### 四、功能性需求

## 知识产权关联检索

通过统一的检索界面对专利、商标、标准等知识产权数据进行检索，支持根据各类数据的常用检索字段进行智能匹配。检索结果能够实现各类知识产权数据的关联展示，例如通过联合检索检出一条专利数据后，能够自动推送出与该条专利相关的商标、标准、期刊、裁判文书、法律法规数据等知识产权数据。

## 专利检索与分析

##### 专利检索

实现针对专利数据的检索功能，专利数据应包含103个国家和地区的专利数据，即中国及全球各主要国家和地区的专利数据。

##### 专利检索数据库范围

能够按照国家和地区分类对专利检索数据库进行选择，并且对中国、美国、日本、韩国等国家和地区能够提供不同的专利类型数据库进行选择，支持在多个数据库中进行组合检索。

##### 支持字段与筛选条件

* + - * 1. **支持字段**

系统至少支持按日期类型、号码类型、分类号类型、相关人类型、文本类型五大类检索字段进行检索。各大类检索字段应至少包含以下具体字段：

日期类型:包括公布日、申请日、进入国家日、最早优先权日等 字段。

号码类型:包括申请号、公布号、优先权号、最早优先权、国际申请、国际公布、简单同族、引证文献等字段。

分类号类型:包括分类号、IPC、CPC、FI、FTERM、UC、洛迦诺等字段。

相关人类型:包括申请人、申请人地址、发明人、专利权人、专利权人地址、当前权利人、相关权利人、代理人、代理机构、审查员、申请人区域代码等字段。

文本类型:包括名称、摘要和说明、主权项、权利要求书、说明书全文、关键词、技术领域、背景技术、发明内容、附图说明、具体实施方式、法律状态等字段。

* + - * 1. **筛选条件**

除根据检索字段输入内容进行检索外，系统至少支持按照申请年、公布年、当前权利状态、权利要求数量、被引证数量、同族数量等七种条件进行筛选检索。

##### 专利检索功能

实现多样化的专利检索功能，包括表格检索、法律状态检索、语义可视化检索、扩展检索、批量检索、引证检索、生物序列检索、化学结构检索、转让信息检索、质押信息检索、许可信息检索等功能类型。

##### 表格检索

实现专利数据的表格项检索。能够根据检索字段、筛选条件、逻辑运算符构建复杂检索表达式进行检索，并且支持同义词检索和跨语言检索功能。

##### 法律状态检索

实现针对中国专利的法律状态检索，支持按照发明申请、发明授权、实用新型、外观设计等专利类别进行选择，并且能够根据申请号、法律公告日、法律状态、法律状态信息、申请人、申请人地址、申请人区域代码等字段进行检索。

##### 语义可视化检索

通过在技术信息输入框内，输入最多2000字符的英文或者中文技术说明，系统会根据语义自动抽取出10个关键词。勾选抽取出的关键词，在可视化联想显示框中显示根据勾选内容进行联想的关键词、IPC分类号和主要申请人，并用不同颜色划分不同的数据类型，用圆圈的大小代表相关程度。从可视化联想页面选择合适的关键词、分类号和/或申请人，并拖拽至表达式编辑区，自动生成表达式，其中，同一类型的检索要素之间逻辑关系默认为“OR”，不同类型检索要素之间的逻辑关系默认为“AND”，拖拽之后，相应的内容在可视化显示框中的颜色显示为灰色。最后，在表达式编辑区对生成的检索式进行编辑，增加或删除检索要素，以及修改逻辑关系，即可进行检索。

##### 引证检索

能够根据引证与被引证数量进行专利检索。

##### 生物序列检索

在生物序列检索页面，用户可以输入核酸序列或氨基酸序列，选择检索模式和检索参数，系统会去匹配检索目标专利。

##### 化学结构检索

该功能支持输入化学结构式进行检索和绘制化学结构式进行检索两种方式。其中，支持输入的结构式包括ICS、CAS、InChI、Molecular分子式、中英文名称等；也可以使用系统提供的绘图工具进行化学结构绘制，并执行检索操作。

##### 转让信息检索

能够针对中国专利的转让信息进行检索，包括按照主权项、生效日期、变更前权利人、变更后权利人、当前权利人、变更前地址、变更后地址、当前地址、专利转移类型等字段进行检索。

##### 质押信息检索

能够针对中国专利的质押信息进行检索，包括按照主权项、合同登记号、变更日期、生效日期、解除日期、质权人、出质人等字段进行检索。

##### 许可信息检索

能够针对中国专利的许可信息进行检索，包括按照主权项、许可类型、合同备案日期、合同变更日期、合同解除日期、备案合同号、让与人、受让人等字段进行检索。

##### 检索结果展示与处理

检索完成后，系统提供丰富的结果展示与处理功能，主要包括以下内容：

1. 支持按照图文、缩略表、概细览、图片等多不同种类的列表页面切换展示。
2. 实现检索结果的大数据关联，即分类展示与专利相关的商标、标准、判例、版权、期刊等知识产权数据信息，并能够查看各类信息的数量和详细内容。
3. 能够对专利进行细览，包括著录项目、原文、法律状态、同族专利等信息展示，在细览时可进行高亮等操作。
4. 针对检索结果能够进行二次检索、过滤检索，并且能够根据申请日、公布日、引证数量、被引证数量、最早优先权日、权利要求数量等字段进行排序。
5. 能够按照专利类型、中国当前权利状态、国外当前权利状态、IPC、申请年、专利权人、发明人、最早优先权年、CPC、洛迦诺等分类主题对检索结果进行分类统计，展示各类统计结果的数量和明细。
6. 实现检索历史的管理功能，能够查看每条检索历史记录对应的检索式、检索库、结果数和检索时间，并且能够对记录进行备注、收藏和删除。支持根据历史检索式生成和组合表达式进行检索。
7. 能够按照原文、中文和英文三种形式对专利摘要信息进行切换显示。
8. 能够对专利著录项和专利全文PDF进行单篇或批量下载。其中，著录项可进行全量下载和排序下载，其中全量下载最多可下载6万条数据，排序下载最多可下载1万条数据；全文PDF单次最多下载100篇。

##### 专利分析

专利分析能够对专利的数量、强度等方面进行灵活个性的分析，帮助把脉技术发展趋势。

##### 常规分析

根据系统提供的预设分析主题和分析模板进行分析，包含总体趋势分析、区域分布分析、申请人状况分析、专利权人状况分析、发明人状况分析、技术领域分类状况分析以及专项情况分析等，支持分析结果的在线保存。

