DigiBase 与 DigiBase Pro
参考手册

TDM 与 LE 系统 6.7， Windows 及 Macintosh

Digidesign

2001 Junipero Serra Boulevard
Daly City, CA 94014-3886 USA
电话 : 650·731·6300
传真 : 650·731·6399

技术支持 (USA)

电话 : 650·731·6100
传真 : 650·731·6384

产品信息 (USA)

电话 : 650·731·6102
传真 : 800·333·2137

国际办公

请浏览 Digidesign 网站
获得联系信息

网站

www.digidesign.com



版权说明

本手册版权 ©2004 归 Digidesign， Avid Technology, Inc. 的分支所有 (以下称 “Digidesign”)，所有版权保留。根据版权相关法规，，在没有获得 Digidesign 允许之前，不得对本手册内容整个或部分进行复制。

DIGIDESIGN, AVID 与 PRO TOOLS 为 Digidesign 和 / 或 Avid Technology, Inc. 商标或注册商标。所有其它商标归相应持有者所有。

所有性能及规格如有变化恕不另行通知。

PN 932014192-07 REV A 9/04

目录

Chapter 1. 介绍 1
特性 1
本手册使用惯例 2
关于 www.digidesign.com 2

Chapter 2. 概述 3
DigiBase 元素 3
执行和传输磁盘卷 6
Digidesign 数据库 6
DigiBase 入门与 DigiBase Pro 7
流程 范例 15

Chapter 3. 浏览器操作 19
浏览器窗口与工具 19
打开浏览器 20
索引 DigiBase 数据库 23
浏览器菜单 24
浏览器面板与显示 25
栏数据 26
选择项目 29
复制，拷贝，移动和删除项目 30
搜索项目 31
以拖拽方式导入音频，音轨和 Session 35

Chapter 4. 链接与重链接窗口 39
介绍 39
传输文件 39
缺少的文件 40
重链接窗口 42

重链接技巧 45

Chapter 5. Workspace 浏览器 47
音频与视频卷的指定 48
加载与卸载磁盘卷 48
Workspace 浏览器中的目录 48
在 Workspace 浏览器中搜索 49

Chapter 6. Project 浏览器 51
关于 Project 浏览器 52

Chapter 7. DigiBase Pro 中的目录（限于 TDM 系统） 55
创建目录 56
修改，更新和重链接目录 57
删除目录 58
导入目录项目 59

Chapter 8. 任务窗口 61
暂停和取消任务 63
任务优先级 64
任务窗口使用技巧 64

Appendix A. 快捷键 65
浏览器与窗口快捷键 65
试听快捷键 66
删除复制快捷 66
鼠标点击键盘快捷 67
拖拽键盘快捷 68
不用拖拽键盘快捷定位 69
导航快捷 70

Index 71

介绍

DigiBase 与 DigiBase Pro 选项（仅限 TDM 系统）把数据库引擎集成到一个直观的浏览器界面下，并专门为 Pro Tools 的数据与媒体文件管理进行了优化。

DigiBase 浏览器提供了强大的数据管理工具，可用于搜索，排序，试听，Session 和音频文件， 您可以优化自己的工作环境，按自己定义的设置显示或排列多个浏览器。

特性

DigiBase（所有系统）

通过 DigiBase 可以：

- 预览加载的磁盘卷。
- 预览已加载磁盘卷内的所有内容。
- 同时跨多个磁盘卷进行搜索。
- 文件拷贝，重命名，移动。
- 文件试听。
- 将音频文件或整个 Session 文件从浏览器中拖拽到 Session 中。
- 通过任务窗口浏览，暂停，继续操作任务（如文件拷贝和创建文件夹）。

DigiBase Pro（仅限 TDM 系统）

DigiBase Pro 提供针对 TDM 系统的附加功能。 通过 DigiBase Pro，可以：

- 以文件的存储位置为参考创建和共享自定义类。
- 对任意组合的元文件信息进行搜索。
- 浏览，搜索，定位分类文件，即使是在脱机状态的磁盘卷上。

本手册使用惯例

所有 Digidesign 手册按以下管理显示菜单选择和快捷命令：

惯例	操作
文件 > 存储 Session	从文件菜单选择存储 Session
Control+N	按下 Control 键并按 N 键
Control-click	按下 Control 键并点击鼠标按钮
右键点击 (Windows)	用鼠标右键点击

