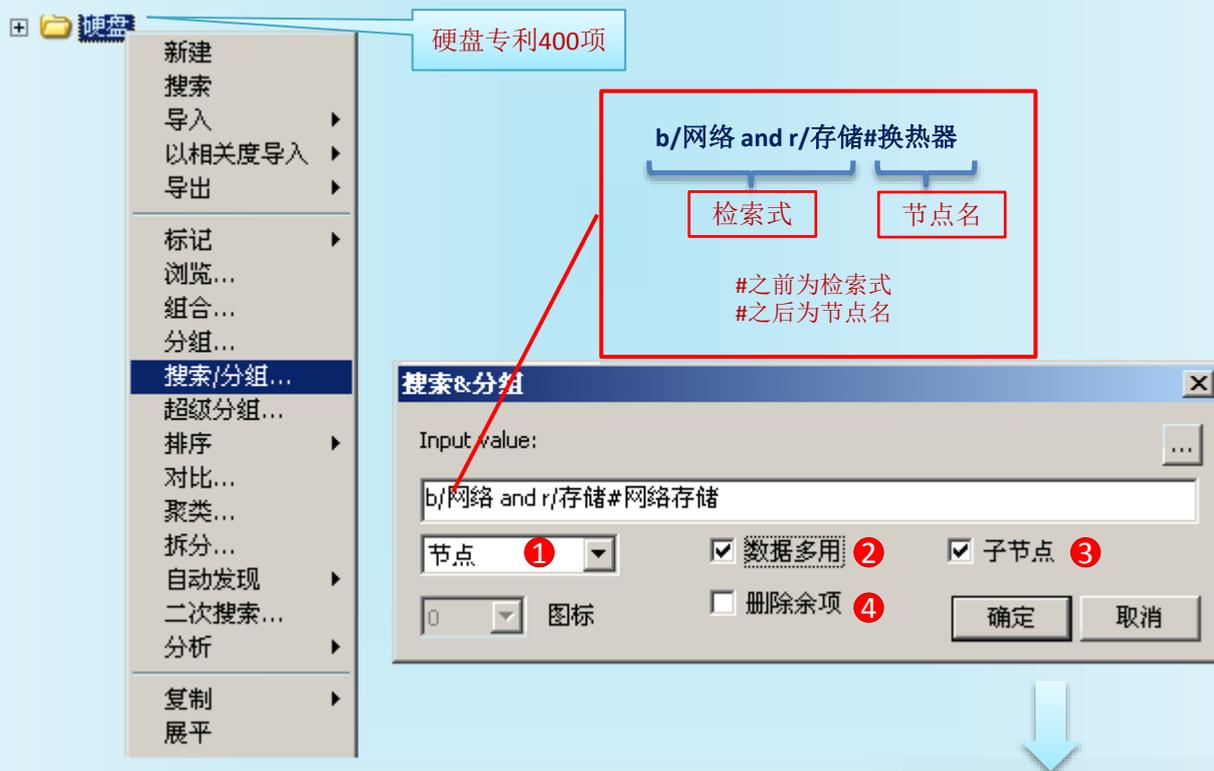


八. 分类器

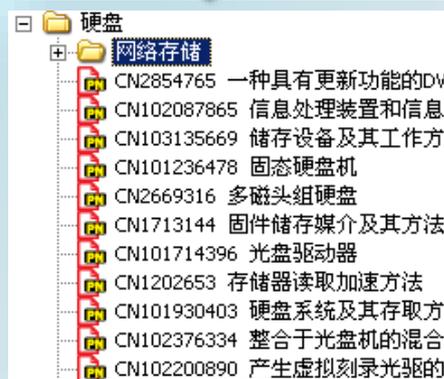
8.19 搜索&分组

- 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/、aclm/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