##### 分析图表

支持饼图、柱状图、气泡图、雷达图、折线图、环形图等多种图标形式展示分析结果，支持分析图表的导出。

## 4.3 商标检索与分析

##### 4.3.1 商标检索

实现商标数据的检索功能，商标数据应包含中国商标、美国商标、马德里商标等主要商标数据。

##### 商标检索数据库范围

能够在中国商标库、美国商标库、马德里商标库和英国商标库中进行选择检索。

##### 支持字段与筛选条件

系统至少支持按照尼斯分类、类似群号、注册号、申请号、商标名称、申请人名称、代理人名称等字段进行商标检索（对于尼斯分类和类似群号提供中文、英文查询入口），同时可以按照申请日、专用权限开始日期、商标类型、指定颜色等指定条件进行筛选检索。

##### 检索功能

支持对商标数据进行表格检索，可根据商标库、筛选条件、检索字段和逻辑运算符构建复杂表达式进行表格检索，同时提供近似检索功能。

##### 检索结果展示与处理

检索完成后，系统提供丰富的结果展示与处理功能，主要包括以下内容：

* + - * 1. 支持按照图文、缩略表、图片、概细览等多不同种类的列表页面切换展示。
        2. 实现检索结果的大数据关联，即分类展示与商标相关的专利、标准、判例、版权、期刊等知识产权数据信息，并能够查看各类信息的数量和详细内容。
        3. 能够对商标进行细览，包括著商标的基本信息、申请人信息、代理人信息、商品服务列表、商标注册信息、商标公告状态、驰名商标、转让流程及许可备案状态等信息展示，在细览时可进行高亮等操作。
        4. 针对检索结果能够进行二次检索、过滤检索。
        5. 能够按照当前权利状态、尼斯分类、申请人名称、商标类型、指定颜色、注册年、来源国、中国省区、代理人名称、专用权期限截止年、申请年、是否驰名商标等分类主题对检索结果进行分类统计，展示各类统计结果的数量和明细。
        6. 实现检索历史的管理功能，能够查看每条检索历史记录对应的检索式、检索库、结果数和检索时间，并且能够对记录进行备注、收藏和删除。支持根据历史检索式生成和组合表达式进行检索。
        7. 能够对商标文献进行单篇下载和批量下载。

##### 4.3.2 商标分析

实现商标专题分析功能。包含申请人分析、行业领域分析、时间趋势分析等分析主题，支持分析结果的图表展示和在线导出。

## 标准检索与分析

##### 标准检索

实现标准数据的检索功能，标准数据应包含国家标准、行业标准、国际标准、国外标准、地方标准等各类基础数据。

##### 标准检索数据库范围

提供国家标准库、行业标准库、国际标准库、国外标准库、计量规程规范库、中国地方标准库、其他标准库等多类标准检索数据库。

##### 支持字段与筛选条件

系统至少支持标准号、标准名称、发布单位、起草单位、起草人、中国标准分类号CCS、国际标准分类号ICS等检索字段，同时能够根据发布日期、实施日期等条件进行筛选检索。

##### 检索功能

支持对标准数据进行表格检索，可根据标准库、筛选条件、检索字段和逻辑运算符构建复杂表达式进行表格检索。

##### 检索结果展示与处理

检索完成后，系统提供丰富的结果展示与处理功能，主要包括以下内容：

* + - * 1. 支持按照图文、缩略表、图片、概细览等多不同种类的列表页面切换展示。
        2. 实现检索结果的大数据关联，即分类展示与标准相关的专利、商标、判例、版权、期刊等知识产权数据信息，并能够查看各类信息的数量和详细内容。
        3. 能够对标准进行细览，包括标准的基本信息、详细信息及其他信息，在细览时可进行高亮等操作。
        4. 针对检索结果能够进行二次检索、过滤检索，并能够按照默认、实施日期、发布日期三种方式进行排序。
        5. 能够按照国家标注、行业标准、国际标准、国外标准、计量规程规范、中国标准分类号、国际标准分类号、标准状态、实施年、发布年、起草单位、起草人、采用程度等分类主题对检索结果进行分类统计，展示各类统计结果的数量和明细。
        6. 实现检索历史的管理功能，能够查看每条检索历史记录对应的检索式、检索库、结果数和检索时间，并且能够对记录进行备注、收藏和删除。支持根据历史检索式生成和组合表达式进行检索。
        7. 能够对标准文献的著录项目信息进行单篇下载和批量下载。

##### 标准分析

实现标准数据的专题分析功能。包括根据行业、时间、技术领域进行对比和关联分析等。支持分析结果的图表展示和在线导出。

## 判例检索

##### 判例检索

实现针对知识产权判例数据的检索功能。

##### 知识产权法律法规检索

实现针对知识产权法律法规的检索，包括国内知识产权法律及国外知识产权法律两大部分。国内知识产权法律法规包含综合类、专利权类、商标权类、著作权类、商业秘密类、植物新品种权类、特殊标志类、地理商标类、集成电路布图设计专有权类以及其他等类别；国外知识产权法律法规包含主要的知识产权强国及“一带一路”沿线国家的法律法规信息。

##### 检索功能

支持对法律法规数据进行表格检索、智能检索、逻辑检索、二次检索等检索操作，实现对检索历史的维护管理。

##### 信息展示与处理

实现法律法规的分类展示，包括按照效力级别、发布部门、时效性、法律规类别、相关提示等内容进行分类，支持对法律条文进行在线标引、打印、下载和收藏。

##### 知识产权司法案例检索

知识产权司法案例检索实现针对省内外专利、商标、著作权、商业秘密、植物新品种权、特殊标志、地理商标、集成电路布图设计专有权等不同种类的知识产权司法案例信息的检索。

##### 检索功能

支持对司法案例数据进行表格检索、智能检索、逻辑检索、二次检索等检索操作，实现对检索历史的维护管理。

##### 信息展示与处理

实现知识产权司法案例的分类展示，包括按照知识产权种类、参照级别、审理法院、检索关键词内容进行分类，支持对司法案例进行在线标引、打印、下载和收藏。

##### 知识产权复审无效案例检索

实现针对专利复审无效案例信息以及专利行政执法案例信息的检索。能够按照决定号、名称、请求人、专利申请人、专利权人、IPC分类、洛迦诺分类、合议组组长、主审员、参审员、决定日、法律依据、决定要点、决定类型、决定结果、专利申请号、专利类型等字段进行检索。同时能根据决定年、专利类型、决定类型等条件进行筛选检索。

##### 4.5.2 判例统计

按不同主题对判例检索结果进行分类统计。当用户完成检索后，系统推送出检索结果数量，并且能够按照不同的检索字段进行分别统计，例如能够按照专利类型对知识产权复审无效数据进行统计。

