



# 学术不端文献检测系统

(镜像版)

快速、安全、科学、精准的文献复制检测服务





# 壹

## 系统主要功能

- 海量比对资源：系统比对数据库涵盖期刊、博硕士学位论文、会议论文、报纸、专利等学术资源数据。
- 可包括精选主流的网页资源数据、千万的英文学术文献数据。
- 检测速度快：秒级响应速度，实时检测结果反馈，检测一篇 5000 字的文献只需 1 秒钟。
- 支持多种文档格式 支持 doc, docx, rft, eml, pdf, caj, txt 等格式文档自动处理。
- 多种上传方式选择：支持 rar, zip 压缩文件批量上传自动检测、支持单篇文献上传自动检测，支持手工录入检测。
- 文件夹式管理：一次设置文件夹属性，多次使用，无需用户在每次检测时设置。
- 完全自主的控制权限：用户可删除、修改创建的文件夹和上传的检测文献
- 快速准确的自动定位：可迅速定位雷同文字的出处
- 简洁明了的检测报告单：可自动生成检测文献的检测报告单，可保存、下载、打印
- 支持自建比对库：用户可将自有资源加入比对库，有效扩展比对范围。
- 灵活安全的账号分级管理机制：实行管理员账号与子账号分级机制，便于机构用户的广泛使用和集中管理。

# 贰

## 镜像版优势

- 检测系统安装到本地，不受网络限制。不仅使得检测效率更高，而且完全避免了网络可能造成的数据泄漏问题。可满足涉密文献等安全性要求高的论文检测需求。
- 所有比对资源全部拷贝到本地，并实现比对资源的定期月更新。
- 可将用户本地数据集成到比对数据库。可将涉密文献、未被 CNKI 收录的文献、内部文档以及其他渠道获得的数据资源全部集成到比对数据库中，扩充比对范围，使得检测结果更精准。
- 可满足单位整体各方面检测需求。镜像版检测系统单篇价格更低，可满足一个

单位各个子部门的全方位需求。

- 镜像版检测系统可与其他业务系统集成。检测系统提供各类 API 接口，可在协议的基础上，将检测系统功能集成到单位的其他业务系统之中，从而提高工作效率。

# 叁

## 镜像版安装所需环境

### 1. 硬件环境

因为检测系统比对数据规模庞大，约有 1TB 的比对资源，为保证检测速度，需配置一个磁盘阵列用于存储比对数据资源。服务器与磁盘阵列标准配置如下：

- 服务器标准配置：DELL 2950 Intel 5420\*2/16G/15K 146G\*2/ 集成 Raid 卡 /SCSI PCI-E 卡 /8XDVD/ 远程管理控制卡。

- 磁盘阵列标准配置：64 位 Power PC750 硬件构架，中央处理器，256M 缓存，管理液晶面板，2 个主机通道，12 个 SATA II 磁盘通道，12 块 500GSATA 硬盘，双冗余可热插拨电源，3 冗余热插拨风扇，2U 标准\_19 英寸机架式。

若希望通过网络提供检测服务，还需要相应网络环境。

### 2. 软件环境

服务器软件环境标准配置：

(1) 操作系统：

- Microsoft Windows server 2003 Enterprise Edition Service Pack2

- Microsoft .NET Framework 3.5

- Internet 信息服务 (IIS) 管理器

(2) 应用程序：

- Microsoft Office Word 2003

- WinRar 3.41 简体中文版

- CAJViewer 7.0.2

- KBase 数据库管理系统 [V8.0 20090508]



# 肆

## 镜像版数据更新及程序升级方法

1. 镜像版数据实现定期更新,包括光盘数据更新与工程师上门更新两种服务方式。
2. 在合同期内,为检测系统提供免费升级服务。

# 伍

## 如何集成本地数据

检测系统比对数据库可方便的扩充。该库支持集成用户本地资源。只要数据满足以下条件之一,便可方便的集成到检测系统比对资源库中:

1. 本地元数据,即数据保存在 sql Server, oracle, mysql 等关系型数据库中,且能够取得所有文献的全文索引的数据。
2. 以 word 或 pdf 等格式保存的文献资源。

满足以上条件之一的数据,可根据具体数据格式进行预处理,集成到检测系统比对数据库中,并可同样实现该类数据的定期更新。

根据用户需要集成到检测系统的规模,对数据集成单独计费,具体费用根据具体情况协商。

# 陆

## 部署周期

1. 若无需集成本地数据库,无需配置硬件设备,则部署时间为 10 个工作日。
2. 若需配置硬件设备,则部署时间为 20 个工作日。
3. 若需集成本地数据资源,则部署时间需视本地数据资源规模和形式而定,一般来说,不超过 30 个工作日。
4. 若需将检测系统与其他业务系统集成,则根据业务系统要求,进行定制开发与协议制定,从而使检测系统与业务系统无缝衔接。部署时间视开发过程的复杂程度而定。