



软件产品说明

(*Software Product Description*)

产品名称	TRS 管理员工具
产品简称	TRS Admin
发布版本	6.50
发布日期	2009 年 10 月 15 日

一、产品描述

TRS 全文数据库是由北京拓尔思信息技术股份有限公司开发的一个体系结构先进、功能强大的面向文本数据的数据库管理系统，广泛地用于各种企业信息数据库、以及企业信息门户的建设。TRS 全文数据库的核心技术为全文检索，它为各种格式文档的存储、管理和检索提供动力。

TRS 管理员工具是 TRS 全文数据库的客户端管理工具，主要用于对各种 TRS 对象进行管理、设计和维护等，并具备完整的检索、浏览和维护功能。

命令语言是独立于 TRS 管理员以外的一个仿命令行工具，用于输入和执行 TRS 命令语句。它的操作方法和 MS-DOS 的命令行工具基本一致，但增加了一些辅助的界面功能（如检索历史、操作日志、表达式生成器等）以方便用户的使用。

二、新品特点

TRS 管理员工具与以前版本的产品对比，具有以下新特点：

- (1). 删除对象和删除记录功能分开，防止误操作；
- (2). 数据库字段长度限定、索引属性等增加弹出框进行设置或选择；
- (3). 数据库增加禁止停用词典属性，数据库字段新增虚拟逻辑字段和缺省虚拟字段属性；
- (4). 高级检索和检索选项对话框作了调整，并增加了忽略停用词、自动扩展外文等同词等新选项；
- (5). 保存检索结果增加记录引导前缀和每批读取记录数设置，超时后还可选择重试或中断；
- (6). 记录维护增加了以文件方式修改记录，以及设置数据加载参数功能；
- (7). 表单设计的“网格设置”改为“布局设置”，增加了标签宽度选项；

- (8). 备份/恢复数据的路径支持目录名，本地服务器下可选择；
- (9). 执行结果报告可查看超长的错误信息；
- (10). 选项对话框省登陆属性页，增加代理服务器等相关选项；
- (11). 关于对话框增加“系统信息”按钮，显示服务器系统和设备信息；
- (12). 统一错误报告方式，增加错误号显示。

TRIS 命令语言与以前版本的产品对比，具有以下新特点：

- (1). 采用全新的标签页式多文档管理；
- (2). 主界面采用了分割式窗体，将输入的语句命令和输出的结果显示分开；
- (3). 输出窗口分为执行结果视图、概览视图和细览视图，可以直接浏览检索结果；
- (4). 命令窗口实现了语句中不同类型词法符号的彩色显示；
- (5). 语句输入过程显示选项列表以供选择，并可记住曾经输入过的历史列表；
- (6). 显示语法范式作为提示，并可标示当前输入符号在范式中的位置，省去记忆的麻烦；
- (7). 命令语言语法重新进行了设计，增加 CLASSIFY 等语句，并扩展新的参数和属性；
- (8). 修改装入记录等语句的进度显示方式，可实现进度百分数等信息不断刷新显示；
- (9). DROP、UPDATE、DELETE 等语句增加了提示确认的功能，防止误操作；
- (10). SHOW 语句输出结果列表过程中增加暂停和中断输出功能；
- (11). 密码输入时以*代替，语句输出和操作日志中予以屏蔽，以防止泄密；
- (12). 检索历史、操作日志和用户变量以窗口的形式展现，更加直观；
- (13). 支持打开多个脚本文件进行编辑，同样提供了命令行中的辅助输入功能；
- (14). 脚本运行过程支持 Ctrl+Break 中断；
- (15). 增加了定时执行脚本功能。

三、系统组成

3.1 TRIS管理员

TRIS 管理员是一个多窗口应用程序，主窗口主要执行一些全局操作以及管理各个子窗口。子窗口有三种不同类型：对象管理窗口、记录维护窗口和文件编辑窗口，并可同时打开多个记录维护窗口和文本编辑窗口。

此外还有两个辅助窗口：导航窗口和属性窗口，以浮动面板的形式出现，主要用于显示上述窗口对应的不同对象列表和各自不同的属性。对应于上述三种窗口，对应的导航窗口和属性窗口中显示的内容也存在一定的差别。

3.2 TRIS命令语言

新版本的命令语言工具在布局上做了比较大的调整(如下图所示)，主界面采用了分割式窗体，将输入的语句命令和输出的界面分开。上方输出窗口为语句执行结果的显示窗口，包括语句执行的一般结果，检索结果的概览和细览都将在这个窗口中显示。下方命令窗口，用户输入的所有 TRIS 命令语句都在这个窗口中显示。界面上方除输出窗口外，还以标签页方

式排列文件编辑窗口，可打开多个脚本文件和文本文件进行查看编辑。

下方除了命令窗口以外，还设置了检索历史、操作日志和用户变量三个子窗口。分别显示最近执行过的检索的历史表，最近执行过的命令行及执行结果，和当前定义的用户变量。这些内容以窗口列表的形式列出，将更加直观，用户在进行检索的同时，可以随时进行查看。

四、运行环境

TRIS 管理员工具要求的运行环境十分简单，只需要有一台运行 Windows XP/2003 以上版本操作系统的微机，一个能连接到 TRIS 全文数据库服务器（推荐 6.0 以上版本，4.x 和 5.x 也可兼容）的网络环境即可。

五、相关产品

TRIS 全文数据库服务器	提供各类文本信息和数据的内容管理以及全方位检索功能，特别是提供高效的中英文全文检索功能。
TRIS Cluster	用于将多个 TRIS Server 分组构造一个集群，实现分布式检索和负载均衡。