## 4.6 版权检索

##### 4.6.1版权检索

##### 4.6.1.1软件著作权检索

实现针对软件著作权的检索，可在登记公告库、转让登记公告库、登记撤销库、专用许可合同登记公告库、变更或补充公告库等数据库中进行选择结果。支持按照登记年、首次发表年等条件进行筛选。支持根据登记号、分类号、软件全称、软件简称、版本号、著作权人、首次发表日期、登记日期等字段构建表达式进行检索。

##### 4.6.1.2作品著作权检索

实现针对作品著作权的检索。支持按照登记年、创作完成年、首次发表年、发布年等条件进行筛选。支持根据登记号、作品名称、著作权人、作品类别、国籍、省份、城市、作者、创作完成日期、首次发表日期、登记日期、发布日期等字段构建表达式进行检索。

##### 4.6.2 版权统计

实现标准数据的分类统计。当用户完成检索后，系统推送出检索结果数量，并且能够按照不同的检索字段（如登记号、登记年等）进行分别统计。

## 服务机构检索与分析

实现对专利服务机构（即提供专利申请、专利复审无效、专利诉讼、专利检索分析等服务的中国专利代理机构）信息的检索、分类展示、集中展示、专题分析。

##### 服务机构检索

实现对知识产权服务机构信息的智能检索。

##### 支持字段

系统至少支持按照机构名称或机构代码、专利、商标申请人名称、区域名称、国家、地区、省份、城市、业务类型、IPC分类、洛迦诺分类、代理人姓名、学科专业等字段进行检索。

##### 分类导航

通过不同的分类标准对服务机构进行分类展示，包括按服务机构类型、服务内容、区域、成立年限、领域等主题进行分类导航。每类导航页面中设立导航层级菜单，并能够按过滤或查询条件对服务机构进行筛选。

##### 服务机构展示

利用列表对服务机构基本信息进行集中展示，支持在列表页面查看服务机构信息详情，主要涵盖机构负责人、所属区域、地址、服务项目、联系方式、机构简介、经典案例、服务团队等基础信息。

##### 4.7.2 服务机构分析

通过数据分析，对服务机构的业务、客户、代理人情况进行客观分析与可视化图表展示。分析主题包括代理业务概况、技术领域分析、地域分析、最近十年申请量分析、专利质量分析等。

## 专利大数据分析系统

通过制定各类专利集合，利用数据清洗、数据标准化、数据标引和常规统计分析、自定义分析、关联分析、运营分析、对比分析、申请人阶段分析等多种分组统计工具，达到分析产业及相关技术的发展趋势和状况，发现技术的新分支和产品应用方向、分析竞争对手的战略意图，了解竞争对手技术特点和状况、寻找技术合作合作伙伴，指导技术贸易、获取最大利益等目的。

## 数据清洗

1. **去重：**可对数据按照文献类型和同族两个层面的去重，文献类型去重可以选择保留公开或者授权文献。
2. **筛选：**可以在全部著录项目字段中进行筛选，逐步缩小数据范围。筛选字段之间支持and、or和not运算符。
3. **拆分：**从一个主题中拆分出部分专利数据，形成一个新的专利集合，同时保留原集合。
4. **合并：**将多个专利集合，合并成一个集合的功能。合并时，对于不同专利集合中的重复数据应进行去重。

## 数据标准化

数据标准化主要是指申请人归并的功能。由于历史变迁和数据来源、加工标准不同的影响，在现有专利数据中，申请人字段中的内容，虽是同一客体，但表述却不尽相同。因此需要一套归并管理工具，来实现同一客体不同表述形式的映射管理，即申请人代码表。通过日常的补充和维护，使用申请人代码表可以对某一专利集合中的申请人数据实现标准化，实现对同一申请人客体更为精准的分析统计结果。

## 数据标引

标引通俗讲是将专利数据打上各类自定义标签。通过标引管理模块，可以对标引词进行统一管理，提供对标引词的添加、删除、修改功能，方便重复利用。标引信息可与其他专利信息共同组合进行分析。

## 专利价值评估系统

基于专利大数据，通过采用语义和数据挖掘技术，从基于专利数据的著录项、权利要求和说明书，及专利法律状态数据、专利诉讼数据、专利缴费数据、海关备案数据、专利奖数据等多种数据源挖掘的多个评估入口对中国专利价值实现全面的智能化评估。提供包括单件专利评估和批量专利评估的功能。

## 单件专利评估

通过输入专利申请号（公开号）或技术特征描述，即可根据相应条件提取相关专利，并进行评估。

## 批量专利评估

通过导入号单、表格检索等功能，即可根据相应条件提取相关专利，并进行评估。

## 评估概览

评估的概览页面，主要包括所评估专利池的简单统计报表和专利列表。简单统计报表包括专利池的数量、专利类型分布、评估结果分布情况等图表，通过图表项的点击，可以对专利列表进行筛选。专利列表主要提供专利池的专利浏览功能，可以进行排序、筛选、导出和收藏等。

## 评估细览

评估的细览页面应包含专利的基本信息、评估得分、专利详情查看链接、智能评估列表、专利价值标签、收藏、导出智能评估报告等功能。其中专利评估得分是该篇专利根据所选用的评估模板计算得出来的最终得分。基本信息主要列出几个专利著录项的基本信息供用户查看，也可通过外链查看全面的专利信息内容。智能评估列表是根据所选择的评估模板针对该篇专利的实际请框，分层次的描述专利的指标情况。

## 自定义评估

自定义评估是系统默认的评估模板不能满足用户需求的情况下，用户可以自己定义评估模版进行专利评估。在自定义评估模板中用户可以自己新建指标组合，设定每层，每项指标/指标组合的权重值。

## 高价值专利挖掘系统

充分结合大数据及大数据深度分析挖掘模型，对目标行业的专利数据从申请人、发明人、技术点等专利运营要素挖掘高价值专利，并结合产业趋势及专利整体布局情况研究、申请人及地域分布研究、申请人排名、产业技术分布、发明人研究、法律状态及技术转移情况研究等功能，为地区及产业寻找一条高价值专利挖掘发现以及后续培育的系统解决方案。彻底解决高价值专利挖掘与培育过程中面临的问题。为寻找产业痛点、挖掘高价值专利、明确运营要素提供支持。

## 产业专利价值导航

1. **产业技术分类知识图谱：**以图形化的方式，展现产业的技术细分情况，为产业导航提供感性认知。
2. **产业专利价值导航：**以导航树的形式展现产业专利技术导航，寻找产业专利布局的优势点和空白点。

## 运营要素挖掘

通过选定的产业导航节点的专利数据，进行专利运营三要素的大数据挖掘。专利运营三要素指的是申请人（专利权利持有人）、发明人（专利技术创造者）、关键词（技术创新点），以图形化的方式直观的展示出不同要素下相关的专利数目和强度。