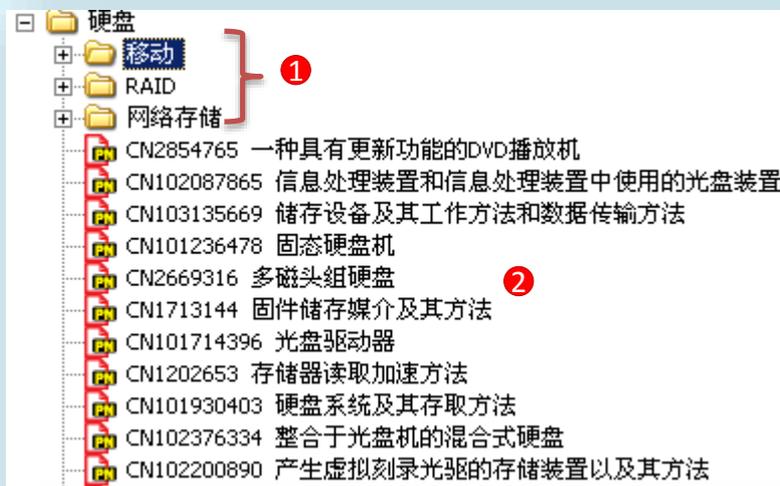
- ① 分组数据对象为当前选中节点；
- ② 数据多用：如不选择数据多用，一旦满足a分组，数据将移动到a分组，其他条件分组则无法使用在a分组中数据；选择数据多用后，复制一份满足a分组数据到a分组中，可以继续分组；
- ③ 子节点：分组自动生成的节点为硬盘节点的子节点；不勾选成为与硬盘同级节点；
- ④ 勾选删除余项，不符合条件专利自动删除。



八. 分类器

8.19 搜索&分组

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

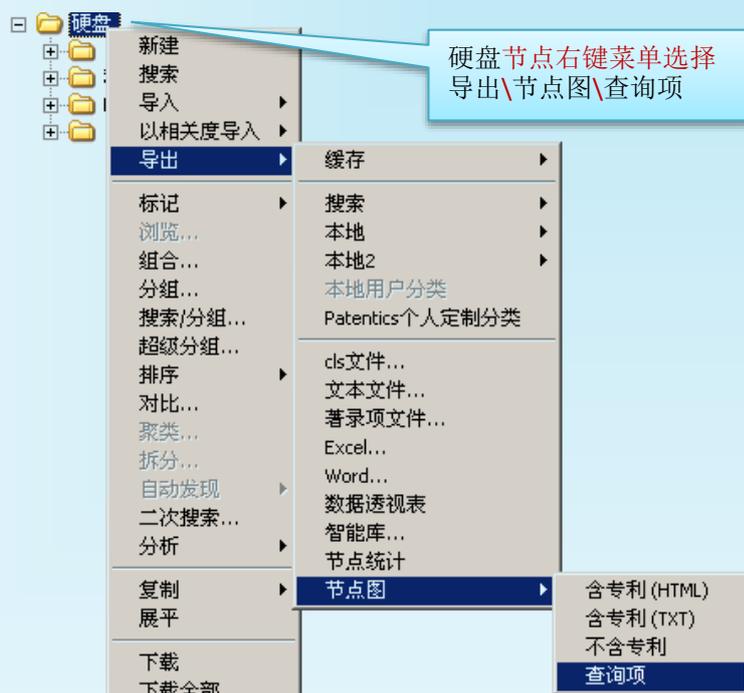


- ① 满足条件专利自动归类创建节点;
- ② 未勾选删除余项, 原数据 (400项) 依旧保留。

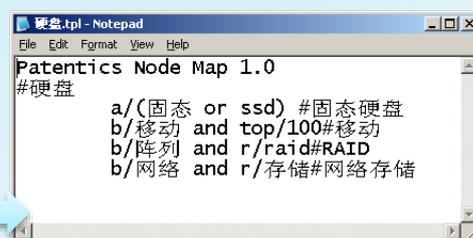


分组方案tpl

➤ 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

8.19 搜索&分组

➤ 手工制作分组方案

Notepad window showing a tree structure for classification:

- 第一层节点: a/ 换热器#换热器
- 第二层节点: ac lm/ 集热器#集热器
- 第三层节点: 1s/2#有效, 1s/3#无效, 1s/1#公开
- 其他节点: a/ 压缩机#压缩机, ac lm/ 压力开关#压力开关, ac lm/ 压力调节阀#压力调节阀

Callouts:

- 一个Tab键, 请勿敲空格键
- 使用Tab键控制层次关系

Diagram illustrating the structure: **a/压缩机#压缩机** is split into **检索式** (a/压缩机) and **节点名** (#压缩机).