下列符号通常用于强调显示重要信息：


用户技巧是对 Pro Tools 系统使用的有益的说明。


重要通知包含了可能影响 Pro Tools session 数据或 Pro Tools 系统性能的重要信息。



快捷键为键盘或鼠标键快捷操作。


参考指向 Pro Tools 手册的相关部分。

关于 www.digidesign.com

Digidesign 网站 (www.digidesign.com) 是一个最好的可用资源，可以帮助您获得更过 Pro Tools 系统之外的信息。 下面是部分可以利用的服务和资源。

支持 联系 Digidesign 技术支持或客户服务，下载最新的软件升级和最新的网上手册；浏览系统要求相关的兼容性文档；搜索在线数据库；加入 Pro Tools 全球用户论坛。

教育与培训 成为认证 Pro Tools 操作员或专家；通过网上课程学习；或查找如何在认证 Pro Tools 认证培训中心参加课程培训。

产品与开发商 学习有关 Digidesign 产品，下载演示版软件，学习有关 Development Partners 及相应插件，软件，及硬件。

新闻与大事记 阅读 Digidesign 最新新闻，登记参加 Pro Tools 演示活动。

要获知 Digidesign 其它更多可用资源的详情，请浏览 Digidesign 网站 (www.digidesign.com)。

概述

DigiBase 是 Pro Tools 的一个数据库管理工具。 DigiBase 扩展了 Pro Tools 基本的搜索和导入功能，提供了一个强大的工具对 Session 内和 Session 以外的数据进行管理，不管它们存储在什么位置。

database 是一种组织数据的方式，可以方便地进行搜索，分类，管理和操作。 如，支票簿就是一个数据库文件的范例。 每次签署它，需要建立一个新的记录。 该记录包含关于支票的一些信息，如什么时间签署，谁签署，数量是多少等。 这些信息被写到指定的栏或区域内。您需要的所有内容都被包含（支票的 *位元*）。

DigiBase 元素

Figure 1 DigiBase 各元素的显示。 箭头指示在元素之间的文件如何移动。

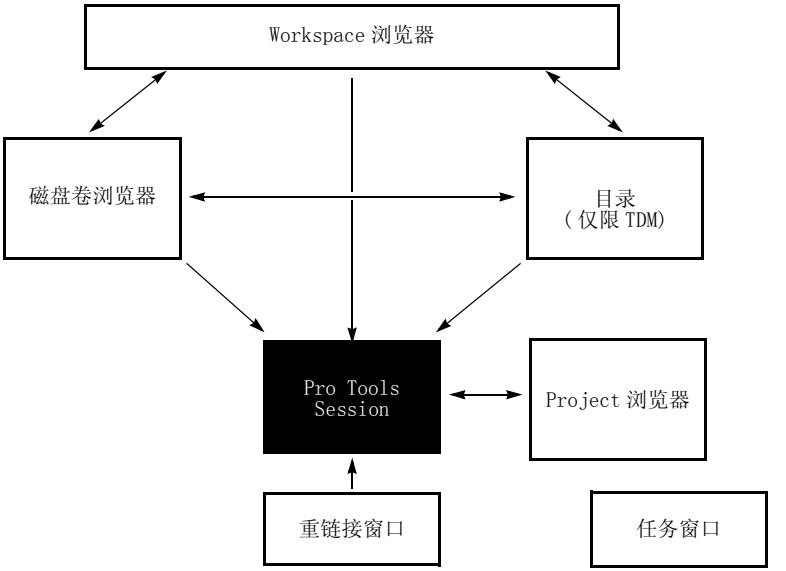


Figure 1. 数据流

DigiBase 浏览器

DigiBase 数据要通过 DigiBase *浏览器*来提取和操作。 浏览器为数据提供了一个直观的用户界面，它带有许多方便的功能，专门为各种文件管理任务进行了优化（如搜索和分类功能）。

Pro Tools 内的浏览器是一个类似于电脑操作系统的浏览器，但是专门为 Pro Tools 操作进行了优化设计。 可以同时显示多个浏览器，每个可以按自定义显示设置单独分配。

您可以通过浏览器分类和检索音频文件，视频文件以及 Session。 显示在浏览器内的音频文件和 Session 文件可以直接拖拽到当前 Pro Tools Session 中。