## 产业专利质量纵览

以列表形式，展现当前节点（或当前节点对应某个运营要素）的专利数据质量情况，包括：

1. 专利数量：当前节点（或当前节点对应某个运营要素）的整体专利数量，体现了专利规模。
2. 专利强度：当前节点（或当前节点对应某个运营要素）的专利价值度平均值，体现了专利的平均价值。
3. 发明人数量：当前节点（或当前节点对应某个运营要素）的发明人人数平均值，体现了创新者规模。
4. 被引证数量：当前节点（或当前节点对应某个运营要素）的被引证数平均值，体现了创新的延续性。
5. 独权数量：当前节点（或当前节点对应某个运营要素）的独立权利要求项数平均值，体现了专利保护程度。

## 专利价值排序概览

以专利列表的形式，展现当前节点（或当前节点对应某个运营要素）所对应的专利概要信息。显示包括专利申请号、申请日、申请人、专利名称、专利价值度等信息，可以按照专利的价值度（即评估得分）进行升序和降序，快速锁定价值度高的专利。

## 外观设计专利智能检索系统

传统的外观专利检索系统都是基于著录项条件进行文本检索，而外观设计专利保护的产品的外观，为了完成检索任务需要对检索结果逐条记录进行浏览查看，既费时又费力，且文本条件使用不当会造成漏检情况的发生。因此，急需基于内容的外观图像检索系统，即具有智能化自动识别功能的、高效准确的外观设计专利图形图像计算机检索系统。检索系统应用基于内容的计算机图形图像识别与检索技术，依据一定的规则通过对外观设计专利的图形图像进行自动识别和基本判断，快速地做出相同相近似的初步判断，准确地过滤掉绝大多数没有价值的设计，把有价值的检出对象框定在最小范围内，从而使得用户可以针对检索系统检出的有限数目的对象进行相同相近似的人工判断。此系统弥补了传统的基于著录项条件的外观专利检索系统的缺点，极大的提高了检索人员的检索效率及检索质量。

系统应具有如下的功能：

* 著录项条件检索；
* 图像检索，包括：
  + 单视图检索
  + 多视图检索
  + 局部检索
* 检索结果：
  + 图像视图展示方式
  + 概要视图展示方式
* 专利对比；

## 用户管理

实现用户信息的管理，包括用户对用户基本信息和角色信息的新增、修改、查看和删除。

## 权限管理

实现角色权限的维护管理，管理员能够为不同的角色分配不同的数据查看和功能操作权限。

## 数据资源要求

##### 数据资源分类

* + - * 专利数据资源：主要指中国和国外专利的著录项目与摘要数据、全文文本数据、全文图像数据、法律状态等基本数据资源。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专利类别 | | 数据内容 | | | | | | |
| 题录文摘 | 摘要附图 | 全文(PDF) | 全文(xml) | 法律状态 | 引证信息 | 同族信息 |
| 中国（CN） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 实用新型 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 外观设计 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 中国香港（HK） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 中国台湾（TW） | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 中国澳门（MO） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 美国（US） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 外观设计 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 日本（JP） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 实用新型申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 实用新型授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 外观设计 | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  |
| 韩国（KR） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 实用新型申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 实用新型授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 外观设计 | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  |
| 德国（DE） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 实用新型 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 澳大利亚（AU） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 欧洲（EP） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 加拿大（CA） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 俄罗斯（RU） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 实用新型 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| 外观设计 | **√** |  | **√** | **√** | **√** |  |  |
| 英国（GB） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 瑞士（CH） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 法国（FR） | 发明申请 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 发明授权 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 实用证书 | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |  | **√** |
| WIPO（WO） | | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** | **√** |
| 亚美尼亚（AM） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 非洲地区知识产权组织（AP） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 阿根廷（AR） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 奥地利（AT） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 波斯尼亚和黑塞哥维那（BA） | | **√** |  |  |  | **√** |  | **√** |
| 比利时（BE） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 保加利亚（BG） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 巴西（BR） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 白俄罗斯（BY） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 智利（CL） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 哥伦比亚（CO） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 哥斯达黎加（CR） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 捷克斯洛伐克（CS） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 古巴（CU） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 塞浦路斯（CY） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 捷克共和国（CZ） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 丹麦（DK） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 多米尼加共和国（DO） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 阿尔及利亚（DZ） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 欧亚专利局（EAPO）（EA） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 厄瓜多尔（EC） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 爱沙尼亚（EE） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 埃及（EG） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 西班牙（ES） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 芬兰（FI) | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 海湾地区阿拉伯国家合作委员会专利局（GCC）（GC） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 格鲁吉（GE） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 希腊（GR） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 危地马拉（GT） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 洪都拉斯（HN） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 克罗地亚（HR） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 匈牙利（HU） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 印度尼西亚（ID） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 爱尔兰（IE） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 以色列（IL） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 印度（IN） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 冰岛（IS） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 意大利（IT） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 约旦（JO） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 肯尼亚（KE） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 吉尔吉斯斯坦（KG） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 哈萨克斯坦（KZ） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 立陶宛（LT） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 卢森堡（LU） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 拉脱维亚（LV） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 摩洛哥（MA） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 摩纳哥（MC） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 摩尔多瓦共和国（MD） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 黑山（ME） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 蒙古（MN） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 马耳他（MT） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 马拉维墨西哥（MW） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 墨西哥（MX） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 马来西亚（MY） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 尼加拉瓜（NI） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 荷兰（NL） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 挪威（NO） | | **√** |  | **√** |  | **√** | **√** | **√** |
| 新西兰（NZ） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 非洲知识产权组织（OA） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 巴拿马（PA） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 秘鲁（PE） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 菲律宾（PH） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 波兰（PL） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 葡萄牙（PT） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 罗马尼亚（RO） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 塞尔维亚（RS） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 瑞典（SE） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 斯洛文尼亚（SI） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 新加坡（SG） | | **√** |  |  |  |  | **√** | **√** |
| 斯洛伐克（SK） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 圣马力诺（SM） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 前苏联（SU） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 萨尔瓦多（SV） | | **√** |  | **√** |  | **√** |  | **√** |
| 泰国（TH） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 塔吉克斯坦（TJ） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 突尼斯（TN） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 土耳其（TR） | | **√** |  | **√** |  |  | **√** | **√** |
| 特立尼达和多巴哥（TT） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 乌克兰（UA） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 乌拉圭(UY) | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 乌兹别克斯坦（UZ） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 越南（VN） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 南斯拉夫（YU） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 南非（ZA） | | **√** |  | **√** |  |  |  | **√** |
| 赞比亚（ZM） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |
| 津巴布韦（ZW） | | **√** |  |  |  |  |  | **√** |