Legend:

- #之前为检索式;
- #之后为节点名;

Save As dialog box showing file name, type, and encoding settings:

- File name: 1 tp文件制作.tpl
- Save as type: 2 All Files
- Encoding: 3 Unicode

文件保存请注意以下三点:

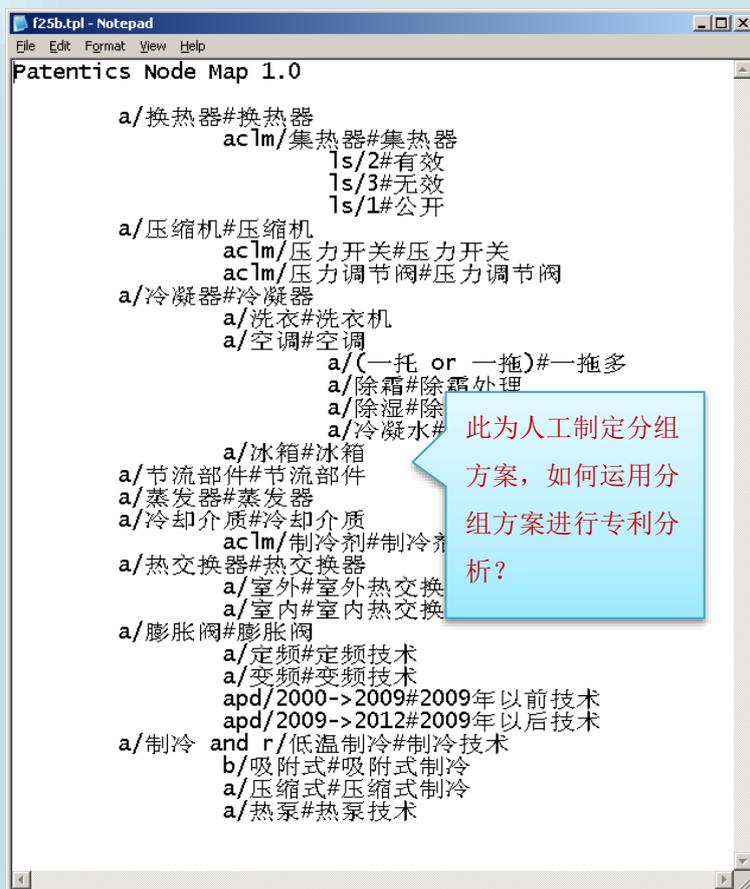
- ① 文件名后缀为.tpl;
- ② 文件类型选择为All Files 所有文件;
- ③ 文件编码: 选择为Unicode;

