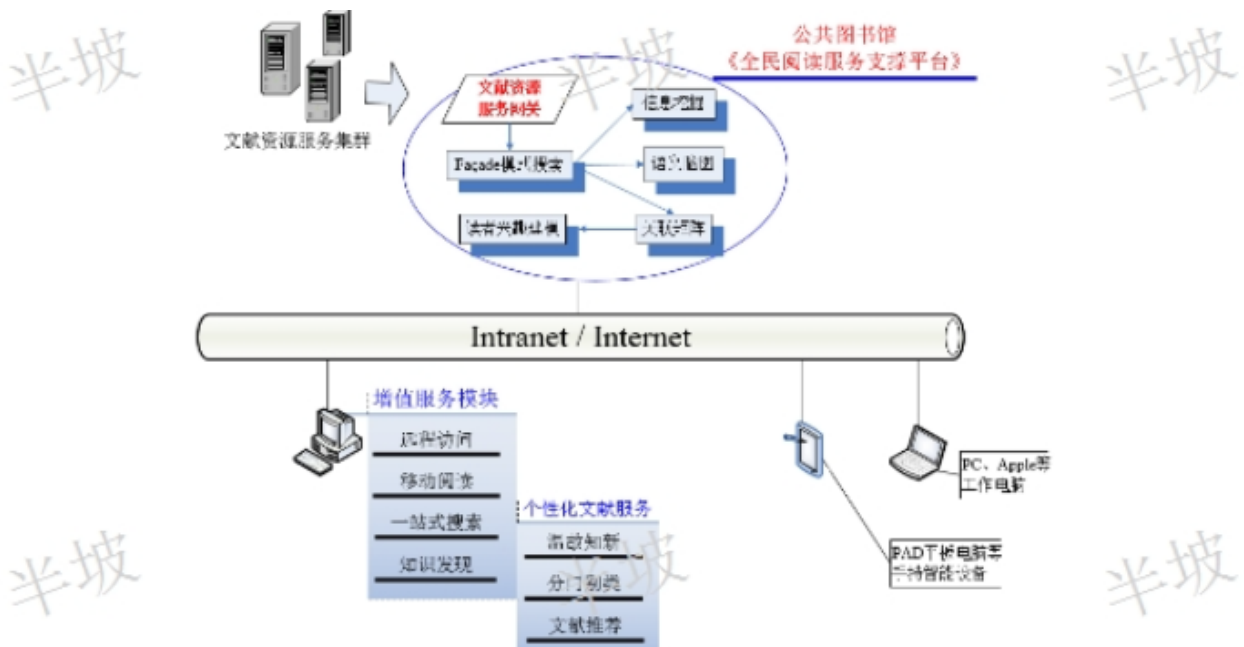


信息文献知识发现模式

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：32

早期的文献一般是通过口头交谈、参观展览、参加报告会等途径获取，不仅在内容上有一定的价值，而且能弥补一般公开文献从信息的客观形成到公开传播之间费时甚多的弊病。它是指未经过任何加工的原始文献，如实验记录、手稿、原始录音、原始录像、谈话记录等。零次文献在原始文献的保存、原始数据的核对、原始构思的核定(权利人)等方面有着重要的作用。接下来，我们了解一下一次文献的概念一次文献(primary document)是指作者以本人的研究成果为基本素材而创作或撰写的文献，不管创作时是否参考或引用了他人的著作，也不管该文献以何种物质形式出现，均属一次文献。大部分期刊上发表的文章和在科技会议上发表的论文均属一次文献。掌握必备的文献知识是检索的基础。信息文献知识发现模式



嵌入式知识链分析：读者文献搜索时，系统实时感知、分析当前搜索结果的TopN篇文献，并在原始搜索结果界面无缝嵌入了一个《知识链分析》服务模块。嵌入的《知识链分析》服务由语义脑图[SemanticMindMap,左侧子窗口)以及相关文献揭示(右侧子窗口)两部分组成)。语义脑图突破传统搜索结果文献列表显示的局限性，以读者搜索词(左侧一列，也称之为中心节点)为起点，向右列依次推导形成一个5列12行的近50个细分概念的关联矩阵。并且，依据和搜索词的语义关联层度，所有细分节点又分为直接关联节点(红色边框)、间接关联节点(长方型边框)、弱关联节点(菱形边框)。任意节点的右上数字角标可以迅速定位到当前细分概念的相关文献。任意概念选作为兴趣点时(黑色背景)，系统会启发式推导出当前兴趣点的所有直接关联概念(灰色背景显示)。左上角标是直接关联的文献。蓝色右下角标提示当前概念是**节点和兴趣节点之间潜在的知识衔接节点。在相关文献界面则进一步揭示了当前文献中所有的细分概念(红色下划线)。也可以查看该概念词所有的相关文献。信息文献知识发现模式数字图书馆可以查询到所需的文献知识。