* + - * 专利扩展数据资源：主要指专利分类数据资源。
      * 商标数据资源：主要指商标的注册数据、商标流程数据。

|  |  |
| --- | --- |
| **分类** | **数据库** |
| 商标 | 中国商标 |
| 美国商标 |
| 马德里商标 |
| 英国商标 |

* + - * 标准数据资源：主要指国内外各类行业、技术标准数据。

|  |  |
| --- | --- |
| **分类** | **数据库** |
| 标准 | 国家标准 |
| 行业标准 |
| 国际标准 |
| 国外标准 |
| 计量规程规范 |
| 中国地方标准 |
| 其他标准 |

* + - * 版权数据资源：主要指版权局登记的软件著作权数据以及作品著作权数据。

|  |  |
| --- | --- |
| **分类** | **数据库** |
| 版权 | 软件著作 |
| 作品 |

* + - * 服务机构数据：主要指加工、采集得到的服务机构信息。
      * 裁判文书数据：主要指复审、无效、判例数据。

|  |  |
| --- | --- |
| **分类** | **数据库** |
| 复审无效决定 | 复审决定 |
| 无效决定 |
| 撤销复审 |
| 裁判文书 | 裁判文书 |
| 行政处罚 | 行政处罚 |

* + - * 产业导航数据：提供11个关键领域的17个重点方向的专利导航数据。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 关键领域 | 序号 | 重点 |
| **稀土磁性材料** | 1 | 突破低成本钕铁硼基高丰度稀土永磁材料关键制备技术，重点发展高综合磁性能烧结钕铁硼磁体以及高性能粘接磁体、钐钴永磁材料、钐铁氮永磁材料、纳米结构磁性材料、软磁材料等新型稀土永磁材料。 |
| **高端金属合金材料** | 2 | 重点发展集成电路用高性能金属材料及超高纯金属材料、铜基IC用溅射靶材、精密铜合金材、高硬度超耐磨强化铜合金、无铅环保铜合金、高性能耐蚀铜镍合金等新型铜合金材料。提升发展汽车、高速列车、航空航天用等高性能铝合金板材。 |
| 3 | 培育发展高强韧、耐蚀新型钛合金及其型材、无氧钛、3D打印材料等钛合金材料以及块体非晶镁合金、智能降解镁合金材料。 |
| **先进高分子材料** | 4 | 加快开发光学膜材料、反渗透膜材料、交换膜材料的核心关键技术。发展耐高温高强度工程塑料。 |
| **专用设备** | 5 | 重点发展工业机器人、服务机器人、特种机器人，开展高精度运动控制、高可靠智能控制基础共性技术研发。 |
| **关键基础件** | 6 | 重点突破高寿命、高可靠性、高精度和智能化、集成化的设计制造技术。 |
| 7 | 大力发展高速精密重载轴承、精密传动件、高压液压件、高频响气动元件、高可靠性密封件、高性能泵阀、高强度紧固件、特种电机、精密高效多功能模具、特种铸锻件、高密度高强度粉末冶金件等机械基础件。 |
| **光学电子** | 8 | 重点突破特种镀膜技术、光学非球面技术、自动对焦/变焦技术、硫系玻璃材料开发应用技术、嵌入式软件技术、3D扫描成像技术、三维超精密振动测量技术、超高像素模组制程技术等核心光电技术。 |
| 9 | 加快发展生命科学/工业检测显微镜、显微数码系统、生物过程仪器、通用分析仪器、精密称重仪器、智能光电非接触测量仪与传感器、手机摄像模组、光学影像系统产品、光学镜片/镜头等。 |
| **集成电路** | 10 | 重点发展基于SOI晶圆的射频开关、调制器芯片、高频滤波器通用芯片、高端电源管理芯片以及化合物半导体电源开关和放大器通用芯片。以及涉及第三代半导体相关技术 |
| **工业物联网** | 11 | 积极突破智能感知、RFID射频识别、传感以及通信感知、图像识别等关键技术，重点发展位置传感器、压力传感器、速度传感器、温度传感器及气敏传感器等高端传感器。 |
| 12 | 重点发展智能装备、智能家电、车联网等领域的工业大数据应用服务。着力推动新一代通信线缆、通信接插件、网络安全等关键网络设备研发。 |
| **新能源汽车** | 13 | 重点研发高性能新能源汽车整车控制系统产品、车载及场站充电机产品。 |
| 14 | 研发动力电池、电机电控等核心零部件，重点研发高功率型和高能量型动力电池材料关键技术、动力电池组系统集成与应用技术，开发动力电池、电机电控等核心零部件。 |
| **智能家电** | 15 | 发展智能节能型电器，重点发展智能变频分体机、直流变频空调及小型中央空调等空调产品，环保型灶具、整体厨房等厨房家电，全自动洗衣机、智能节能冰箱等家用电器等。 |
| **数字诊疗** | 16 | 重点开发高通量检验设备、分子诊断设备与可视化探针、集成式及全实验室自动化流水线检验分析系统等现代医疗器械装备。 |
| 17 | 重点面向病毒性肝炎、肿瘤、重大流行疾病、遗传病产前诊断领域，突破原创型酶、抗原抗体技术，发展分子影像诊断、高通量生物芯片等产品。 |

##### 数据资源获取

* + - * 数据资源采用本地存储+API接口调用相结合的方式获取。
      * 本地存储的数据资源包括：

|  |  |
| --- | --- |
| **资源名称** | **主要内容** |
| 中国专利全文本数据 | 中国发明与实用新型专利全文文本数据 |
| 中国专利全文图像数据 | 中国发明与实用新型专利全文图像数据 |
| 中国专利外观设计数据 | 中国专利外观设计出版数据，包括著录、简要说明、切图 |
| 中国专利法律状态信息 | 中国专利法律状态登记簿信息 |
| 中国专利摘要英文翻译数据 | 中国发明、实用新型和外观设计专利摘要英文翻译数据。如果该数据需要本地化，再与著录项目同时提供，不能单独提供摘要本地化数据。 |
| 世界专利著录项目及文摘数据（DOCDB） | 约102个国家或组织的著录项目及文摘数据 |
| 美国专利全文文本数据 | 美国发明专利全文文本数据 |
| 日本专利全文文本数据 | 日本发明与实用新型专利全文文本数据 |
| 韩国专利全文文本数据 | 韩国发明与实用新型专利全文文本数据 |
| 欧局专利全文文本数据 | 欧局发明专利全文文本数据 |
| 专利分类数据(分类表) | IPC、CPC、ECLA（欧盟）、USPC(美国)、FI、FI-ITEM、诺加洛分类。 |
| 中国专利权实施许可数据 | 中国专利的实施许可数据，包括申请号,法律状态公告日,法律状态,详细的法律状态信息及许可相关信息、变更信息。 |
| 中国专利权质押保全数据 | 中国专利权质押保全数据，包括申请号，法律状态公告日，法律状态，详细的法律状态信息及质押保全相关信息、变更信息。 |
| 中国专利权转移数据 | 中国专利权转移数据，包括申请号，法律状态公告日，法律状态，详细的法律状态信息及专利权转移相关信息、变更信息。 |

