权利要求数	<input checked="" type="checkbox"/> 专利类型
<input checked="" type="checkbox"/> 申请人	<input checked="" type="checkbox"/> 标准化申请人	<input type="checkbox"/> 发明人	<input checked="" type="checkbox"/> 第一发明人
<input type="checkbox"/> 本文引用专利	<input type="checkbox"/> 本文引用专利数	<input type="checkbox"/> 引用本文专利	<input type="checkbox"/> 引用本文专利数
<input type="checkbox"/> 律师，代理人或公司	<input type="checkbox"/> 主审查员	<input type="checkbox"/> 法律状态	<input type="checkbox"/> 法律描述
<input type="checkbox"/> 同族	<input type="checkbox"/> 同族专利数	<input type="checkbox"/> 优先权	
<input type="checkbox"/> 相关专利	<input type="checkbox"/> 索引词	<input type="checkbox"/> 用途	
<input type="checkbox"/> Count	<input type="checkbox"/> Rank		

关联项

☒ PDF链接 ② ☐ 全文链接

标记项 ③

关键词 (多个关键词之间用分号分隔) ☐ 只在权利要求中查找

申请人 (多个申请人之间用分号分隔)

三星；索尼；诺基亚

☐ 全选 默认 确定 ④ 取消

- ① 勾选导出项；
- ② PDF链接：指向Patentics WEB；
- ③ 标记项：用颜色标记输入的关键词或者申请人；
- ④ 配置完成，点击确定导出。

八. 分类器

www.patentics.com							
公开号	申请号	标题	申请人	标准化申请人	发明人	第一发明人	申请日
CN1913671	CN200510021467	一种手机丢失找回程序	饶胜龙	饶胜龙	饶胜龙	饶胜龙	2005/08/08
CN201985937	CN201120018521.1	带有接听装置的超薄卡片式移动通讯终端	上海华勤通讯技术有限公司	上海华勤通讯技术有限公司	陈文峰	陈文峰	2011/01/20
CN201430607	CN200920056030	一种新型手机	张虹玥	张虹玥	张虹玥	张虹玥	2009/05/05
CN1703106	CN200510026666	可对通讯功能进行控制的移动通讯终端及方法	上海贝泰通讯电子有限公司	上海贝泰通讯电子有限公司	吴鹏	吴鹏	2005/06/10
CN20096088	CN200620148818	情侣手机	中兴通讯股份有限公司	中兴通讯股份有限公司	杨德朝	杨德朝	2006/11/02
CN2935650	CN200620148818	情侣手机	康佳集团股份有限公司	康佳集团股份有限公司	杜勇	杜勇	2006/06/29
CN102148893	CN201010107178.8	一种手机去电铃声的设置方法	北京数字天域科技有限责任公司	北京数字天域科技有限责任公司	陈理	陈理	2010/02/09
CN201550281	CN200920246349.8	一种用于将手机自动呼叫转移至座机的装置	冯成志	冯成志	吕明 汤光耀 熊春红	吕明	2009/10/21
CN102148891	CN201010107159.5	一种手机联系人状态的设置方法	北京数字天域科技有限责任公司	北京数字天域科技有限责任公司	陈理	陈理	2010/02/09

点击公开号
浏览PDF

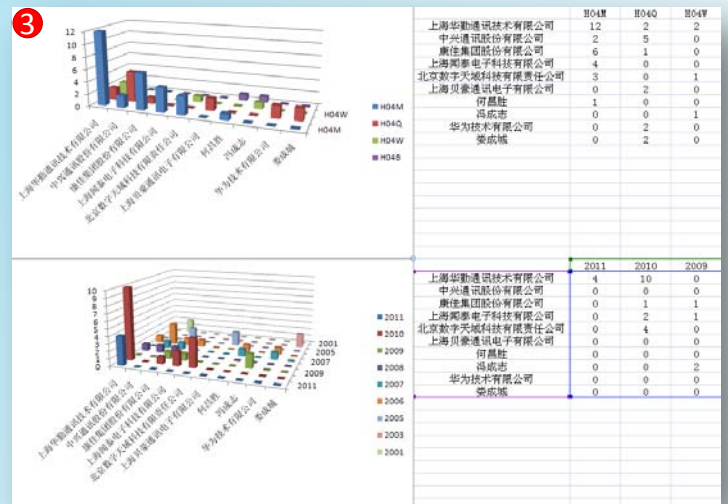
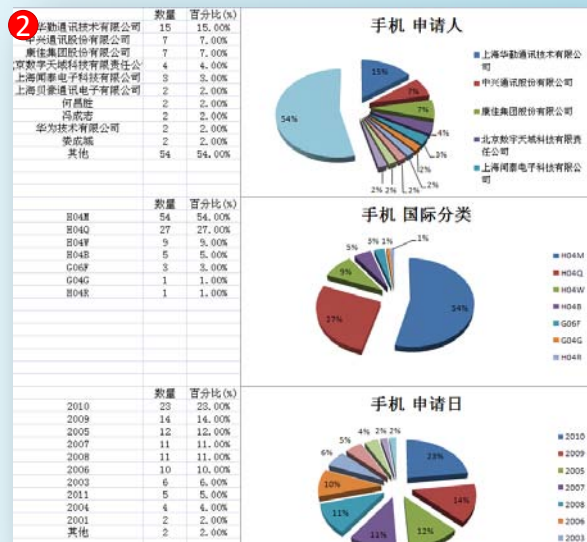
A 中华人民共和国国家知识产权局 [51] Int. Cl. H04M 1/21 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书
专利号 ZL 200620148818.9

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 24 日 [11] 授权公告号 CN 20096088Y

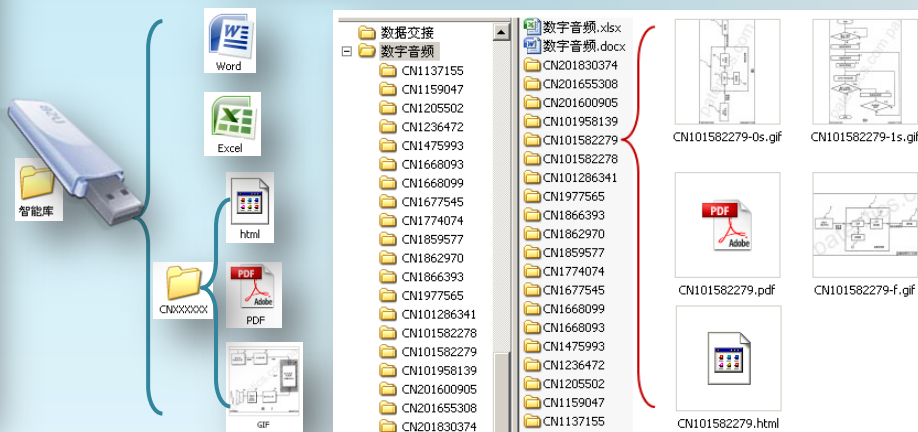
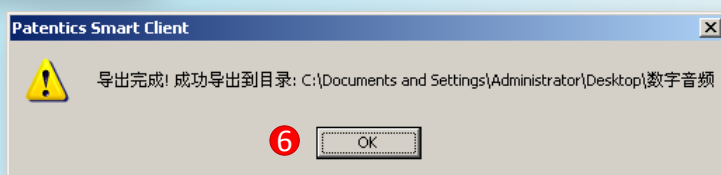
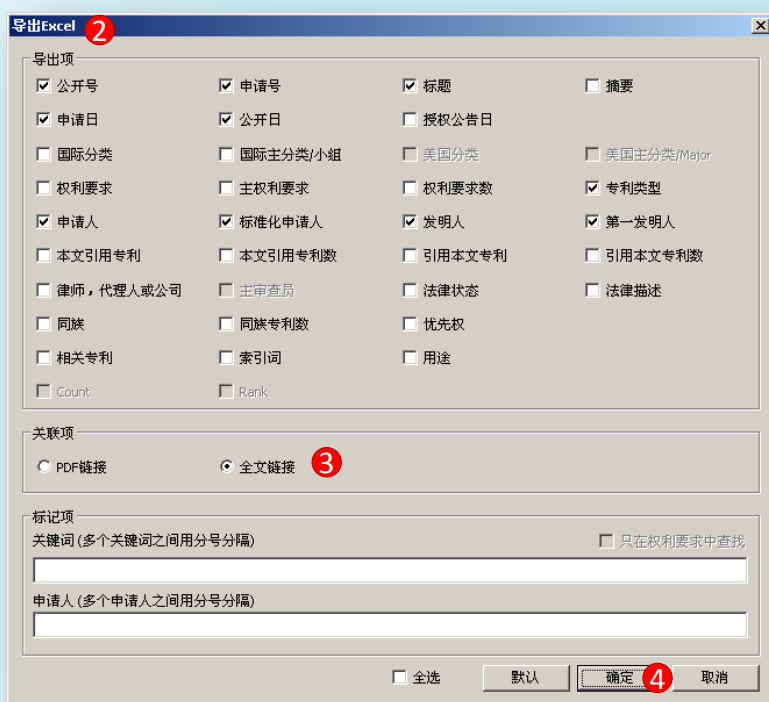
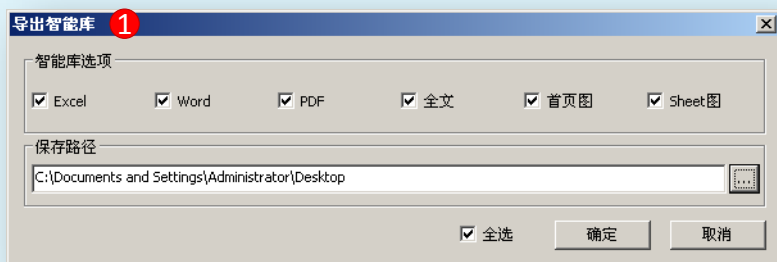
[22] 申请日 2006.11.2 [74] 专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司
[21] 申请号 200620148818.9 代理人 许志勇 颜涛
[73] 专利权人 中兴通讯股份有限公司
地址 518057 广东省深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦法律部
[72] 设计人 杨德朝

[54] 实用新型名称
情侣手机
[57] 摘要
本实用新型公开了一种情侣手机，所述情侣手机设置有互通号码，所述互通号码固化在情侣手机内部。所述情侣手机的按键区设置有互通按键。本实用新型可以使两部手机互发短信，当用户插入 SIM 卡后，可拨打外部电话，实现手机的正常功能，从而实现情侣手机在功能上互相配合。

八. 分类器

导出智能库



- ① 节点右键菜单选择导出智能库，弹出智能库内容配置窗口，内容包括：Excel、Word、PDF、全文、首页图、sheet图（插图），智能保存路径；
- ② 在①勾选后点击确定，弹出Excel配置窗口；
- ③ 选择链接项，链接通过Excel中公开号指向导出到本地硬盘上的文件；
- ④ 点击确定；
- ⑤ Word报告配置窗口，配置完点击确定，开始导出智能库；
- ⑥ 智能库导出成功。