《一站式学术搜索》是上海半坡网络技术有限公司致汇®《数字图书馆增值服务平台》中的一组知识服务型应用组合（图）。主要包括基于Facade模式的一站式搜索、实时搜索结果知识发现等二大服务模块。致汇®《一站式学术搜索》的创新服务特点，是在读者与图书馆数字文献之间加入了一个文献服务网关。这个文献服务网关能够实时感知读者的文献搜索及其各个异构文献数据库所返回的TopN篇文献搜索结果。并由此而介入更好的图书馆增值服务。服务模式创新（文献数据库-文献服务网关-读者）1、在信息资源整合层面：无缝集成本馆当用的各种异构数字文献资源，实现一站式的文献搜索与阅读入口。2、在知识发现层面：突破传统搜索引擎查询结果单维度线性排列的局限，通过对搜索结果文本信息的深层次知识挖掘，构建一个多层次概念及其概念关联的语义脑图，以激发读者文献搜索时的联想思维。

跨库文献衔接揭示在文献数据库搜索结果和文献详情显示的原始界面基础上，扩展揭示：1）当前文献在其他指定文献数据库中的内容互补揭示。2）通过百度学术、谷歌学术、必应学术等提供该文献的参考文献与被引用情况等信息内容链接。远程访问：将数字文献资源服务通过Internet宽带拓展到读者的家庭书房或者远程办公场所，同时又能有效防范文献资源被非法滥用。和VPN模式的远程服务相比较：无需客户端、无需任何插件、无并发用户数限制。纯Web浏览器服务模式兼容多种比较新版本的主流浏览器。移动阅读：支持PAD平板电脑、智能手机等多种移动阅读设备终端。同样以纯Web浏览器服务模式，支持一站式搜索；支持单个原始文献数据库移动阅读。文献的特征大概有什么？



文本语义脑图的算法基础：1、以读者当前搜索词作为起始节点（DI一起始列），后续（右侧）的第n列数据是由前n-1列的节点元素在文献搜索结果中推导而得（概念之间同句共现关系）。2、单一列向量空间内，由上至下所有节点之间依据该文本概念词的语义权重和文献时序权重，反映列内语义节点的先后有序特性。3、任意概念节点右上数字角标表示其在搜索结果中的文献数。点击该文献数则显示相应的文献指引（基于文本概念的细分聚类）。4、选择语义脑图中任意节点[x]作为兴趣点（聚焦节点），可以进一步推导出该节点的所有直接关联节点[y]。5、兴趣聚焦操作时[x-y]左上角标指引聚焦关联文献（隐性知识发现）。6、任意节点可以选作为新的起始重心节点[a]，重构一幅全新的语义脑图（扩散思维）。文本语义脑图能够揭示一站式跨库搜索结果内文本信息之间多层次的语义网络关系并迅速定位检索命中文献。上海半坡的远程访问服务能够促使图书馆现有数字文献馆藏发挥更大的读者服务效益。福建文献知识发现好处

文献知识管理有什么用？信息文献知识发现模式

国家图书馆由国家举办的面向全国的中心图书馆。它一个国家图书馆事业的发展水平，是本国内规模，藏书丰富的图书馆。我国的国家图书馆就是原北京图书馆，现名为国家图书馆。主要职能是：完整、系统地入藏本国各种载体的出版物及各国研究中国的出版物，成为国家总书库；重点采集各国、各学科有价值的出版物；积极开展多种形式的文献服务，比如为领导机关、重点科研项目、生产单位及一般读者提供定题或专题的文献研究和参考咨询服务；编制国家书目、联合目录及馆藏目录，成为国家书目中心；利用图书馆现代化技术，推进全国图书馆在自动化领域的标准化、规范化、网络化；本国图书馆界和读者利益，参加国际图书馆组织及各种外事交往活动。信息文献知识发现模式

上海半坡网络技术有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的商务服务中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进

退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海半坡网络技术供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！