* + - * 数据资源获取数量要求（接口方式）
        + 专利：日访问量限 10 万次，年下载量限 600 万次；
        + 商标：日访问量限 5 万次；
        + 标准：日访问量限 2 万次；
        + 版权：日访问量限 2 万次；
        + 裁判文书：日访问量限 2 万次，全文 PDF 年下载量限 10 万次。
      * 数据更新周期
        + 中国专利数据周更新（更新时间延迟于数据时间不得大于 1 个月）；
        + 国外专利数据月更新（更新时间延迟于数据时间不得大于 2 个月）；
        + 商标数据月更新（更新时间延迟于数据时间不得大于 2 个月）；
        + 标准数据月更新（更新时间延迟于数据时间不得大于 2 个月）；
        + 版权数据月更新（更新时间延迟于数据时间不得大于 2 个月）；
        + 裁判文书数据月更新（更新时间延数据发生时间不得大于 4 个月）。

##### 接口 API 类型及功能

需提供专利、商标、版权、标准、判例、分析等接口。



##### 专利接口

1）专利接口类型

专利接口包括: 专利著录项目检索接口；法律状态检索接口；运营信息检索接口；同族专利检索接口；专利评估检索接口；公司代码检索接口；分类号检索接口；翻译接口；PDF接口；专利缴费信息检索接口；用户信息接口。

2）专利接口数据范围

专利接口的数据范围为:中国专利（包括中国发明、中国实用新型、中国外观设计、中国发明授权、中国PCT发明、中国PTC实用新型、中国失效专利及中国香港、中国台湾专利）及国外专利（包括美国、日本、英国、德国、法国、加拿大、EPO、WIPO、瑞士等102个国家和组织）。

1. 专利接口内容

提供专利名称、摘要、申请人、申请号、公开号、申请日、公开日、地址、代理机构（限国内）、代理人（限国内）、国省代码、申请人代码（限国内）、IPC分类、洛迦诺分类、法律状态（国外不全）、中国专利全文等字段信息。

1. 支持检索规则

支持按字和按词检索。支持逻辑布尔运算符复杂组配和检索，支持超过2000字节的复杂表达式的专家检索。

1. 接口性能

提供检索结果大批量获取服务，常见检索表达式响应时间在2秒内。满足超过5万条专利数据的快速应用下载服务。

##### 商标接口

商标接口包括：商标表达式检索接口、商标智能检索接口、商标分类统计接口、商标近似检索接口、中国商标详细信息接口、美国商标详细信息接口、马德里商标详细信息接口、商标流程接口、商标尼斯分类检索接口、美国商标尼斯分类检索接口、类似群号检索接口等。

1. 商标表达式检索接口

支持表达式检索的字段包括：日期类型：申请日期、注册日期、专用权期限开始日期、专用权期限截止日期、优先权日期、商标流程日期号码类型：注册号、申请号分类号类型：注册号、申请号相关人类型： 申请人名称、代理人名称文本类型：商标名称、商标流程描述代码类型： 申请人区域代码、商标类型、当前权利状态、指定颜色等。

1. 商标智能检索接口

根据用户的输入条件，将输入内容筛选出来，文本内容自然对应的有文本型字段做匹配，数值型字段自然有数值型做匹配，混合型字段自然有混合型做匹配。其中，商标的字段包括：文本型：商标名称、申请人名称、代理人名称、号码型：注册号代码型：尼斯分类、类似群号、申请人公司代码日期型：申请日期、注册日期。

1. 商标分类统计接口

统计字段包括：当前权利状态(CS)、尼斯分类（NC）、申请人名称（HN）、商标类型（MK）、指定颜色（MSC）、注册年（RY）、来源国（APA）、中国省区（CNR）、代理人名称（AR）、专用权期限截止年（SREY）、申请年（FY）、驰名商标（WKM）

1. 商标近似检索接口

根据传递的条件，在库中进行形似、音似等多种相似结构检索、然后进行组配。最后将结果返回给用户其中，支持近似检索的字段为商标名称。

1. 中国商标详细信息接口

中国商标详情需含有：注册号、注册日期、申请号、申请日期、尼斯分类、类似群号、申请人名称、申请人区域代码、申请人地址、代理人名称、商品/服务列表、初审公告期号、初审公告日期、初审公告页码、 国际注册日期、注册公告期号、优先权日期、专用权期限开始日期、专用权期限结束日期、异议截至日期、后期指定日期、指定颜色、共有商标、商标公告状态、认证编号、认证机关、所在地区、认定方式、认定批次、认定公告、企业官方网站、转让流程、许可备案流程。

1. 美国商标详细信息接口

美国商标详情需含有：注册号、注册日期、申请号、申请日期、尼斯分类、指定颜色、专用权期限开始日期、专用权期限截止日期、优先权日期、原始语种、商标描述、申请人名称、申请人区域代码、申请人地址、代理人名称、商品/服务列表、转让流程、美国商标官网。

1. 马德里商标详细信息接口

马德里商标详情需含有：注册号、注册日期、尼斯分类、原始语种、专用权期限开始日期、专用权期限截止日期、指定颜色、优先权日期、商标描述（英）、商标描述（法）、商标描述（西班牙）、申请人名称、申请人区域代码、申请人地址、代理人名称、商品/服务列表、转让流程、马德里官网。

