



# 专利检索分析 解决方案

大为软件 潘晓梅  
[www.daweisoft.com](http://www.daweisoft.com)  
2012/06

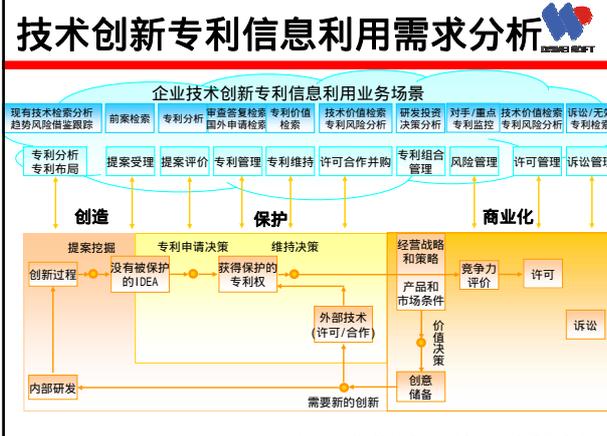


## 目录

- 技术创新专利信息利用需求分析
- 专利检索分析工具
- 专利分析面临的挑战
- 专利检索分析项目管理
- 互动交流

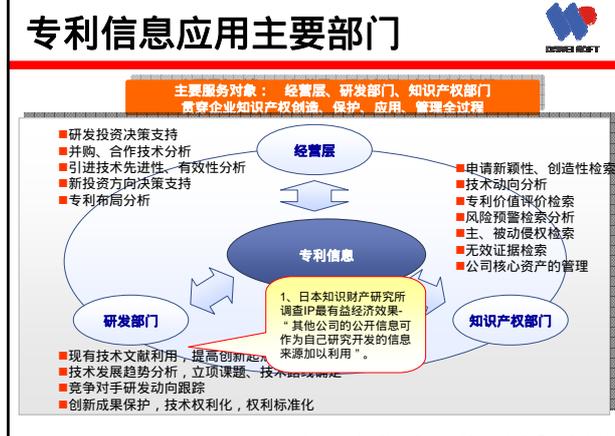
1 ALL Rights Reserved.Copyright© 知创大为 2012

## 技术创新专利信息利用需求分析



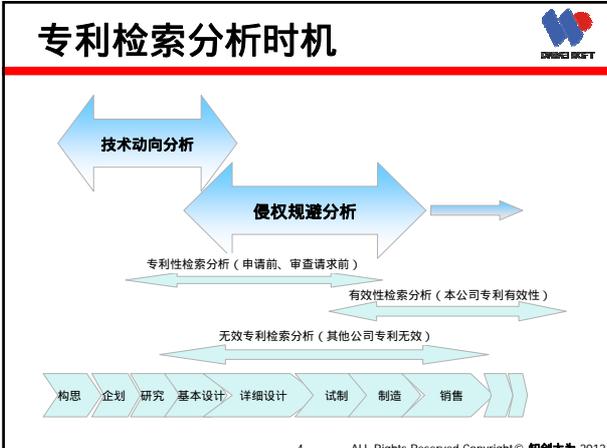
2 ALL Rights Reserved.Copyright© 知创大为 2012

## 专利信息应用主要部门



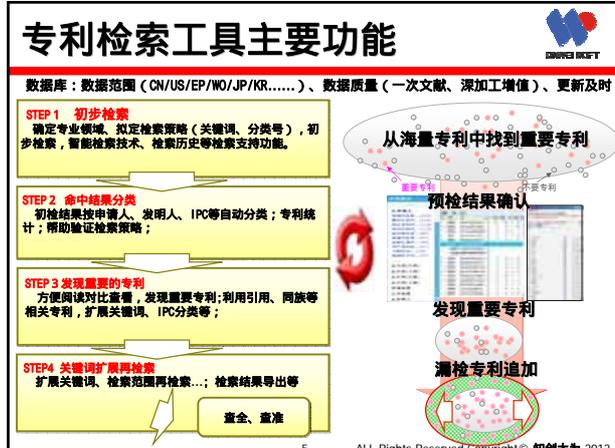
3 ALL Rights Reserved.Copyright© 知创大为 2012