否则, Patentics客户端不识别文件, 导致出错。

八. 分类器

8.19 搜索&分组

🔗 搜索界面搜索&分组、tpl应用

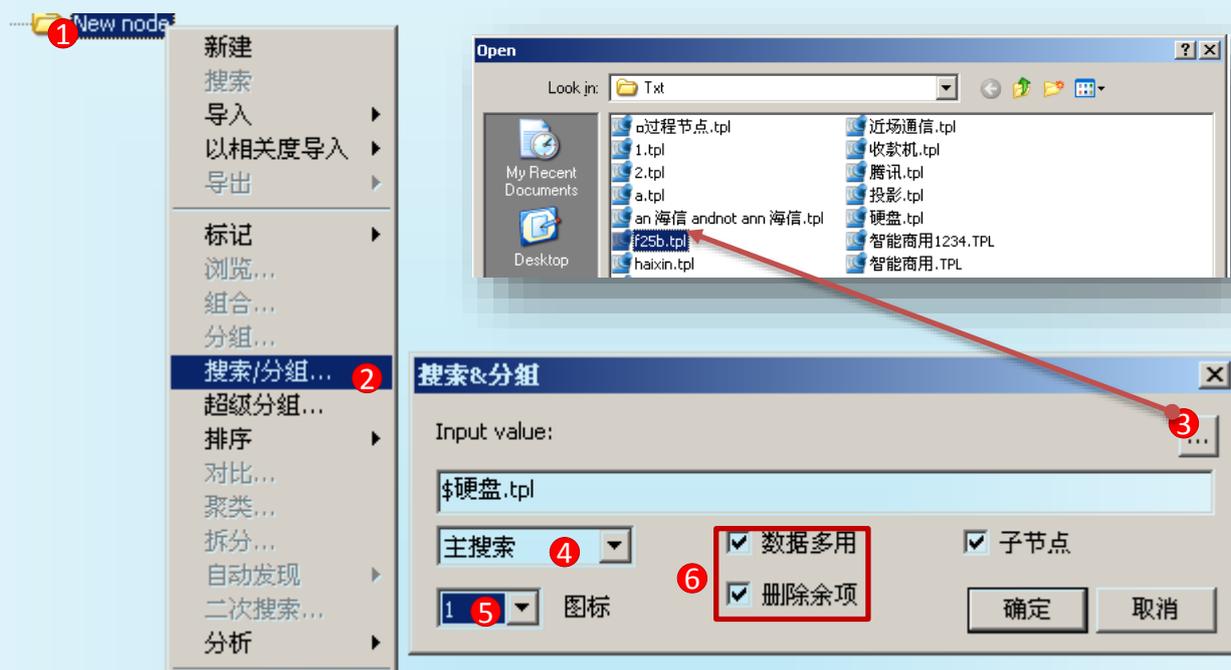


主搜索：ann/海信，得海信全部专利；

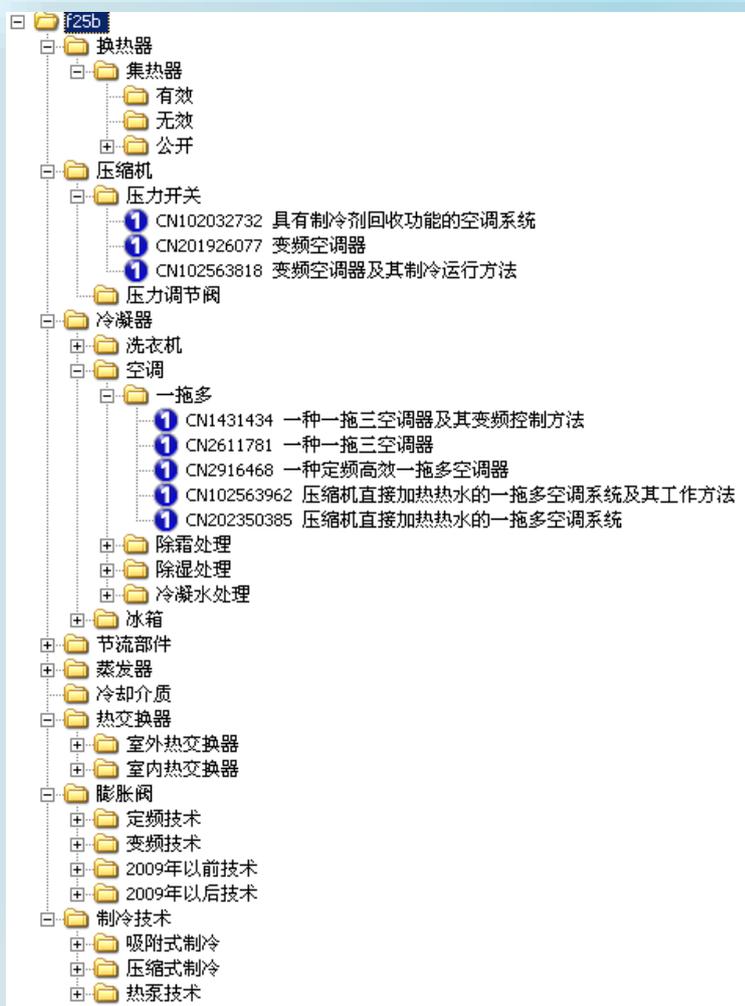
公开号	标题	申请人	发明人	欧洲分类	国际分类
CN203420131	水电两用布线槽及洗衣机	海信容声(广东)冰箱有限公司	石伟泽 朱学江 乔夫涛 刘学亮 闫世红 刘玉春 刘大燕		D06F
CN203420127	滚筒洗衣机内筒旋转机构及洗衣机	海信容声(广东)冰箱有限公司	耿斌 石伟泽 刘学亮 刘玉春 刘大燕		D06F
CN103556922	一种电加热中空玻璃及其制造方法	海信容声(广东)冷柜有限公司	李阳松 陈国良 程凯 许粤海 杨波 潘颂山		E06B