1. 商标流程接口

当用户使用TID相关能够精确检索处一条商标数据时，系统将退送出该商标的流程，其流程包括：状态、日期、流程描述。

1. 商标尼斯分类检索接口

根据用户调用尼斯分类的接口，得到尼斯分类所有的代码集。

1. 美国商标尼斯分类检索接口

根据用户调用尼斯分类的接口，得到尼斯分类所有的代码集。

1. 类似群号检索接口

根据用户调用类似群号分类的接口，得到类似群号分类所有的代码集。

##### 版权接口

版权检索接口包括：软著登记公告检索、软著转让登记公告检索、软著登记撤销检索、软著专用许可合同登记公告检索、软著变更或补充公告表达式检索、作品著作权检索、[软件著作登记公告分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A4%C2%BB%C2%B6%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A7%E2%84%A2%C2%BB%C3%A8%C2%AE%C2%B0%C3%A5%E2%80%A6%C2%AC%C3%A5%E2%80%98%C5%A0%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)、[软件著作转让分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A4%C2%BB%C2%B6%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A8%C2%BD%C2%AC%C3%A8%C2%AE%C2%A9%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)、[软著登记撤销分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A7%E2%84%A2%C2%BB%C3%A8%C2%AE%C2%B0%C3%A6%E2%80%99%C2%A4%C3%A9%E2%80%9D%E2%82%AC%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)、[软著专用许可分类查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%B8%E2%80%9C%C3%A7%E2%80%9D%C2%A8%C3%A8%C2%AE%C2%B8%C3%A5%C2%8F%C2%AF%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)、[软著变更或补充公告分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A5%C2%8F%CB%9C%C3%A6%E2%80%BA%C2%B4%C3%A6%CB%86%E2%80%93%C3%A8%C2%A1%C2%A5%C3%A5%E2%80%A6%E2%80%A6%C3%A5%E2%80%A6%C2%AC%C3%A5%E2%80%98%C5%A0%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)、[作品著作权分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A5%E2%80%9C%C2%81%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A6%C2%9D%C6%92%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)等相关接口。

1. 软著登记公告检索

支持表达式检索的字段有：登记号、分类号、软件全称、软件简称、版本号、著作权人（国籍）、首次发表日期、首次发表年、登记日期、登记年。

1. 软著转让登记公告检索

支持表达式检索的字段有：注册号 、软件名称、软件名称、转让方、受让方、登记日期、登记年。

1. 软著登记撤销检索

支持表达式检索的字段有：登记号、软件名称、原登记者、撤销原因、撤销日期、撤销年。

1. 软著专用许可合同登记公告检索

支持表达式检索的字段有：登记号、软件名称、软件著作权登记号、转让方、受让方、登记日期、登记年。

1. 软著变更或补充公告表达式检索

支持表达式检索的字段有：编号、登记号、原软件名称、版本号、变更或补充事项、变更事项、补充事项、变更前、变更后、补充前、补充后、登记日期、登记年。

1. 作品著作权检索

支持表达式检索的字段有：作品名称、作品类别、著作权人、国籍、省份、城市、作者、创作完成日期、首次发表日期、登记号、登记日期、发布日期、登记年、发布年、创作完成年、首次发表年。

1. [软件著作登记公告分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A4%C2%BB%C2%B6%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A7%E2%84%A2%C2%BB%C3%A8%C2%AE%C2%B0%C3%A5%E2%80%A6%C2%AC%C3%A5%E2%80%98%C5%A0%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)

包括：登记号 (rn)、首次发表年 (pyf)、登记年(ry)、著作权人国籍(swp)。

1. [软件著作转让分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A4%C2%BB%C2%B6%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A8%C2%BD%C2%AC%C3%A8%C2%AE%C2%A9%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)

包括：受让方 (tcss)、转让方 (tcs)、登记年(ry) 。

1. [软著登记撤销分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A7%E2%84%A2%C2%BB%C3%A8%C2%AE%C2%B0%C3%A6%E2%80%99%C2%A4%C3%A9%E2%80%9D%E2%82%AC%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)

包含能够统计出数量的字段，包括：原登记者 (swrn)、撤销原因(tcs)、撤销年(ry) 。

1. [软著专用许可分类查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%B8%E2%80%9C%C3%A7%E2%80%9D%C2%A8%C3%A8%C2%AE%C2%B8%C3%A5%C2%8F%C2%AF%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)

包含能够统计出数量的字段，包括：转让方(tcs)、受让方(tcss)、登记年(ry)。

1. [软著变更或补充公告分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A8%C2%BD%C2%AF%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A5%C2%8F%CB%9C%C3%A6%E2%80%BA%C2%B4%C3%A6%CB%86%E2%80%93%C3%A8%C2%A1%C2%A5%C3%A5%E2%80%A6%E2%80%A6%C3%A5%E2%80%A6%C2%AC%C3%A5%E2%80%98%C5%A0%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)

包含能够统计出数量的字段，包括：变更或补充事项(cat)、变更事项(ct)、补充事项(at)、登记年 (ry)。

1. [作品著作权分类统计查询](http://114.251.8.193/web/api/copyright/applist.jsp%23!/%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A5%E2%80%9C%C2%81%C3%A8%E2%80%98%E2%80%94%C3%A4%C2%BD%C5%93%C3%A6%C2%9D%C6%92%C3%A5%CB%86%E2%80%A0%C3%A7%C2%B1%C2%BB%C3%A7%C2%BB%C5%B8%C3%A8%C2%AE%C2%A1%C3%A6%C5%B8%C2%A5%C3%A8%C2%AF%C2%A2)

包含能够统计出数量的字段，包括：首次发表年 (fpy)、创作完成年

(fy)、作品类别 (type)、著作权人 (owner)、国籍(country)、省份(province)。

##### 标准接口

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **接口范围** | **API名称** | **API说明** |
| 标准检索 | 表达式检索 | 通过传递过来的表达式进行检索，根据传递过来的字段、逻辑符的组对传递给后台，检索时对表达式做效验，若表达式有误则不允许检索。其中，包含的字段有：  日期类型：实施日期、发布日期、公告日期、修订日期、作废日期。  文本类型：标准号、标准名称、发布单位、起草单位、起草人、提出部门、适用范围、采用国际化标准编号、采标名称、引用标准号、标准技术委员会。  代码型：标准状态、中国标准分类号CCS、国际标准分类号ICS、采用程度。 |
| 智能检索 | 根据用户的输入条件，将输入内容筛选出来，文本内容自然对应的有文本型字段做匹配，数值型字段自然有数值型做匹配，混合型字段自然有混合型做匹配.  其中，标准的字段含有：  代码型：标准号、标准状态  日期型：发布日期、实施日期  代码型：中国标准分类号CCS、国际标准分类号ICS  文本型：适用范围、标准名称、发布单位、起草单位  号码型：标准唯一标示 |
| 标准分类统计 |  | 通过表达式的传递，系统为用户推送结果中包含能够统计出数量的字段。含有：国际标准、行业标准、国外标准、国际标准、计量规程规范、中国标准分类号、国际标准分类号、标准状态、实施年、发布年、起草单位、起草人、采用程度 |
| 标准详情 |  | 当用户使用ID相关能够精确检索处一条标准数据时，系统将推送出该标准的详细信息，其中包括：标准号、标准中文名称、标准英文名称、ICS 号、中标分类号、发布日期、实施日期、公告日期、修订日期、提出部门、发布单位、起草人、起草单位、适用范围、采用国际标准标号、采用程度、采用名称、标准技术委员会、替代一下标准、被以下标准替代、替代个数、引用标准号、出版语种、总页数、作废标记、作废日期、是否有纸质版、纸质版出版日期、下载+打印定价、纸质版定价、是否电子版、电子版下载定价、电子版打印定价、是否有彩色图片、彩页树、书号、可售标记、开本、班次、备注 |
| 标准相关数据 |  | 当用户使用ID相关能够精确检索处一条标准数据时，系统将推送出该标准的相关数据，包括专利、商标、期刊、标准、复审无效、裁判文书、法律法规。将相关类型的相关内容提供出来 |
| 标准分类查询 | 中国标准分类号查询 | 根据用户调用中国标准分类号的接口，得到中国标准分类号所有的代码集 |
| 国际标准分类号查询 | 根据用户调用国际标准分类号的接口，得到国际标准分类号所有的代码集 |