## 专利检索分析时机



4 ALL Rights Reserved.Copyright© 知创大为 2012

## 专利检索工具主要功能



5 ALL Rights Reserved.Copyright© 知创大为 2012

## 专利分析工具主要功能

分类：结构化、非结构化（专利全文）和混合型数据分析工具

**STEP 1 数据清洗**  
为专利分析提供准确的数据，影响专利信息分析效果至关重要的一步。无关专利删除，数据规范化处理（如申请人、发明人等批量修改）

**STEP 2 数据标引分类**  
人工、机器两种方法；人工根据目标制定分类树、标引项目，进行分类标引，有序化，并信息增值；工作量巨大；机器分类采用自然语言处理、人工智能创新技术

**STEP 3 分析方法实现及其结果可视化显示**  
统计、共现、聚类引证分析方法；列表、一维图表、二维矩阵、引文树、二维/三维聚类地图、ThemeMap等可视化形式

**STEP 4 辅助专利分析报告撰写**  
分析报告模板规范化、共享；模板自动生成分析报告初稿等

专利检索结果  
有序化增值  
可视化显示  
报告撰写

6 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 专利分析面临的挑战

- 非基于技术创新的大量专利申请，使专利统计分析的应用价值受到严重影响；
- 基于中文自然语言人工智能技术的分析工具缺乏，人工分类标引工作量巨大，成本高，使得基于专利技术内容的、最有价值的定性分析开展起来非常困难；
- 怎么样利用现有专利数据，充分挖掘专利数据潜在的信息，帮助用户找到核心专利？

7 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 什么是核心专利：提供某个技术领域的某种产品或服务必须使用的技术所对应的专利，而很难通过一些规避设计手段绕开。
- 怎么样发现核心专利：  
分析专利有关的三方之间的动作

· 申请人（第1方）外国申请、优先权、提前实质审查请求、实审请求、维持等  
· 审查员（第2方）审查其他专利时引用、一次审查等  
· 竞争对手（第3方）引用、无效请求、许可等

· 技术方向：通过对多角度技术分类的分析，发现核心技术方向。  
· 专利特性：权项数、IPC分类号、同族数、说明书页数等。

8 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 第一方申请人的外国申请  
· 技术流向分析

9 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 第一方申请人的外国申请  
· 多重专利：就同一项发明分别向美国、欧盟和日本等多国专利受理机构提出专利申请或被多国机构授予专利权，多局申请量可通过同族专利分析得出

10 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 第一方申请人  
· 存活期分析

11 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 第三方审查员引证、被第三方引证
  - 美国被引证数前50名

12 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 第三方审查员引证、第三方引证等
  - 专利引证族谱分析

13 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 第三方审查员引证、被第三方引证
  - 美国核心专利中国申请追踪