八. 分类器

A	B	C	D
www.patentics.com			数字音频
公开号	申请号	标题	标准化申请人
CN201830374	CN201020513610.9	一种HDMI音频转换电路及HDMI功能集成线	深圳市志琪电子有限公司
CN101958139	CN201010253796.3	高清无损音频播放系统(HDAP)	闫天时
CN201655308	CN200920287346.9	有VHS录放功能的多功能媒体刻录机	松下电器产业株式会社
CN201600905	CN201020156421.0	移动DVD编解码板	深圳市爱美得科技有限公司
CN10158279	CN200910139363	音频处理器	船井电机株式会社
CN10158279	CN200910139363	音频处理器	船井电机株式会社
CN10128		一种播放光盘上的一时域数字音频信号及同时存储的方法	扬智科技股份有限公司
CN1977565	CN200580022064	音响设备和再现模式设定方法	株式会社建伍
CN1866393	CN200610003665	数字音频播放器及其播放方法	株式会社ENTER技术
CN1862970	CN200610078942	音频解码装置	松下电器产业株式会社
CN1859577	CN200610072622	数字多媒体广播的音频记录方法及其装置	lg电子株式会社
CN1774074	CN200510112726	模拟数字音频变换器及其方法	三星电子株式会社

点击公开号本地
浏览全文

[9] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G11B 20/10 (2006.01)
G11B 20/14 (2006.01)
G11B 27/00 (2006.01)

[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910139363.2

[45] 公开日 2009年11月18日

[11] 公开号 CN 101582279A

[22] 申请日 2009.5.13
[21] 申请号 200910139363.2
[30] 优先权
[32] 2008.5.13 [33] JP [31] 2008-126427

[74] 专利代理机构 隆天国际知识产权代理有限公司
代理人 姜燕 陈晨

[71] 申请人 船井电机株式会社
地址 日本大阪府大东市

[72] 发明人 吉冈信治 泽佳亮

权利要求书1页 说明书7页 附图2页

[54] 发明名称
音频处理器

[57] 摘要
本发明提供一种音频处理器，其包括：数字信号处理器，用于处理输入的数字音频文件中的数字音频数据；以及数字模拟转换器，用于根据该数字音频数据的采样频率，将通过该数字信号处理器处理过的数字音频数据转换为模拟音频数据。在连续输入多个数字音频文件时，如果先前被输入的数字音频文件中的数字音频数据的采样频率不同于随后输入的数字音频文件中的数字音频数据的采样频率，则数字信号处理器将一段时间的无声数据添加到



Patent: CN101582279 音频处理器 - Windows Internet Explorer

C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\数字音频\CN101582279

View Locale PDF View PDF From Internet

CN Patent
吉冈信治

CN101582279
2009-11-18

音频处理器

点击浏览导出到本地的PDF

点击链接到 Patentics Web

Abstract

本发明提供一种音频处理器，其包括：数字信号处理器，用于处理输入的数字音频文件中的数字音频数据；以及数字模拟转换器，用于根据该数字音频数据的采样频率，将通过该数字信号处理器处理过的数字音频数据转换为模拟音频数据。在连续输入多个数字音频文件时，如果先前被输入的数字音频文件中的数字音频数据的采样频率不同于随后输入的数字音频文件中的数字音频数据的采样频率，则数字信号处理器将一段时间的无声数据添加到所述随后被输入的数字音频文件中的数字音频数据的开始处，该时间与用于完成采样频率的设置的时间相同或者更长。



Header

Inventors: 吉冈信治 (); 泽佳亮 ()

Assignee: 船井电机株式会社 ()

Correspondence Name and Address: 日本大阪府大东市

Application Serial No.: CN200910139363

Filed: 2009-05-13

Priority Data:

Classification

Reference

Examiner

Claims

1. 一种音频处理器，其用于将输入的数字音频文件中的数字音频数据转换为模拟音频数据，该音频处理器包括：数据处理装置，用于处理输入的数字音频文件中的数字音频数据；以及音频转换装置，用于根据该数字音频数据的采样频率，将通过该数据处理装置处理过的数字音频数据转换为模拟音频数据；其中，当连续输入多个数字音频文件时，如果先前被输入的数字音频文件中的数字音频数据的采样频率不同于随后输入的数字音频文件中的数字音频数据的采样频率，则所述数据处理装置在随后被输入的数字音频数据的开始处添加一段时间的无声数据，该时间与用于完成采样频率的设置的时间相同或者更长。

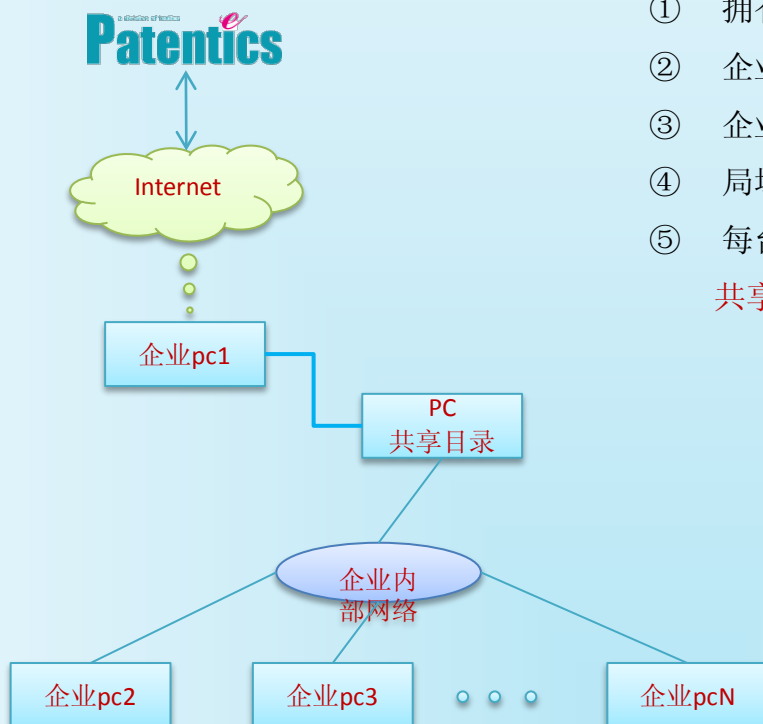
八. 分类器

8.21 共享目录

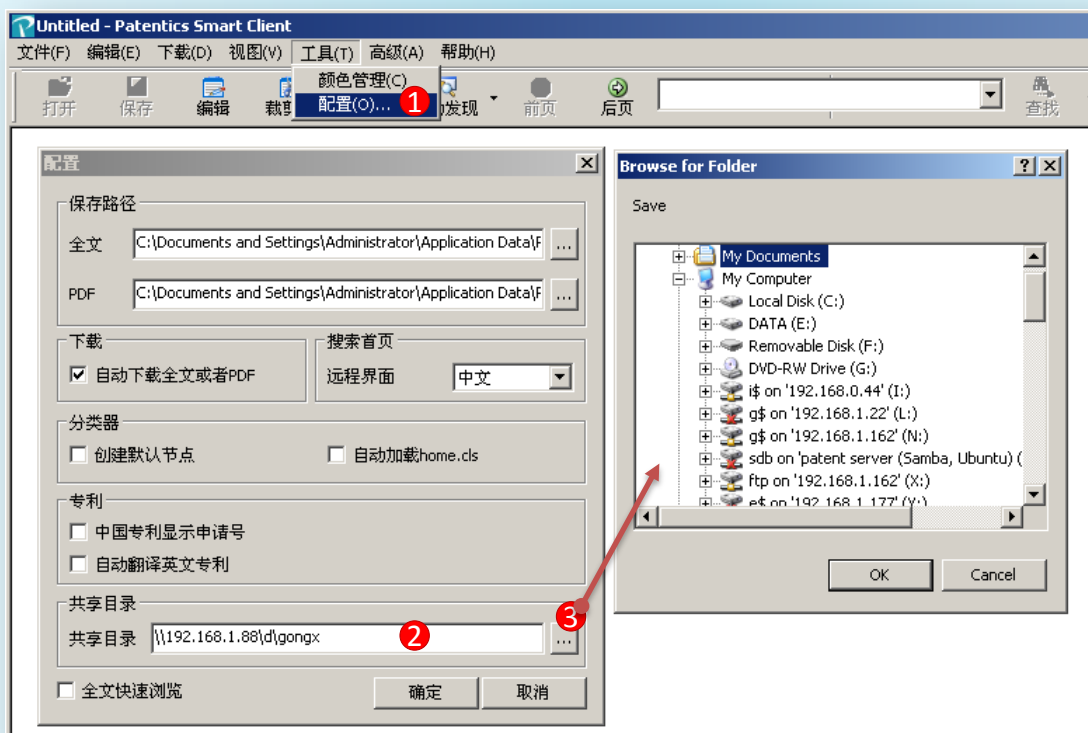
共享目录是专为中小企业、事务所等单位而研发的一项共享功能，一个账号检索分析结果，多个用户共享！要求：

- ① 拥有一个Patentics客户端账号；
- ② 企业pc机上安装Patentics客户端软件；
- ③ 企业内部局域网畅通；
- ④ 局域网共享权限开放；
- ⑤ 每台pc机共享目录设置必须保持一致。