当需要脱机项目时，Pro Tools 允许找到正确的匹配文件，然后重链接到联机媒体文件。

DigiBase 浏览器（请参考 Figure 2 on page 4）的主要组成部分如下。

t 标题显示浏览器类型 （Workspace，磁盘卷，Project 或目录），以及卷，session 和目录相关的名字。

t 工具栏提供了路兰起菜单，搜索图标，显示预置（数字 1 — 5），和浏览器导航工具。

t 项目列表显示磁盘卷，文件夹，Session 或分类数据的内容。

t 项目列表中的每一栏显示磁盘卷，文件夹，以及项目列表中文件的元数据 （如文件名和格式）。

t 如果拖拽栏的边界或者拖拽栏的台头部分，可以重新设置栏的大小。

t 也可以通过拖拽修改控制板和滚动控制板调整栏的大小。

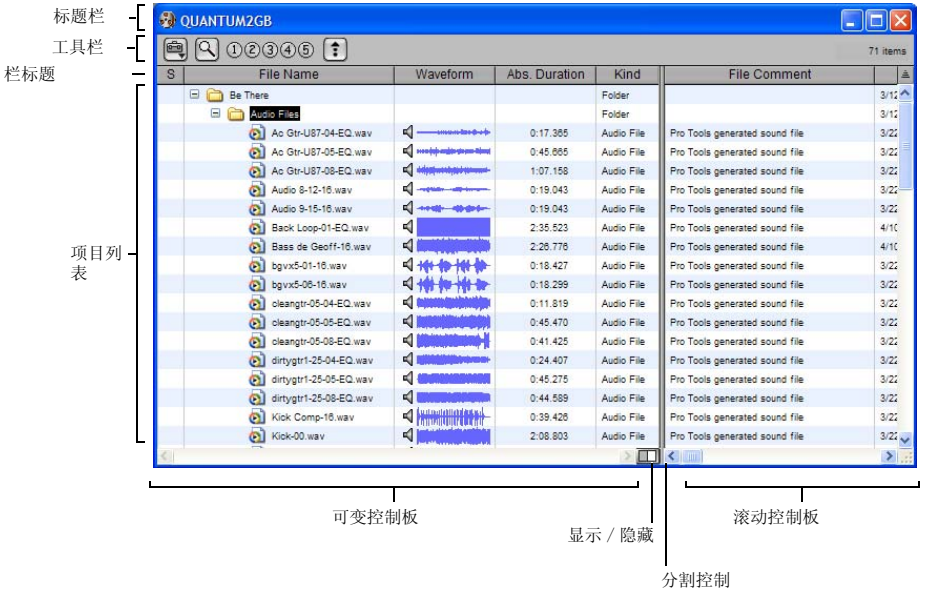


Figure 2. DigiBase 浏览器的主要元素（显示磁盘卷浏览器）。

在所有支持的系统下，有三种类型的 Pro Tools 浏览器：

tWorkspace 浏览器

t 磁盘卷浏览器

tProject 浏览器

DigiBase Pro 还提供了一个附加浏览器：

t 目录

Workspace 浏览器

Workspace 浏览器提供了对当前所有加载磁盘卷的存取，以及对磁盘卷上文件夹和文件的操作。

通过 Workspace 浏览器，可以：

t 操作所有加载的磁盘卷

t 存取所有编目。

t 同时跨多个磁盘卷进行搜索。

t 指定磁盘卷为录音和播放，只播放，或传输属性。

t 卸载磁盘卷。

t 对任意编目或加载的磁盘卷进行浏览，管理，试听和导入单独项目。

t 更新整个卷的数据。

有关 Workspace 浏览器的详细介绍，请参考 Chapter 5, 褥orkspace Browser.

磁盘卷浏览器

磁盘卷浏览器提供对本地和网络*磁盘卷*文件的管理 。 磁盘卷为一个物理硬盘上的格式化分区。 在 Workspace 浏览器中双击一个磁盘卷打开磁盘卷浏览器。 在磁盘卷浏览器中所做的任何改变（如拷贝，删除，移动文件或文件夹）被映像到磁盘卷本身。 磁盘卷包括加载的硬盘，网络存储设备和 CD-ROM。

用磁盘卷浏览器，可以：

t 浏览，管理，试听和导入卷上的独立项目。

t 更新数据库内的磁盘卷内容。

Project 浏览器

Project 浏览器以当前 Session 及它的存储位置为参照，提供了强大的搜索和管理工具。 通过 Project 浏览器，可以：

t 显示所有与当前 Session 相关联的媒体文件，包括缺少的文件。

t 浏览，管理，试听和定位单独项目。

有关 Project 浏览器的详细介绍，请参考 Chapter 6, 褙roject Browser.