八. 分类器

8.19 搜索&分组



- 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, 专利图标标记为1。

八. 分类器

8.19 搜索&分组

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

8.19 搜索&分组

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。

The screenshot displays two views of patent search results for the scheme 'f25b'. The left view shows the default sorting, while the right view shows the results after sorting by 'Application Date' (申请日). A context menu is open over the left view, showing options like '排序' (Sort), '对比...' (Compare...), '聚类...' (Cluster...), '拆分...' (Split...), '自动发现' (Auto-discovery), and '二次检索' (Re-search). The '排序' menu is further expanded to show '申请日' (Application Date), '被引用' (Cited), '被自引用' (Self-cited), '同族' (Family), and '权利要求数' (Number of claims).

Two callout boxes provide additional information:

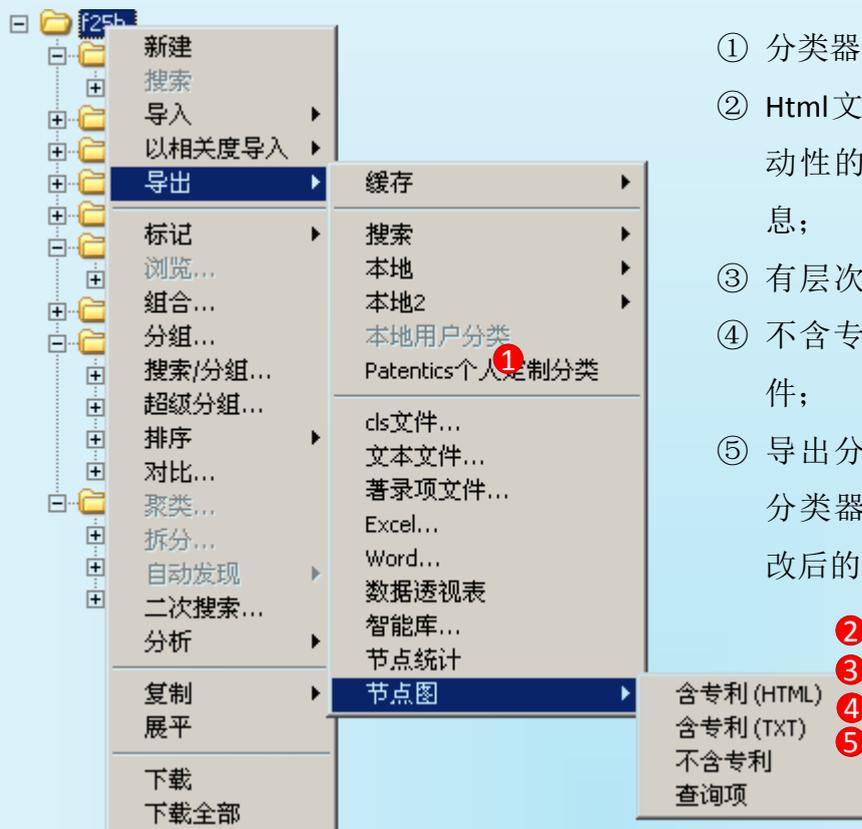
- 各公司专利标记不同图标 (Different icons mark patents from different companies)
- 申请日排序后专利申请早晚一目了然 (After sorting by application date, the early and late patent applications are clear at a glance)

The patent list includes various categories such as '换热器' (Heat exchanger), '压缩机' (Compressor), '冷凝器' (Condenser), '空调' (Air conditioning), '冰箱' (Refrigerator), and '热泵技术' (Heat pump technology). Each patent entry is accompanied by a small icon representing the company: 3 for Midea, 4 for Samsung, 5 for LG, 6 for Gree, and 7 for Panasonic.