共享目录结构关系如图所示



设置共享目录

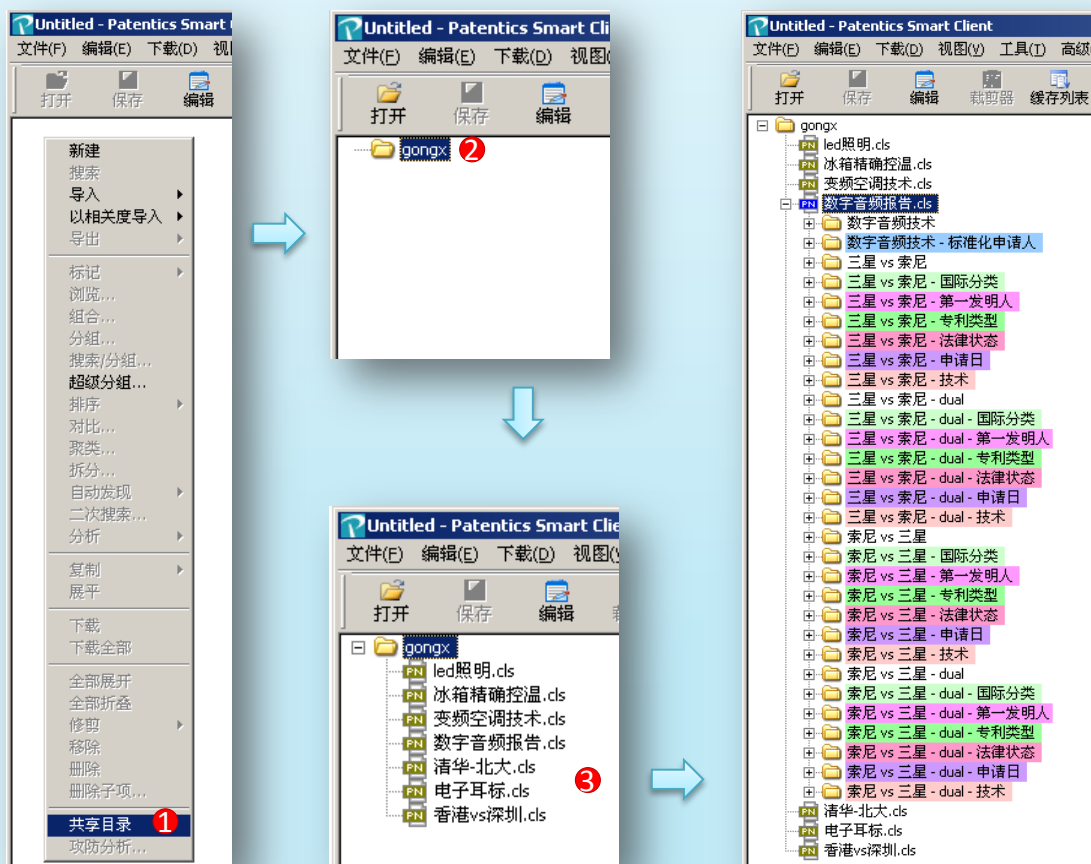


- ① 点击工具选择配置，调出共享目录设置窗口；
- ② 输入共享目录路径和目录名字；
- ③ 或点击选择共享目录；

注意：确保公司内部局域网畅通且共享权限开启。

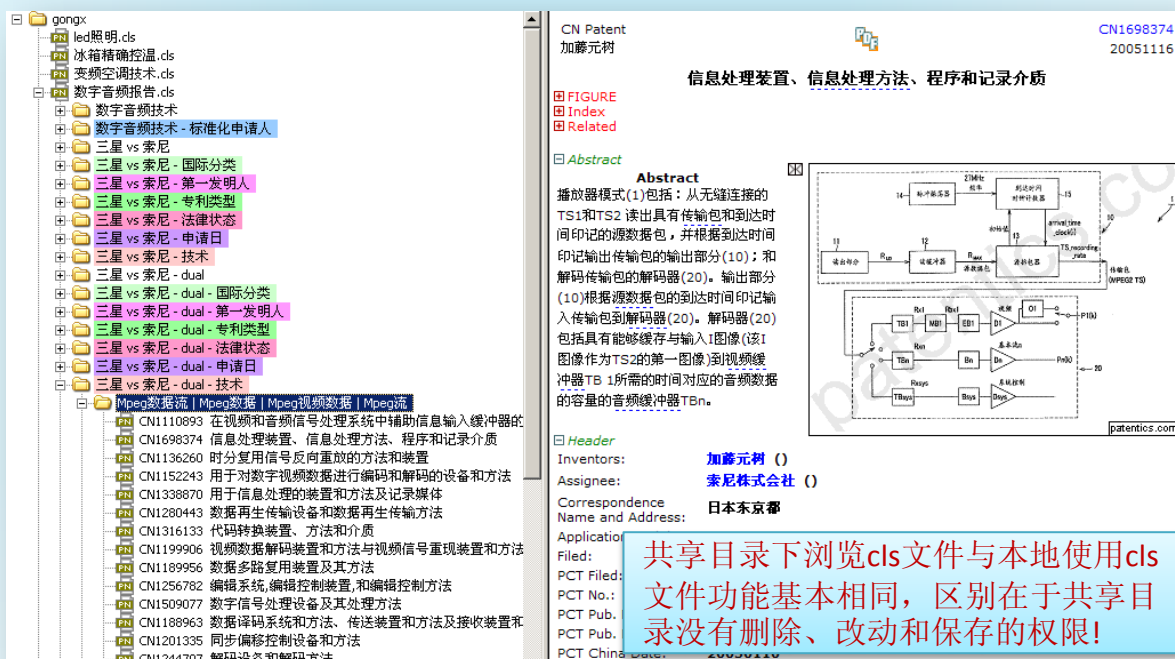
八. 分类器

打开共享目录



- ① 分类器右键菜单选择共享目录；
- ② 双击共享目录节点，展开目录内容；
- ③ 双击目录下cls文件，浏览文件内容。

浏览共享目录文件

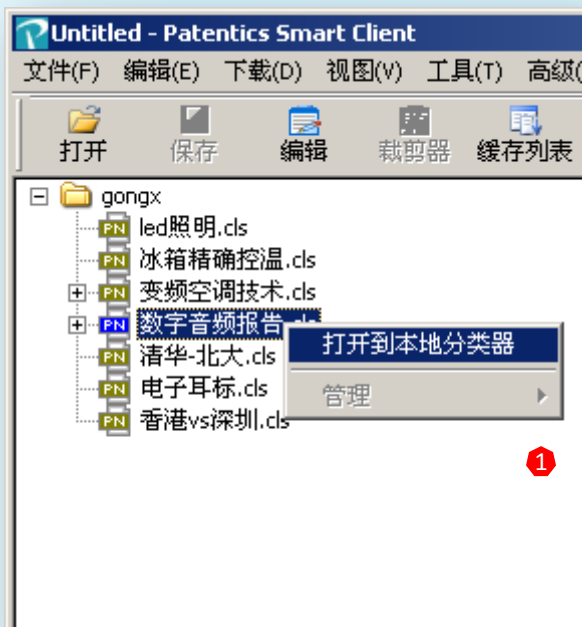


共享目录下浏览cls文件与本地使用cls文件功能基本相同，区别在于共享目录没有删除、改动和保存的权限！

八. 分类器

✚ 设置共享目录

- ① 共享cls点击右键，点击**打开到本地分类器**，即可将cls文件直接在本机客户端分类器中打开。



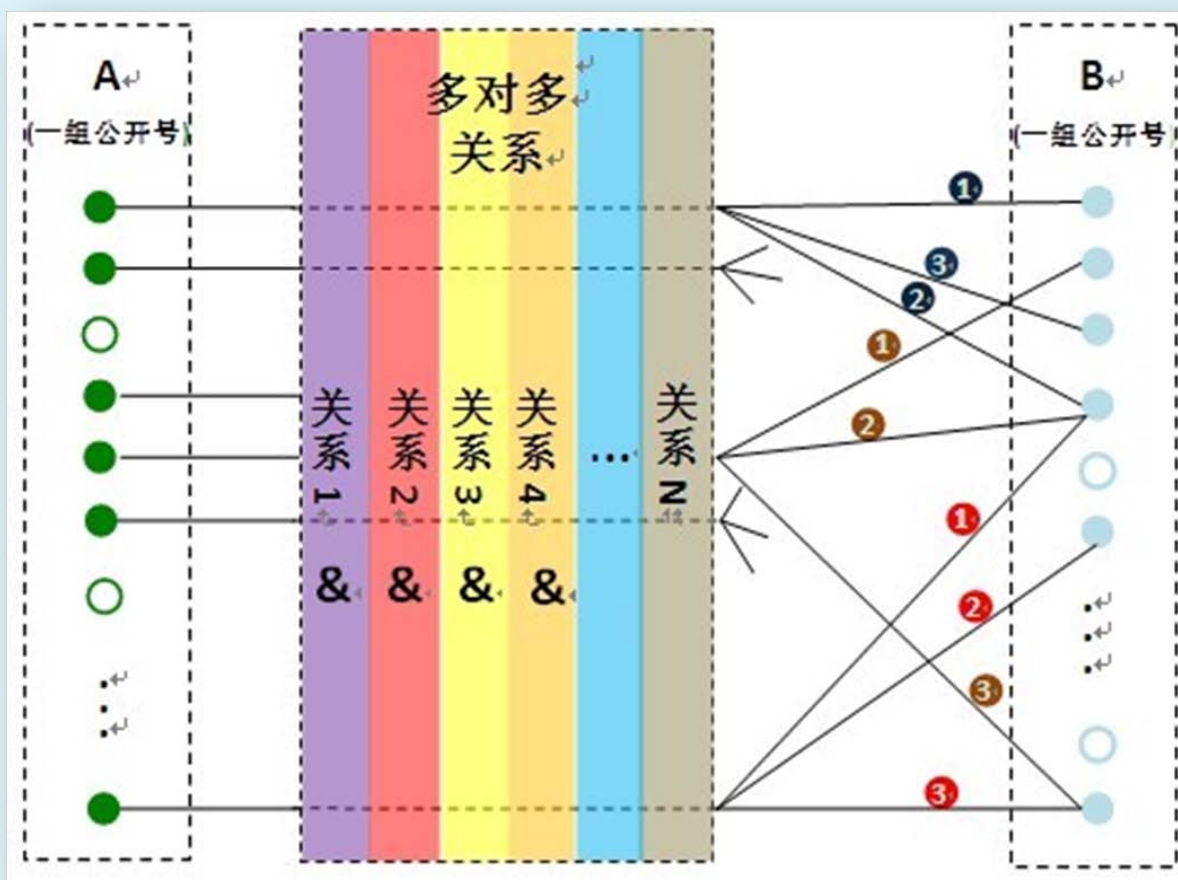
共享cls文件下载至本机分类器中，用户可以进行各种分析操作，如果想把分析结果共享给公司每个人员，对cls文件保存后放置在所设置的共享目录、即可！



九．高级功能

9.1 专利攻防分析

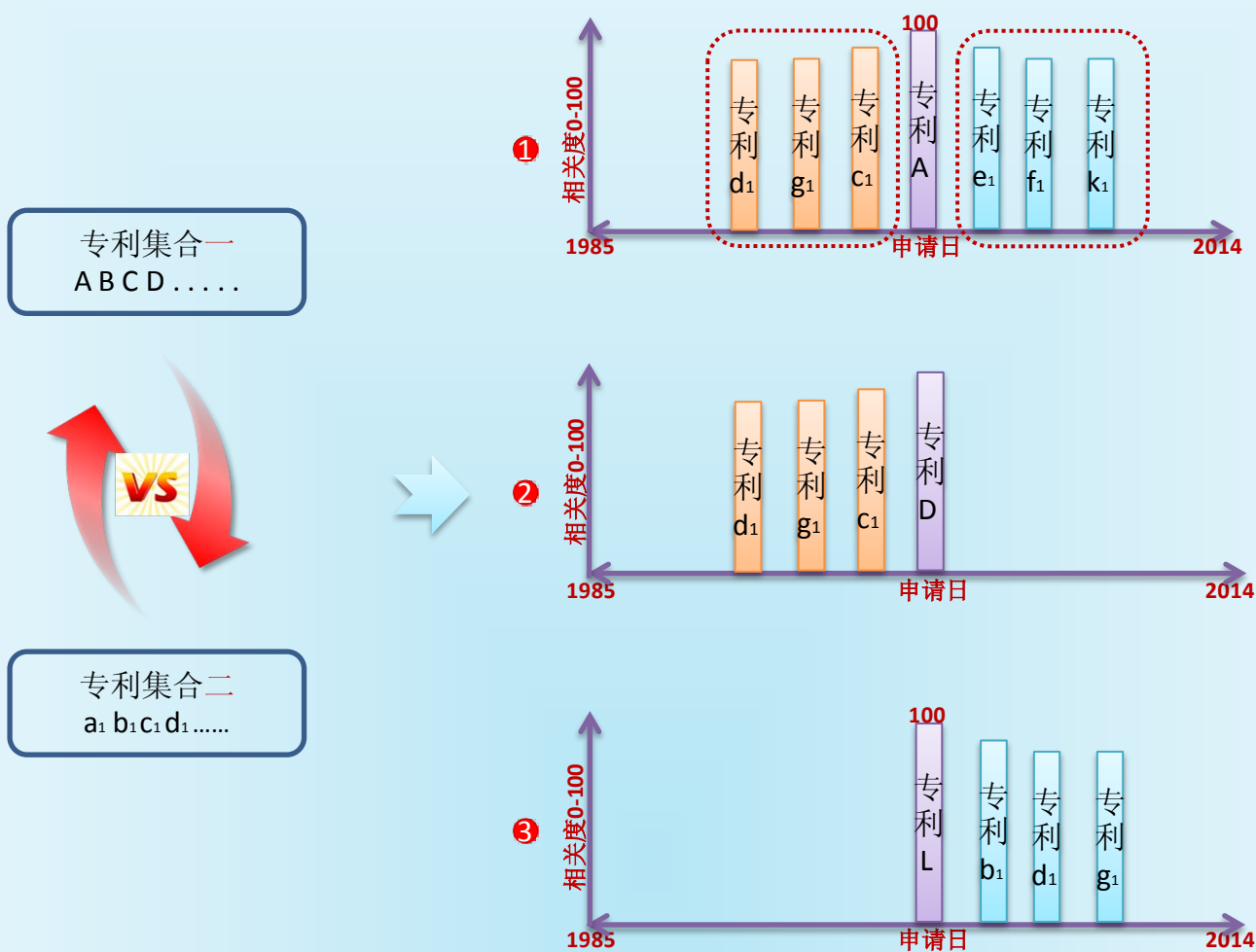
攻防分析原理图



说明：

- 攻防分析含义：群组文献多对多自动语义比对分析；
- A、B可以是任务两组专利；
- 关系：攻防分析条件（参数），条件由人为设定，正是这些灵活的条件，才使攻防分析产生各种分析结果，而这些结果正是企业所渴望的价值信息。