14 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利

- 技术方向
  - 通过对不同角度的分析，发现技术方向。

15 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

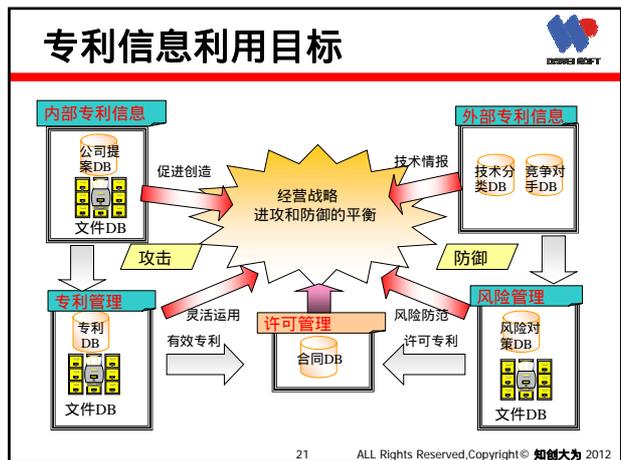
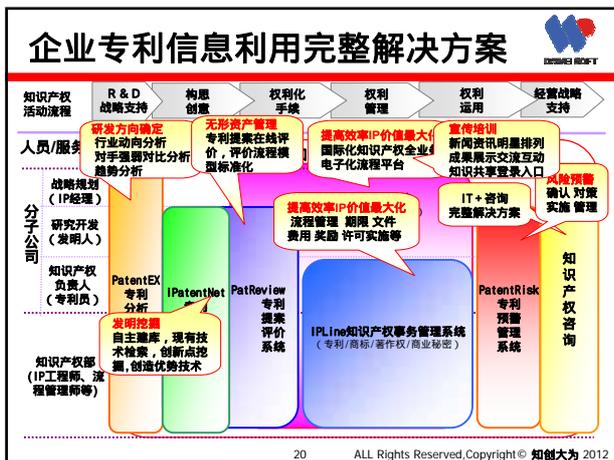
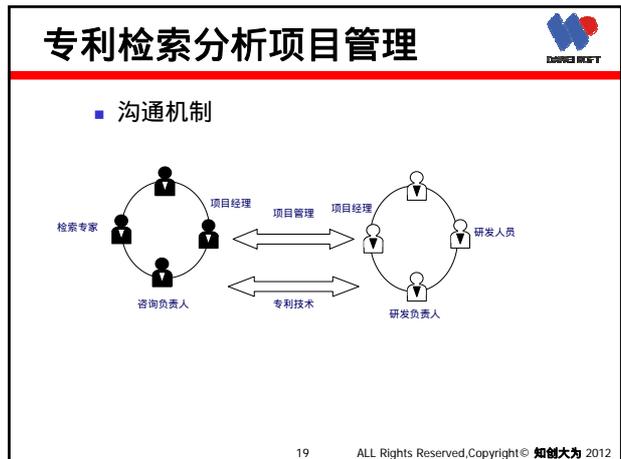
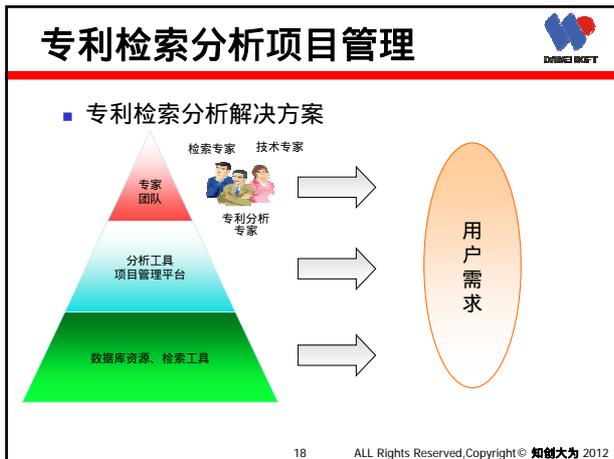
## 发现核心专利

- 专利特性
  - 通过对专利各指标特性的分析抽取重点专利。

16 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012

## 发现核心专利-专利预警地图

17 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012



## 大为简介

- 目标用户：中国、日本科技型企业、大学、科研机构
- 发展阶段及业绩：
  - 2001-2005年日本知识产权软件外包开发；
  - 2005年进入中国市场，行业开拓者，研发企业级知识产权信息化解决方案，300余家高端用户；
- 产品服务：
  - 专利下载分析系统软件：技术情报+防范风险
  - 知识产权管理软件(无形资产ERP)：促进发明创造
  - 知识产权软件项目定制开发；
  - 专利数据库建设、专利检索分析咨询；

22 ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012



# 联系我们



- 1、保定市大为计算机软件开发有限公司  
河北省保定市高新区复兴西路118号B座三层  
电话:0312-8919881  
Email:market@daweisoft.com  
http://www.daweisoft.com
- 2、北京知创大为科技有限公司  
北京市海淀区善缘街1号立方庭八层2-816  
电话(FAX):010-82447119
- 3、长沙大为翰博信息技术有限公司  
长沙市高新区火炬城M7组团305室  
电话:0731-84123883
- 4、大为华南区办事处  
广州市越秀区环市东路广东工业大学466大院10号楼202  
电话:13332825310/13332825330
- 5、大为华东区办事处  
上海市浦东区浦电路300号北高大楼502室  
电话:13930807929/13730543565

24

ALL Rights Reserved, Copyright © 知创大为 2012