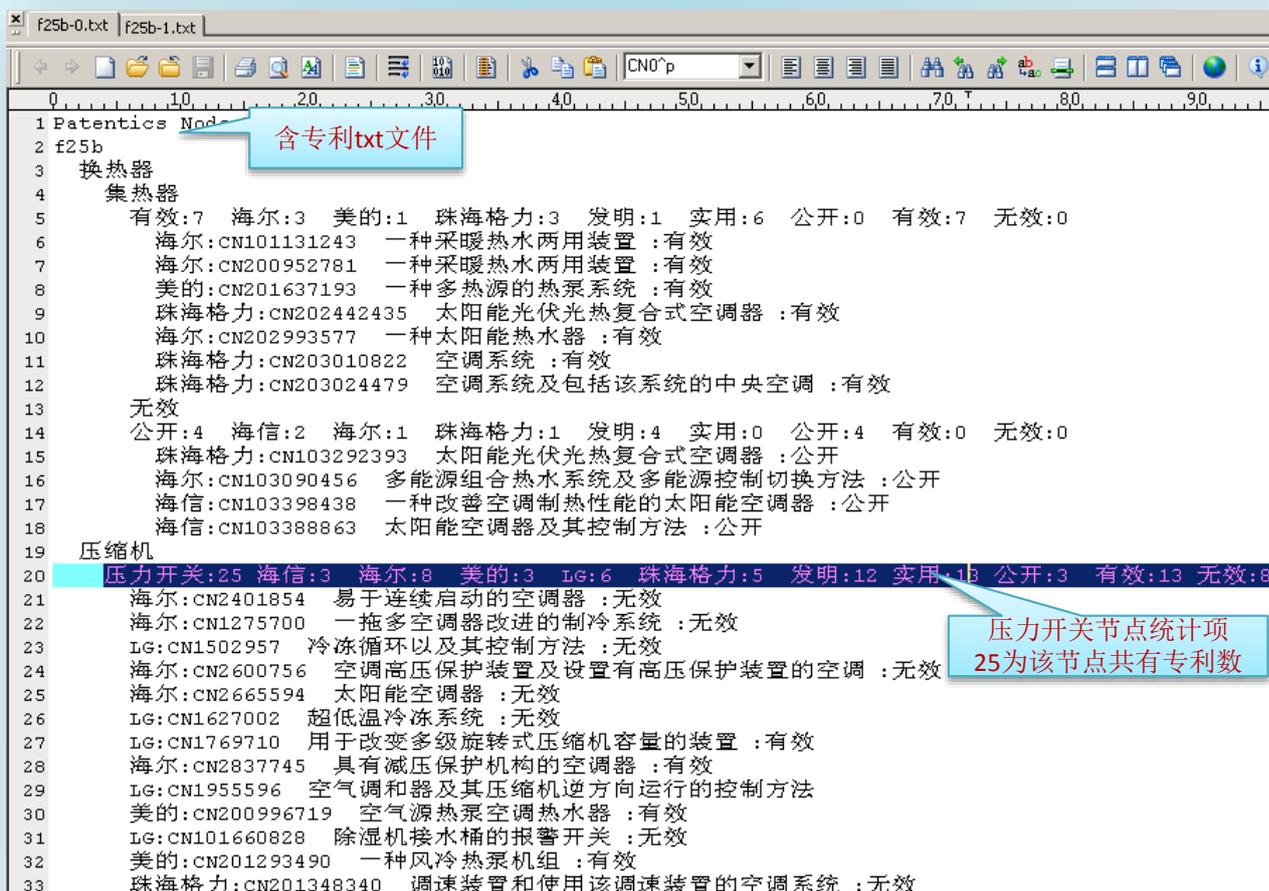
八. 分类器

8.19 搜索&分组

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

8.19 搜索&分组

The screenshot shows a web browser window displaying a search results page for 'f25b'. The page is organized into sections: '换热器' (Heat Exchanger), '集热器' (Collector), '无效' (Invalid), and '压缩机' (Compressor). Each section has a summary bar with counts for various filters: '有效' (Valid), '公开' (Published), '发明' (Invention), '实用' (Utility Model), '公开' (Published), '有效' (Valid), and '无效' (Invalid). The main content area lists individual patents with their numbers and titles. Two callouts provide instructions: '1 全局导航' (Global Navigation) points to the filter bar, and '2. 节点导航与统计' (Node Navigation and Statistics) points to the patent list, explaining that color blocks indicate the legal status of the patent.

1 全局导航

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

8.19 搜索&分组



- 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。