九. 高级功能



① 通过攻防分析，找出威胁专利A的相关专利和侵犯A的相关专利。

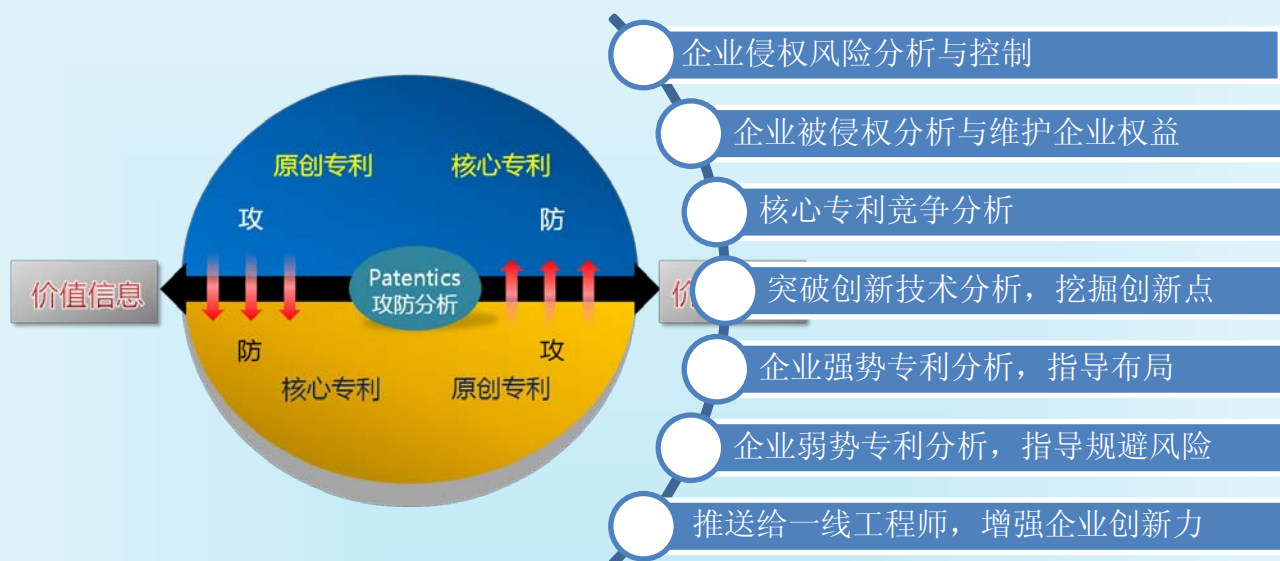
相关度大小可以设定，如95，那么d1、g1和c1与A的相关度都是等于或大于95，A有可能侵权d1、g1或者c1；同理在A申请日之后e1、f1、k1有可能对A进行侵权。

② 如果在专利D申请日之后，与其相关度在95以上没有相关专利，而在D申请日之前有相关专利。那么D处于完全被攻击之势，我们称之为弱势专利。

③ L专利与D专利相反，在其申请日之后有符合相关度要求专利，那么该专利处于全攻势，我们称之为攻势专利。

九．高级功能

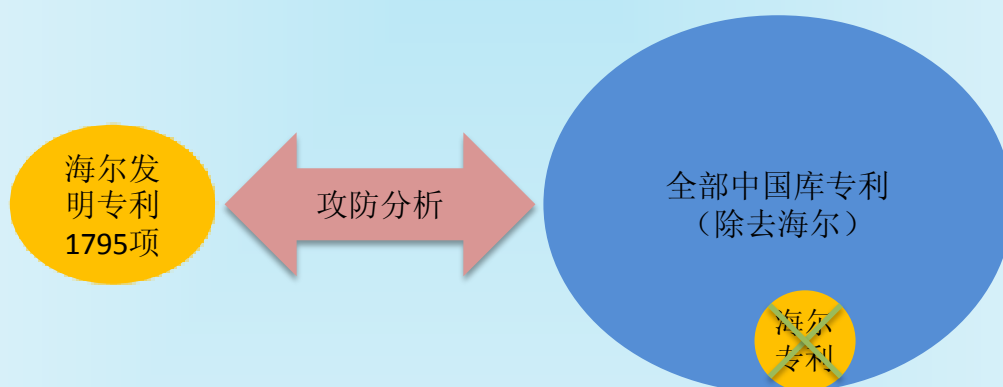
攻防分析价值信息



攻防分析本身就是一把双刃剑，调换攻防双方，可发现对手创新技术点、研发路线、对手某个领域核心技术专利等。

海尔发明专利攻防分析

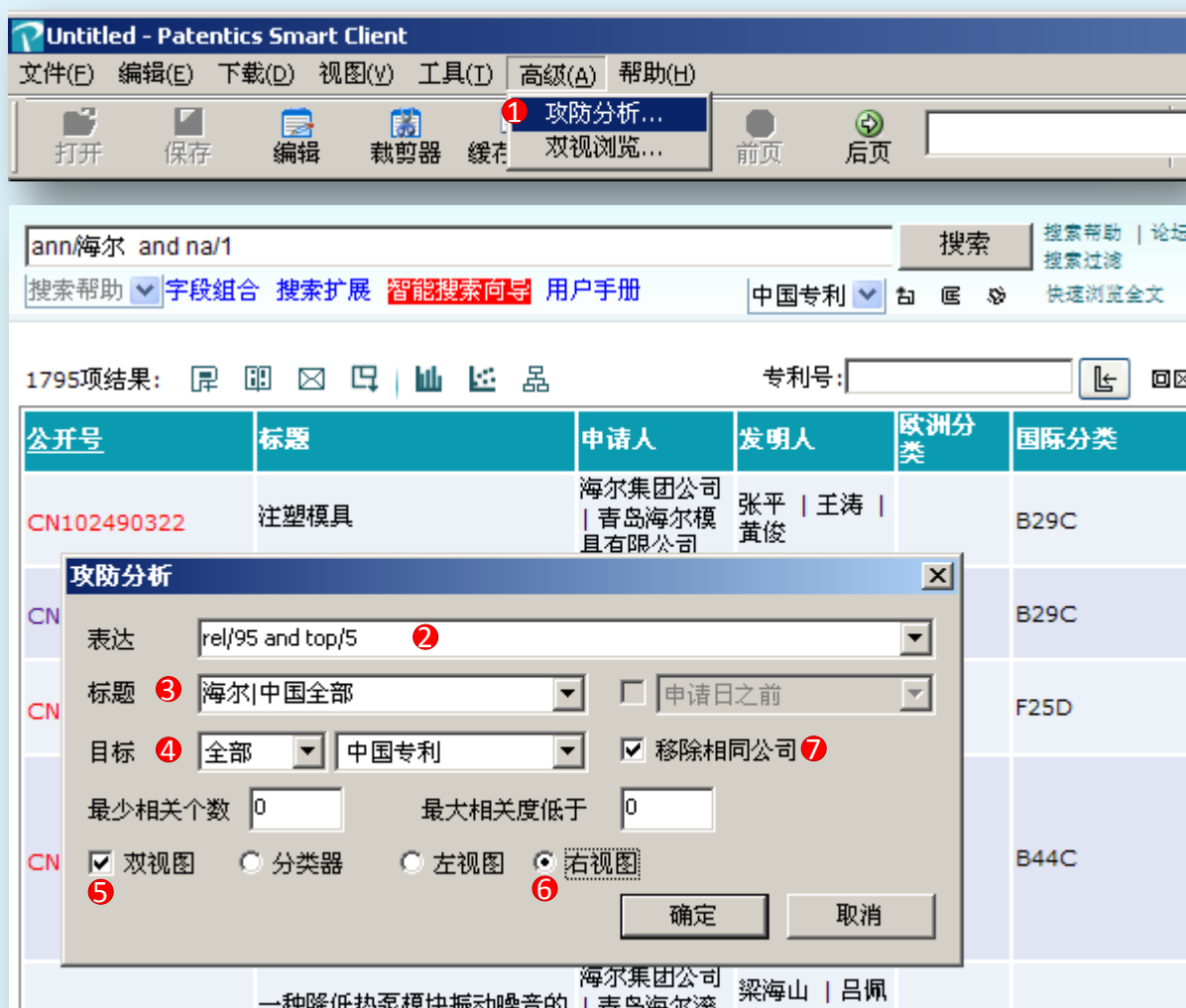
- 分析思路：将**海尔全部发明专利**与**中国专利库全部专利**做攻防分析，攻防条件：相关度95，top/5，在中国库中去除海尔专利。



- 方法：主检索框中输入：ann/海尔 and na/1，检索结果1795项海尔发明专利（分析时Patentics数据截至日期2012.6.13）；

九. 高级功能

➤ 调用攻防分析



- ① 调用攻防分析窗口；
- ② 攻防条件（参数）框：rel/95 and top/5：相关度在95（含）以上，每项海尔发明专利最多取与其最相关专利数前5项；
- ③ 标题框：攻防双方名称中间用竖线隔开；
- ④ 目标：攻防对象，这里选择，全部，中国专利，表示海尔发明专利全中国专利进行攻防分析，如果选择从搜索，海尔发明专利与从搜索专利集合进行攻防分析；
- ⑤ 勾选双视图，同时分析海尔专利申请日前和后相关专利，如果不勾选双视图，申请日前后可以选择；
- ⑥ 选择左右视图任意一个即可，分类器不被选中，（这里左右视图是指左右视窗中本地页面）分析结果导入本地页面。
- ⑦ 勾选移除相同公司：在全部中国库中去除海尔全部专利，避免海尔专利与海尔专利之间攻防。

注：攻防分析窗口目标专利库的中国专利指的是中国申请库（发明公开和实用新型）。

九. 高级功能

➤ 分析结果

2754 results: **probably-infringed(611)** probably-infringing(1443) r(96%)