##### 判例接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **接口范围** | **API名称** | | **API说明** |
| 判例-复审无效检索 | 表达式检索 | 通过传递过来的表达式进行检索，根据传递过来的字段、逻辑符的组对传递给后台，检索时对表达式做效验，若表达式有误则不允许检索。其中，复审无效的字段包括：  日期类型：决定日、申请日、优先权日、公布日  号码类型：决定号、专利申请号分类号类型：IPC、洛迦诺  相关人类型：请求人、专利申请人、专利权人、当前专利权人、合议组组长、主审员、参审员文本类型：名称、法律依据、决定要点、案由、决定理由、决定内容、证据 | |
| 智能检索 | 根据用户的输入条件，将输入内容筛选出来， 文本内容自然对应的有文本型字段做匹配，数值型字段自然有数值型做匹配，混合型字段自然有混合型做匹配.其中，参与智能检索的字段有：  号码型：决定号、申请号  代码型：决定类型、专利类型、IPC、洛迦诺日期型：决定日  文本型：请求人、合议组组长、主审员、参审员、名称、法律依据、决定要点、决定结果、专利申请人、专利权人 | |
| 复审无效分类统计 |  | 通过表达式的传递，系统为用户推送结果中包含能够统计出数量的字段。含有：专利类型、决定类型、决定年、IPC、洛迦诺、请求人、专利申请人、专利权人 | |
| 复审无效详情 | 著录项信息 | 当用户使用ID相关能够精确检索处一条复审 无效数据时，系统将推送出该复审无效的著录项信息，其中包括：决定号、决定日、请求人、合议组组长、主审员、参审员、专利申请号、申请日、优先权日、公布日、专利类型、专利权人、当前权利人、IPC、决定要点、决定结果、证据、法律依据、全文信息 | |
| 判例-裁判文书检索 | 表达式检索 | 通过传递过来的表达式进行检索，根据传递过来的字段、逻辑符的组对传递给后台，检索时对表达式做效验，若表达式有误则不允许检索。其中，包含的字段有：  日期类型：受理日、立案年、判决日  号码类型：案号、上级案号、申请号、公布号、商标注册号  分类号类型：IPC、洛迦诺、尼斯分类  文本类型：标题、案由、判决结果、判决内容相关人类型：原告或上诉人、原告代理机构、原告法定代表人、原告代理人、专利申请人、被告或被上诉人、被告代理机构、被告法定代表人、被告代理人、审判长、第三人、第三人代理机构、第三人法定代表人、第三人代理人、代理审判长、审判员、助理审判员、人民陪审员、书记员  代码类型：案件类型、文书类型、文书性质、审理程序、判决结果类型、法院名称、法院级别、法院所属省市、第三人类别 | |
| 智能检索 | 根据用户的输入条件，将输入内容筛选出来， 文本内容自然对应的有文本型字段做匹配，数值型字段自然有数值型做匹配，混合型字段自然有混合型做匹配.  其中，参与检索类型的有：  文本型：案号、标题、案由、原告或上诉人、原告或上诉人委托代理机构、被告或被上诉 人、被告或被上诉人委托代理机构、法院名称、审判长、代理审判长、人民陪审员、书记员 代码型：案件类型  数据型：立案年 | |
| 裁判文书分类统计 |  | 通过表达式的传递，系统为用户推送结果中包含能够统计出数量的字段。含有：法院级别、判决金额、文书性质、案件类型、审理程序、立案年、法院所属省/市、原告或上诉人、被告或被上诉人、第三人 | |
| 裁判文书详情 | 著录项信息 | 当用户使用ID相关能够精确检索处一条裁判文书数据时，系统将推送出该裁判文书的著录项信息，其中包括：原告、原告法定代表人、原告委托代理机构、原告委托代理姓名、被告、被告法定代表人、被告委托代理机构、被告委托代理姓名、第三人、第三人法定代表人、第三人委托代理机构、第三人委托代理姓名、法院名称、法院级别、法院所属省/市、法院所属辖区、审判长、代理审判长、审判员、代理审判员、人民陪审员、书记员、上级案号、案由、案号、文书名称、文书性质、文书落款年份、审理程序、判决结果类型、受理日、判决日、判决金额、申诉金额、主申请号、申请号、IPC、洛迦诺、商标注册号、公布号、证据、法律依据、全文信息 | |
| 裁判文书PDF下载 |  | 通过该接口可为用户提供裁判文书的PDF下载，为离线浏览做出便利的接口 | |
| 判例-法律法规检索 | 表达式检索 | 通过传递过来的表达式进行检索，根据传递过来的字段、逻辑符的组对传递给后台，检索时对表达式做效验，若表达式有误则不允许检索。其中，参与检索的字段为：  日期类型：发布/签字日期、实施/生效日期 文本类型：发文字号、法律名称、发布部门、法条编号、法条名称、法条内容  代码类型：效力级别、法律分类 | |
| 智能检索 | 根据用户的输入条件，将输入内容筛选出来，文本内容自然对应的有文本型字段做匹配，数值型字段自然有数值型做匹配，混合型字段自然有混合型做匹配.  其中，参与智能检索的字段为：  文本型：发文字号、法律名称、发布部门、法条名词、法条内容、 | |
| 法律法规分类统计 |  | 通过表达式的传递，系统为用户推送结果中包含能够统计出数量的字段。含有：法规级别、法律分类、发布/签字年、实施/生效年、时效性 | |
| 法律法规详情 | 著录项信息 | 当用户使用ID相关能够精确检索处一条法律法规数据时，系统将推送出该法律法规的著录项信息，其中包括：发文字号、法规级别、法律分类、批准部门、签字日期、生效日期、发布部门、效力级别、法规国别、全文信息 | |

##### 