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Count	Rank	Sel
CN101419007	一种加装化霜回路装置的空调器	海尔集团公司 青岛海尔空调器有限公司	张守信 阳必飞 于鑫鹏 孙晓东		F25B	20071023	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201954862	带化霜功能的分体空调	TCL空调器(中山)有限公司	张先雄 王开发 张先强		F25B	20110401	3	99%	<input type="checkbox"/>
CN201819318	电辅助加热空调器	沈学明	沈学明		F24F	20101019	1	99%	<input type="checkbox"/>
CN201335568	空调室外机的除霜系统	广东美的电器股份有限公司	赵广超 张嵩举 黄国强		F25B	20081227	2	99%	<input type="checkbox"/>
CN201311141	一种热泵除霜空调器	广东志高空调有限公司	陶祥成		F25B	20081212	1	99%	<input type="checkbox"/>
CN201425395	一种热泵热水器的自动除霜装置	深圳市风驰热泵技术有限公司	吴建兵 覃清		F25B	20090522	6	99%	<input type="checkbox"/>
CN101149169	健康除湿空调器	海尔集团公司 青岛海尔空调器有限公司	楚人震 付裕 雷永锋 韩礼斌 柳爱兵	F25B13	F24F	20060921	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201149335	可调温的除湿空调机	海信集团有限公司	陈林		F24F	20071221	1	99%	<input type="checkbox"/>
CN200979319	低温制热空调器	苏州三星电子有限公司	丁波 韦东宾 邢敏华 姚玉平	F25B13	F25B	20061030	4	99%	<input type="checkbox"/>
CN101749904	一种空调器的热气旁通不间断除霜循环结构	海尔领先		建钟	F25B	20081205	2	99%	<input type="checkbox"/>
CN201819346	一种空调器	珠海格力电器股份有限公司	刘德清 段亮 熊军		F24F	20100921	4	98%	<input type="checkbox"/>
CN201262449	除湿空调器	TCL集团股份有限公司	招伟		F24F	20080731	3	98%	<input type="checkbox"/>
CN1888748	低温热泵空调及其自动除霜方法	海尔集团公司 青岛海尔空调电子有限公司	张晓兰 赵振立 崔国宝	F25B13	F25B	20050627	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN202002245	一种除霜变频热泵空调器	海信科龙电器股份有限公司 广东科龙空调器有限公司	李志军		F24F	20110412	2	99%	<input type="checkbox"/>
CN102147177	一种除霜变频热泵空调器	海信科龙电器股份有限公司 广东科龙空调器有限公司	李志军		F25B	20110412	1	99%	<input type="checkbox"/>
CN201262449	除湿空调器	TCL集团股份有限公司	招伟		F24F	20080731	3	99%	<input type="checkbox"/>
CN200989704	一种低温型恒温除湿空调机组	浙江盾安人工环境设备股份有限公司	李建军 邱成 陈士高	F25B13	F25B	20061213	1	99%	<input type="checkbox"/>
CN201425395	一种热泵热水器的自动除霜装置	深圳市风驰热泵技术有限公司	吴建兵 覃清		F25B	20090522	6	99%	<input type="checkbox"/>
CN101187517	空调除霜方法	海尔集团公司 青岛海尔空调电子有限公司	张晓兰 国德防 赵振立 崔国宝	F25B13	F25B	20061117	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN102331121	一种空调器及其控制方法	TCL空调器(中山)有限公司	招伟		F25B	20110810	4	99%	<input type="checkbox"/>
CN102331068	空调器的除霜方法	宁波奥克斯电气有限公司	郑坚江 程德威 杜鹏		F24F	20110524	5	99%	<input type="checkbox"/>

- 绿色为海尔发明专利（611项），灰色为中国专利库专利（1433项）；
- 海尔专利申请日早于中国库专利，我们将这部分海尔专利称之为“**海尔-a-领先/攻势专利**”；
- 中国专利申请日都落后于海尔专利，我们将中国这部分专利称之为“**中国全部-d-滞后/守势专利**”；
- 灰色中国专利对海尔专利可能有侵权嫌疑；
- 导入本地攻防分析结果，将攻防双方专利建立一一对应关系。

九. 高级功能

2747 results: **probably-infringing(621)** probably-infringed(1433) r(96%)

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Count	Rank	Sel
CN1888207	节水洗衣机	海尔集团公司 青岛海尔洗衣机有限公司	吕佩师 李丽平 王秀梅 王小伟	A47L15	D06F	20050630	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN2485326	节水型全自动洗衣机	无锡小天鹅股份有限公司	潘宗林 白俊生 郝秀 王平花 唐晓曦	E03B1	D06F	20010403	3	98%	<input type="checkbox"/>
CN2663484	全自动滚筒洗衣机的节水装置	陈伟军	陈伟军	E03B1	D06F	20030603	5	97%	<input type="checkbox"/>
CN2349229	带贮水箱的洗衣机	中国济南洗衣机厂	高英	A47L15	D06F	19980611	4	97%	<input type="checkbox"/>
CN2414091	洗衣机	于瑞骅 华婉君 于笑	于瑞骅 华婉君 于笑	E03B1	D06F	20000330	3	97%	<input type="checkbox"/>
CN2522444	一种可分开洗衣的节水型全自动洗衣机	徐红	徐红	E03B1	D06F	20010612	3	96%	<input type="checkbox"/>
CN101153442	一种滚筒洗衣机的节水方法及其洗衣机	海尔集团公司 青岛海尔洗衣机有限公司	吕佩师 蒋玉亮 席磊 黄本财 徐永洪	E03B1	D06F	20060930	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN2736400	一种节水节能程控滚筒式洗衣机	姜伟 周日松	姜伟 周日松	D06F35	D06F	20040528	3	97%	<input type="checkbox"/>
CN2414091	洗衣机	于瑞骅 华婉君 于笑	于瑞骅 华婉君 于笑	E03B1	D06F	20000330	3	96%	<input type="checkbox"/>
CN2349229	带贮水箱的洗衣机	中国济南洗衣机厂	高英	A47L15	D06F	19980611	4	96%	<input type="checkbox"/>
CN2485326	节水型全自动洗衣机	无锡小天鹅股份有限公司	潘宗林 白俊生 郝秀 王平花 唐晓曦	E03B1	D06F	20010403	3	95%	<input type="checkbox"/>
CN2663484	全自动滚筒洗衣机的节水装置	陈伟军	陈伟军	E03B1	D06F	20030603	5	95%	<input type="checkbox"/>
CN1727550	洗衣机节水方法及实施该方法的节水洗衣机	海尔集团公司 青岛海尔洗衣机有限公司	吕佩师 杨旭光	A47L15	D06F	20040728	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN2663484	全自动滚筒洗衣机的节水装置	陈伟军	陈伟军	E03B1	D06F	20030603	5	98%	<input type="checkbox"/>
CN2522444	一种可分开洗衣的节水型全自动洗衣机	徐红	徐红	E03B1	D06F	20010612	3	97%	<input type="checkbox"/>
CN2736400	一种节水节能程控滚筒式洗衣机	姜伟 周日松	姜伟 周日松	D06F35	D06F	20040528	3	97%	<input type="checkbox"/>
CN2414091	洗衣机	于瑞骅 华婉君 于笑	于瑞骅 华婉君 于笑	E03B1	D06F	20000330	3	96%	<input type="checkbox"/>
CN2349229	带贮水箱的洗衣机	中国济南洗衣机厂	高英	A47L15	D06F	19980611	4	96%	<input type="checkbox"/>
CN101962899	洗衣机系统及其控制方法	海尔集团公司 青岛海尔模具有限公司	姚君 陈建鹏		D06F	20100917	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201390906	一种循环节水洗衣机	周晓光	周晓光		D06F	20090313	1	98%	<input type="checkbox"/>
CN101446029	洗涤水、漂清洗水自动分排全自动洗衣机	严明强	严明强		D06F	20081211	2	98%	<input type="checkbox"/>

- 绿色为海尔发明专利（621项），灰色为中国专利库专利（1433项）；
- 海尔专利申请日晚于中国库专利，我们将这部分海尔专利称之为“**海尔-d-滞后/守势专利**”；
- 中国专利申请日早于海尔，我们将这部分中国专利称之为“**中国全部-a-领先/攻势**”；
- 中国全部-a-领先/攻势，这部分专利为海尔专利潜在威胁者；

九. 高级功能

➤ 分析结果至分类器

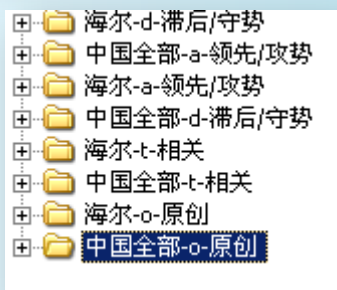
如何将绿色海尔专利或者灰色中国专利集中到一起，对各自集合专利进行分组等分析？

可以将绿色海尔专利全部选中，然后导入分类器，再全部选中灰色中国专利全部导入分类器，可以完成此操作，但比较麻烦；

攻防分析直接提供了这个功能，将分析结果导入分类器

- 如左图勾选，分析结果将导入分类器；
- 在攻防分析同时，对海尔-a和海尔-d专利集合做不同的逻辑运算，得出-t相关专利、-o-原创专利；
- 同步完成对结果Excel统计。

	领先	引用	被引用	同族	权利要求	滞后	引用	被引用	同族	权利要求	原创	引用	被引用	同族	权利要求	相关
海尔	611	383	174	73	5439	617	377	99	55	5409	170	89	76	35	1457	787
中国专利	0.77637	0.626841	0.284779	0.119476	8.9018	0.78399	0.611021	0.160454	0.089141	8.766613	0.21601	0.523529	0.447059	0.205882	8.570588	
	1475	252	278	469	9000	1481	230	67	84	8744	1358	231	260	463	8280	2839
	0.51955	0.170847	0.188475	0.317966	6.101695	0.52166	0.1553	0.04524	0.056718	5.904119	0.47834	0.170103	0.191458	0.340943	6.097202	



相关：满足攻防分析条件而参与的专利，如海尔1795项专利中787项满足攻防条件，我们相关即-t；

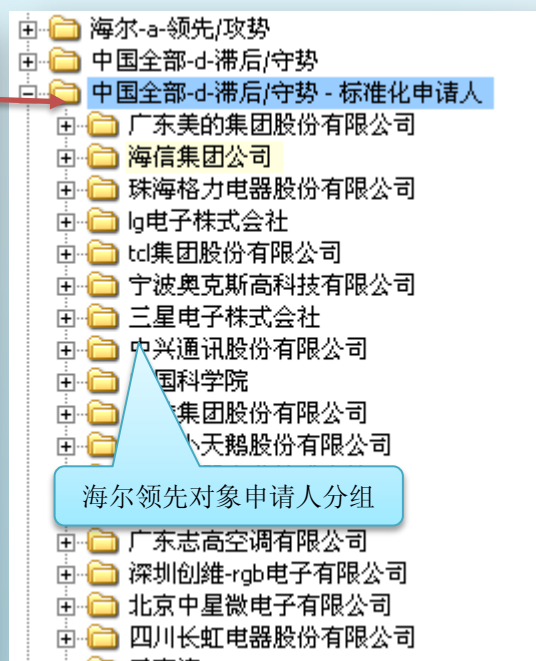
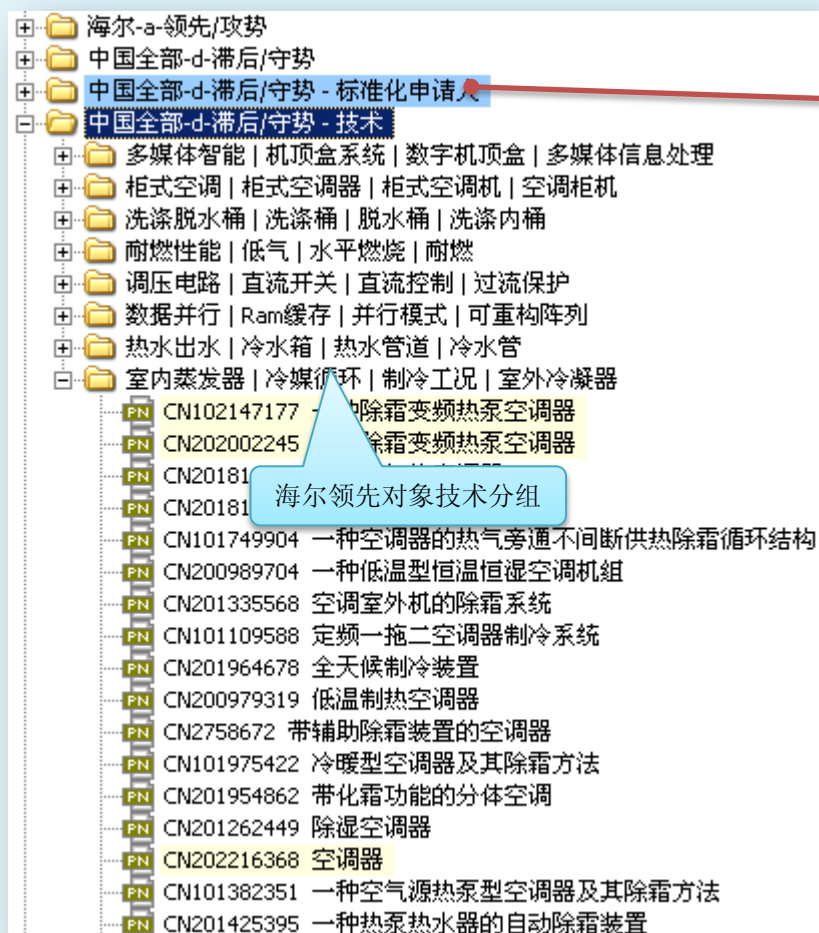
原创：该专利集合中的每篇专利申请日前没有相关度在设定相关度之上的专利，该专利集合处于绝对领先，我们称之为原创-o；

领先\滞后\原创系数：对应专利与相关-t专利之比；

- 攻防分析结果导入分类器，同时自动Excel统计；
- 海尔1795项发明专利，参与攻防787项，即-t相关；
- 海尔领先611项，领先系数0.776，中国全部专利领先1475项，领先系数0.519，海尔高于中国全部，这是海尔优势所在；
- 在滞后项中，海尔高于中国全部，对海尔滞后对象中国全部-a进行分组分析，看海尔主要落后于那些公司（标准化申请人分组即可）；
- 在最有价值的原创专利中，海尔0.216小于中国全部0.478，分组分析与海尔原创抗衡的对象，找出海尔与这些公司在哪些技术方面有差距（技术分组即可）；

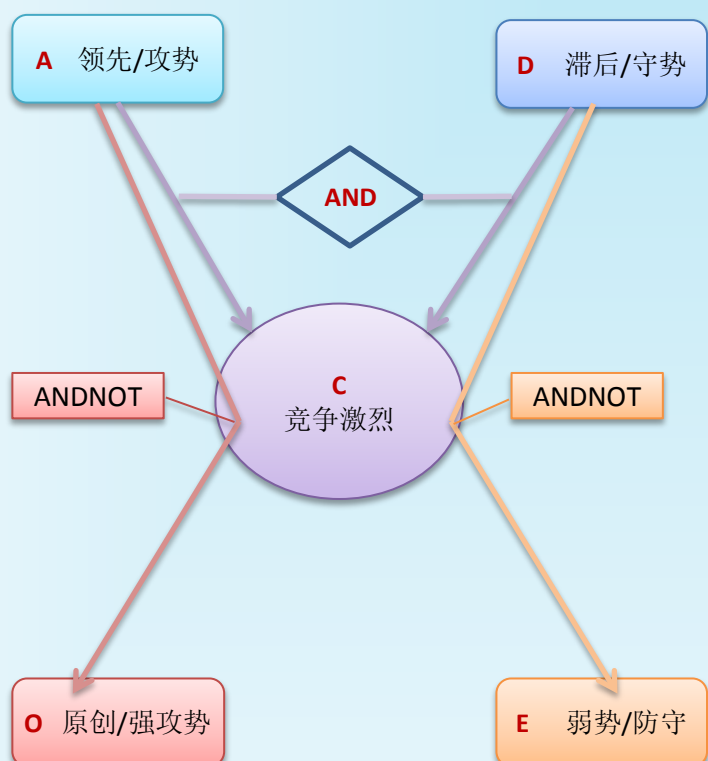
九. 高级功能

- 领先对象分析：海尔领先（611项），领先对象即中国全部-d，对中国全部-d做分组；



可见，与海尔进行攻防主要公司都是家电行业的巨头，如美的、海信、LG、三星等；相对领先的技术如左图，海尔，可在这611项发明上有所作为；

- 结果集合逻辑运算

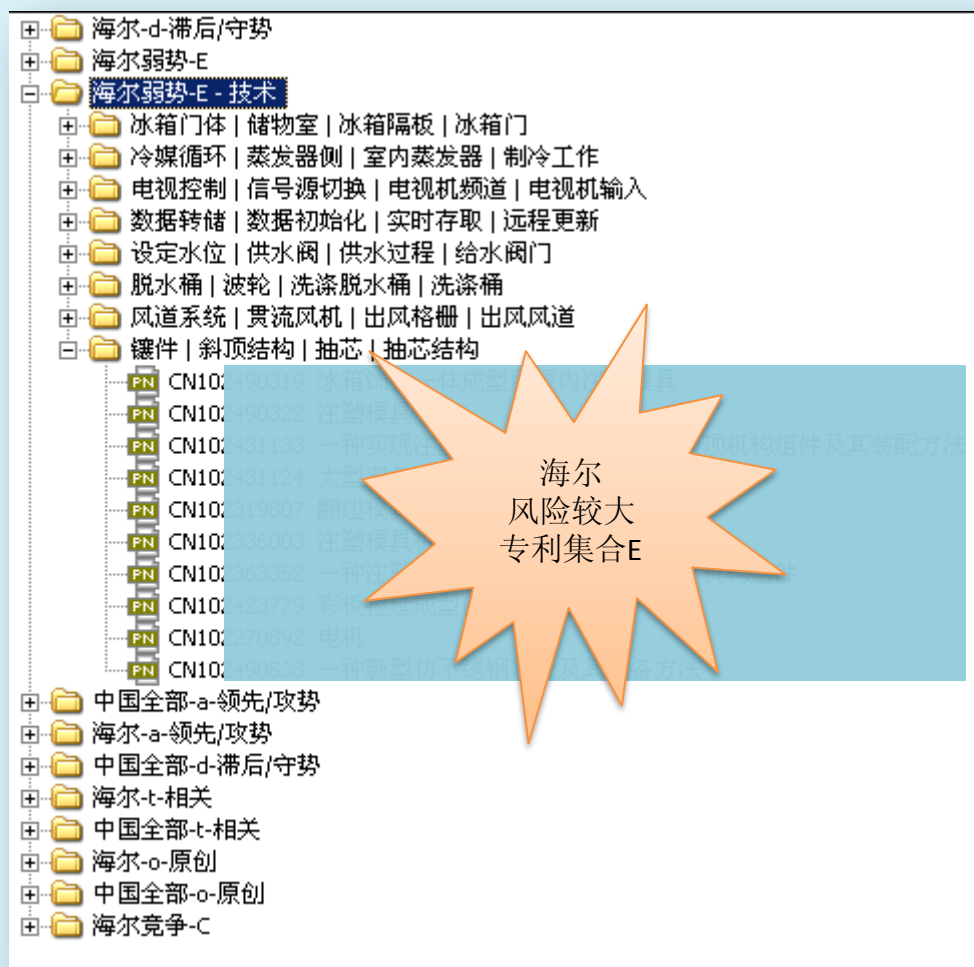


- $A \text{ and } D \Rightarrow C$, C为竞争激烈专利集合，专利申请日前后都有高相关度专利，该类技术一定是市场热门技术，竞争相当激烈；
- $A \text{ andnot } C \Rightarrow O$, O为强攻势专利集合，O中专利只有申请日后有与之高相关度专利，说明该技术创新性好，后续有许多跟进者；
- $D \text{ andnot } C \Rightarrow E$, E为只在申请日之前有高相关度专利集合，是完全处于被攻击地位，E是企业最需要注意的专利集合；
- $A \text{ or } D \Rightarrow T$, T为只要是相关度达到要求即可，不管日期，参与攻防专利即为相关专利。

九. 高级功能

➤ 攻防分析结果延伸分析

▣ 通过节点逻辑运算，得出海尔弱势专利集合E



- 海尔弱势E，该专利集合共有180项专利，这180项专利危险性很大，那么如何应对这个弱势专利群？
- 初步技术分组，给出涉及的技术分组；
- 控制风险思路：
 - ① 利用攻防分析，找出威胁者专利专利集合，假如我们命名称为W，
 - ② 对W进行攻防分析，找出对W可以无效的专利；
 - ③ 对部分W无法无效的，考虑可以收购等方法，
 - ④ 对E中专利海尔也可以自行无效。
 - ⑤ 采取各种手段，达到风险控制。

索意互动（北京）信息技术有限公司

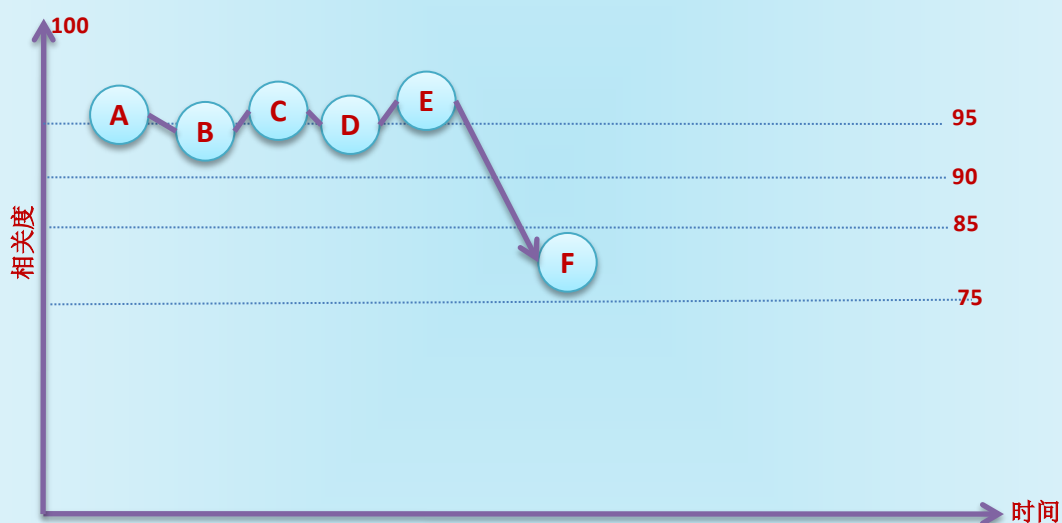
九. 高级功能

CN102213463	使用可燃冷媒的空调器及其控制方法	广东美的电器股份有限公司	周向阳 伍光辉 刘智勇		F24F	20110526	2	95%	<input type="checkbox"/>
CN101871715	一种电冰箱	海尔集团公司 青岛海尔股份有限公司	王东宁 张奎 刘建如 任伟		F25D	20090424	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN102425898	冰箱	合肥美的荣事达电冰箱有限公司 合肥华凌股份有限公司	任伟 李凌云 程建		F25D	20111124	4	98%	<input type="checkbox"/>
CN102410691	一种冰箱	合肥美的荣事达电冰箱有限公司	任伟 李凌云 李平 姚君		F25D	20111124	3	98%	<input type="checkbox"/>
CN201653035	一种对开门冰箱	沈凯峰	沈凯峰		F25D	20100421	4	98%	<input type="checkbox"/>
CN201407868	带有变温室的三门低温电冰箱	合肥美菱股份有限公司	尚殿波		F25D	20090513	1	97%	<input type="checkbox"/>
CN202133228	一种双温控电冰箱	广州万宝集团有限公司 广州万宝集团冰箱有限公司	方徐君 谢国华 郑培鑫 齐州平		F25D	20110705	4	97%	<input type="checkbox"/>

- 在海尔-A-领先/攻势专利中，同样发现任伟，任伟在海尔申请的冰箱技术专利和到美的后作为第一发明人申请的冰箱技术专利高度相关；

创新分析

➤ 创新分析原理图



- 发明是一个循序渐进，从微、小量改进到量、质变突破的创新过程；
- 企业每年申请许多专利，许多是微小量改进，有的则是在往年发明技术积累的基础上一个很显著的创新；
- 这个创新与往年技术很相关，但有显著的不同。
- A、B、C、D、E 为一组技术专利，该技术随着时间一直在做不同小量改进；
- F 为经过几年技术积累，在此基础上新的突破；
- F 与 A、B、C、D、E 技术相关，但有着显著不同；

九. 高级功能

➤ 创新分析方法

- 取海尔发明专利申请日在2009年至今的专利，与全部中国库专利做攻防分析；
- 攻防条件：都在海尔专利申请日之前，相关度大于75但又不高于85；
- 75-85的相关度，为与其相关但又显著不同；**
- 海尔2009-至今632项发明专利，有多少可以满足攻防条件，成为创新性技术专利。

攻防分析

表达: rel/75 and top/5

标题: 海尔-M|all ☒ 申请日之前

目标: 全部 中国专利 ☐ 移除相同公司

最少相关个数: 0 最大相关度低于: 85

☐ 双视图 ☐ 分类器 ☒ 左视图 ☐ 右视图

152 results: **probably-infringing(26)** probably-infringed (125) r(81%)

PN	Title	Assignee	Inventors	Class	ICL	APD	Count	Rank	Set
CN101827500	锥形结构孔的形成方法	海尔集团公司 海尔集团技术研发中心	尹凤福 刘振宇 周晓东 张西华 杜宝亮		H05K	20100415	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN101738316	具有可靠热防护的低成本试验用燃烧室的结构设计方法	北京航空航天大学	蔡国颀 汪小卫 李茂 金平		G01M	20081110	1	80%	<input type="checkbox"/>
CN101539374	散热系统参数敏感度的计算方法及参数定量再确定方法	同济大学	王安麟 李晓田 姜涛 刘广军 慈健 董亚宁		F28D	20090410	1	80%	<input type="checkbox"/>
CN101320399	散热器的散热效果计算方法	上海世科嘉车辆技术研发有限公司	何俊仪 邱显东		G06F	20080604	1	80%	<input type="checkbox"/>
CN1364677	用于焊接贴片元件的回流炉参数设定方法	华为技术有限公司	习炳涛 郑冠群	G01N25	B23K	20010109	1	80%	<input type="checkbox"/>
CN101476715	一种电站锅炉水冷壁失效预警方法	西安交通大学	王树众 赵冉冉 冉 裴炜 佟振霞 赵军		F22B	20090120	1	79%	<input type="checkbox"/>
CN102241102	热水器注料用分流槽、热水器及其注料方法	海尔集团公司 青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司	郑涛 孙强 蔡想周		B29C	20100513	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201566065	一种保温型塑料造粒模板	沈阳金锋特种刀具有限公司	徐祥谦 赵忠林 王德元 于宝海		B29B	20090819	1	83%	<input type="checkbox"/>
CN2778537	预成型模头	陈如年 张洪福	陈如年 张洪福	B29C49	B29C	20050606	1	82%	<input type="checkbox"/>
CN201042836	EPS板材成型机	王亚宁	王立宁 夏素芬 王亚敏	B29C67	B29C	20070515	1	81%	<input type="checkbox"/>
CN201471657	聚氨酯弹性体浇注机的结构改良	浙江省天台祥和实业有限公司	汤啸		B29C	20090727	1	81%	<input type="checkbox"/>
CN101607427	聚氨酯弹性体浇注机的结构改良	浙江省天台祥和实业有限公司	汤啸		B29C	20090727	1	81%	<input type="checkbox"/>
CN102039298	线路板元器件拆解设备及方法	海尔集团公司 海尔集团技术研发中心	尹凤福 刘振宇 张西华 周晓东 苏艳岩 杜宝亮		B09B	20091021	0	100%	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201208568	铜渣分离装置	浙江万马电缆股份有限公司	李金堂 章健 郑宏 高彦学 李祝正 叶金龙 汤勇		B02C	20080527	1	81%	<input type="checkbox"/>

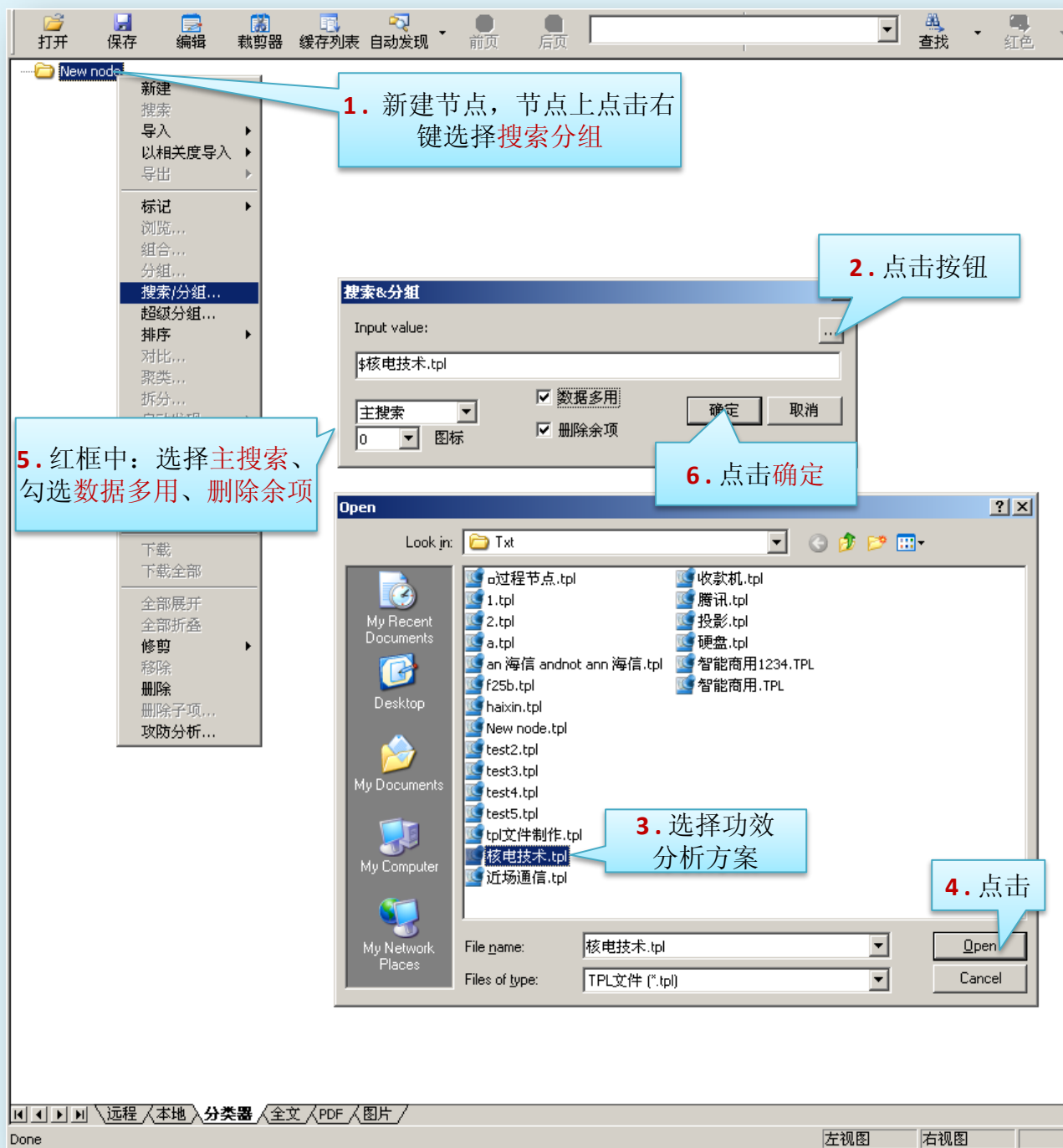
- 如左设定即可满足相关度大于75小于85；
- 海尔632项发明专利，满足条件有26项；
- 海尔三年内有26项，创新性技术发明；
- 将26项创新发明，导入分类器，做进一步分析；

九．高级功能

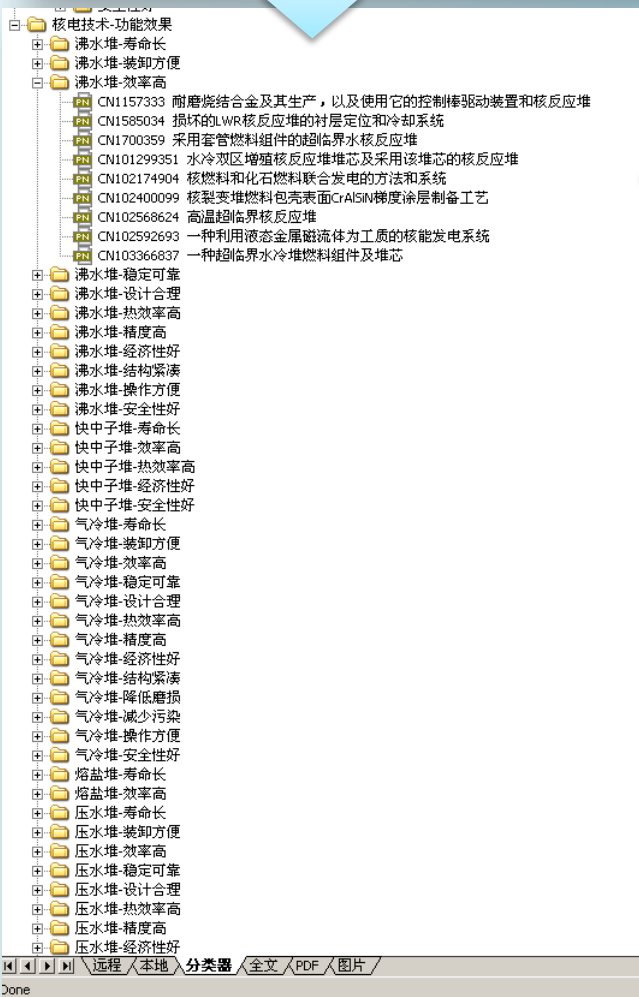
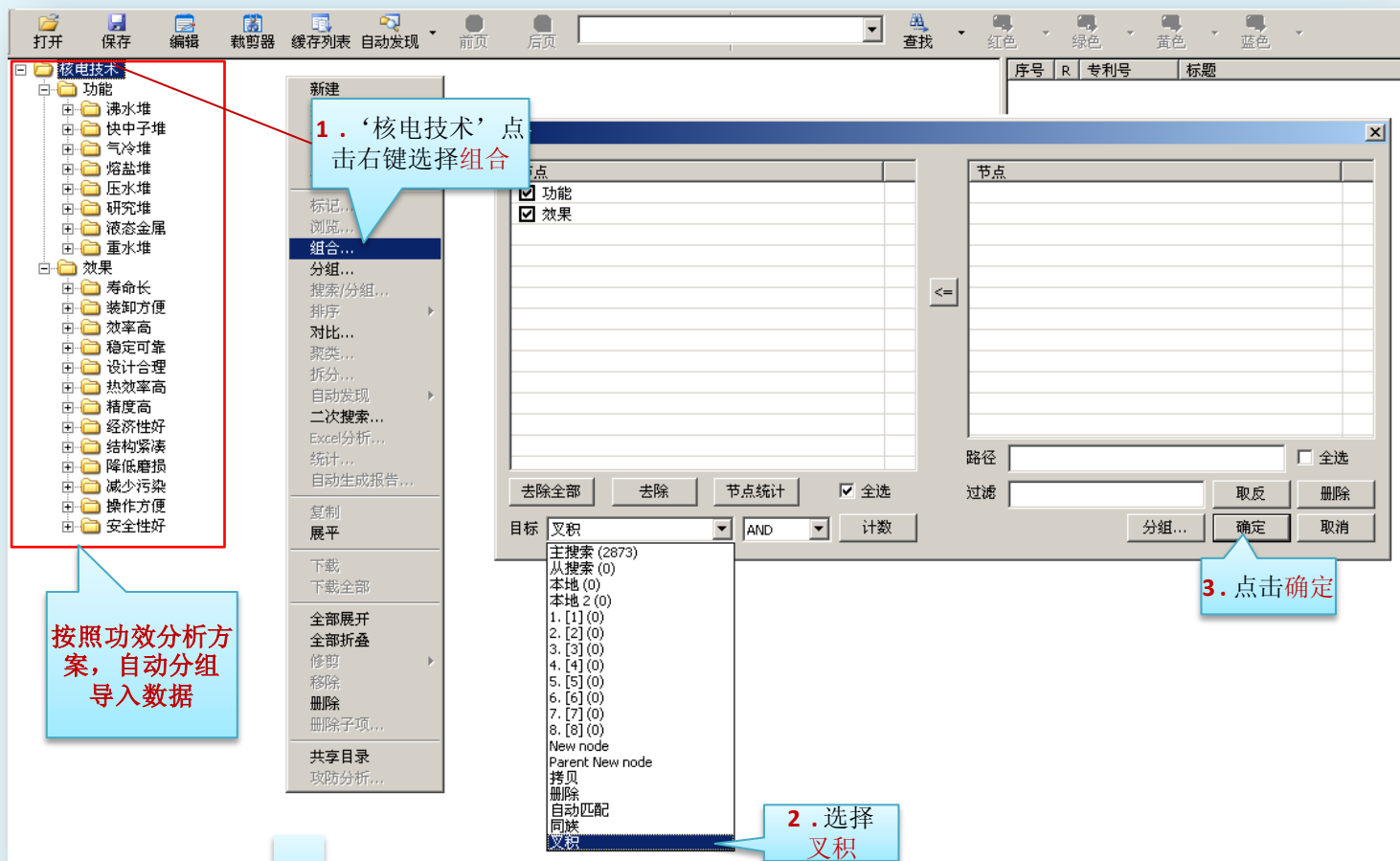


- 右图是海尔创新专利分组；
- 问题，这些创新是否会成为市场流行技术，否则就成冷门了？
- 验证方法：将这26项专利与中国库专利做攻防分析，攻防条件，申请日在海尔专利之后，相关度在85以上，top/n，n不做限制，
- 看每项海尔专利对应灰色的专利多少，越多说明跟随者越多，市场需要这样的技术，大家都在投入研发；
- 分析这些跟随者专利，将这些跟随者专利直接推送给相应的一线研发工程师；
- 分析这些跟随者专利，及时调整自身专利布局，使企业创新技术永远位于领先地位。

九. 高级功能



九. 高级功能

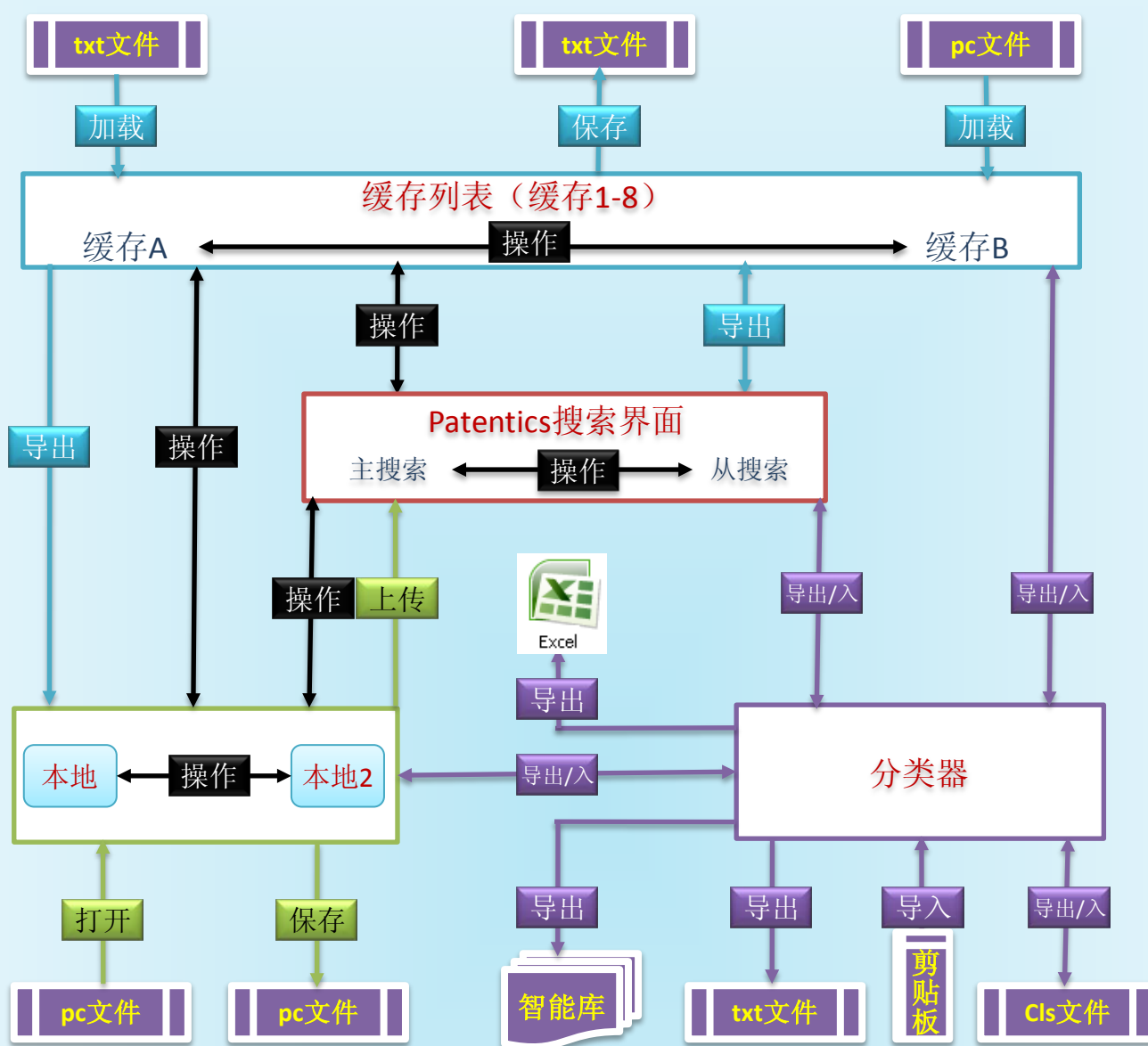


九. 高级功能



核电技术-功能效果											
技术分类	公开号	申请号	标题	申请人	标准化申请人	发明人	第一发明人	申请日	公开日	专利类型	
沸水堆-寿命长	CN103219055	CN201310121625.9	用于检测核反应堆中间隙流动不稳定现象的装置	上海交通大学	上海交通大学	曹学武 佟立丽 邹杰 陈金波 宫海光	曹学武	2013/04/09	2013/07/24	发明	
沸水堆-效率高	CN1700359	CN200510055365.5	采用套管燃料组件的超临界水核反应堆	张育曼 李玉嵩	张育曼	张育曼 李玉嵩	张育曼	2005/03/18	2005/11/23	发明	
沸水堆-效率高	CN101299351	CN200810126366.8	水冷双区增殖核反应堆堆芯及采用该堆芯的核反应堆	张育曼 李玉嵩	张育曼	张育曼 李玉嵩	张育曼	2008/06/27	2008/11/05	发明	
沸水堆-效率高	CN102174904	CN201110055643.2	核燃料和化石燃料联合发电的方法和系统	上海宁松热能环境工程有限公司	上海宁松热能环境工程有限公司	敖建军 沃开宇 屈武第	敖建军	2011/03/08	2011/09/07	发明	
沸水堆-效率高	CN102400099	CN201110344681.X	核裂变堆燃料包壳表面CrAlSiN梯度涂层制备工艺	四川大学	四川大学	杨吉军 唐军 刘宁 杨远友 廖家莉	杨吉军	2011/11/04	2012/04/04	发明	
沸水堆-效率高	CN102568624	CN201110399287.6	高温超临界核反应堆	李正蔚	李正蔚	李正蔚	李正蔚	2011/12/05	2012/07/11	发明	
沸水堆-效率高	CN103366837	CN201310310522.7	一种超临界水冷堆燃料组件及堆芯	中国核动力研究设计院	中国核动力研究设计院	李庆 王连杰 张知竹 杨平 夏梅祥	李庆	2013/07/23	2013/10/23	发明	
沸水堆-设计合理	CN101719386	CN200910259572.0	先进压水堆核电站中完全非能动停堆安全冷却装置及其运行程序	肖宏才	肖宏才	肖宏才	肖宏才	2009/12/21	2010/06/02	发明	
沸水堆-热效率高	CN1700359	CN200510055365.5	采用套管燃料组件的超临界水核反应堆	张育曼 李玉嵩	张育曼	张育曼 李玉嵩	张育曼	2005/03/18	2005/11/23	发明	
沸水堆-热效率高	CN102174904	CN201110055643.2	核燃料和化石燃料联合发电的方法和系统	上海宁松热能环境工程有限公司	上海宁松热能环境工程有限公司	敖建军 沃开宇 屈武第	敖建军	2011/03/08	2011/09/07	发明	
沸水堆-热效率高	CN102568624	CN201110399287.6	高温超临界核反应堆	李正蔚	李正蔚	李正蔚	李正蔚	2011/12/05	2012/07/11	发明	
沸水堆-热效率高	CN103366837	CN201310310522.7	一种超临界水冷堆燃料组件及堆芯	中国核动力研究设计院	中国核动力研究设计院	李庆 王连杰 张知竹	李庆	2013/07/23	2013/10/23	发明	

附一 缓存列表↔搜索界面↔本地↔分类器数据传输图



图示说明:

- ① \longleftrightarrow 裁剪器操作命令, 包括: **NEW** (复制)、**OR** (添加新文档)、**AND** (取相同)、**ANDNOT** (除去形同) **PAINT** (将本地 (本地1、本地2) 与搜索界面、缓存或另一本地数据相与, 并将相符结果勾选);
- ② \longrightarrow 缓存右键菜单导出命令;
- ③ \longleftrightarrow 分类器节点右键菜单命令;