目录（仅限 TDM 系统）

目录为 Pro Tools 文件提供高级管理功能。 目录可以轻松地把多项资源组织到自定义的文件库内。 它可以进行分类和搜索，即使是在文件处于脱机状态时。 您还可以与其它 Pro Tools TDM 用户共享目录。

通过目录功能，您可以：

t 从任意磁盘卷的组合中组织和收集文件。

t 为整个磁盘卷创建目录供预览和搜索，即使在磁盘卷处于脱机的情况下。

t 浏览，管理，试听和导入卷上的独立项目。

t 更新数据库内的目录内容。

有关目录的详细信息，请参考 Chapter 7, 褰atalogs in DigiBase Pro (TDM Systems Only).

任务窗口

任务窗口是一个在 Pro Tools 中浏览和管理所有后台任务的工具。 通过任务窗口，可以监视，暂停，或取消后台任务，如文件拷贝，搜索，索引，渐变等任务。

有关任务窗口的详细介绍，请参考 Chapter 8, 褞ask Window.

重链接窗口

重链接窗口提供了将 Session 和类目重新链接到媒体文件的功能。 用重链接工具搜索和替代当前 Session 中缺少的文件。

有关重链接窗口的详细介绍，请参考 Chapter 4, 襞 inking and the Relink Window.

执行和传输磁盘卷

DigiBase 允许您从执行磁盘卷和传输卷内浏览，管理和导入 Session 及媒体文件。

执行 磁盘卷 为存储磁盘卷（硬盘），适用于回放，在 Workspace 浏览器中被指定为录音与回放 (R) 或只回放 (P) Pro Tools session 的媒体文件。

传输磁盘卷 为在 Pro Tools 中不支持媒体文件播放的磁盘卷（如共享网络磁盘或 CD-ROM），或存储卷（硬盘），在 Workspace 浏览器中已被指定为传输卷 (T)。 传输磁盘卷 *不能* 在 Pro Tools session 中用作媒体文件录音和播放。 被指定的传输卷 (T) 通常用于在不同的 Pro Tools 系统中传输 Session 和媒体文件之用。

有关磁盘卷指定分配的详细介绍，请参考 嶽udio and Video Volume Designators？ on page 50.

Digidesign 数据库

在浏览器中显示的信息被存储在独立的数据库中。 Pro Tools 为所有加载的磁盘卷包括传输卷在内自动创建这些数据库。

Digidesign 数据库有三种：

volume.ddb 存储特定磁盘卷媒体文件和 Session 文件的元数据。

catalog.ddb（仅 TDM 系统） 存储用户规定类目的 Session 文件及媒体文件的元数据。 分类的媒体文件和 Session 文件可以在多个磁盘卷上，包括传输卷在内。

cache.wfm 存储只读音频文件的波形预览。

读 / 写卷数据库（硬盘）

创建的数据库文件被放在在每个卷上根目录级下名为 Digidesign Databases 的文件夹下。 如果以后磁盘被移动到不同的系统时，数据库不必再重新创建。

⚠ *如果删除 Digidesign Database 文件夹，原有的数据信息将全部丢失。 要重新创建一个删除的 Digidesign Database 文件夹，重新对磁盘进行索引（请参考 数据库更新与索引? on page 7）。*

只读卷数据库 (CD-ROM 和写保护卷）

由于数据不能被写入到只读卷上，所以只读卷的数据库被存储到本地系统盘上。 对于 Windows 系统，数据存储在 Program Files\Digidesign\Pro Tools\Databases\Volumes 文件夹。 在 Macintosh 上，他们被存储在 Library/Application Support/Digidesign/Databases/Volumes 文件夹。

共享网络卷数据库

即使共享卷可以被读写，Pro Tools 仍将其作为传输卷一样对待，在共享卷上没有数据库文件被存储。 因而，共享卷上的数据文件也被存储到您的系统盘上。 对于 Windows 系统，数据存储在 Program Files\Digidesign\Pro Tools\Databases\Volumes 文件夹。 在 Macintosh 上，他们被存储在 Library/Application Support/Digidesign/Databases/Volumes 文件夹。

共享数据库文件

数据库文件可以在用户之间共享。 通常在传输卷上比较有用，避免了复制处理（索引）的时间。

例如，共享卷（如网络存储卷）通常比较大，进行索引是一个很耗时的任务。 为避免重复劳动，一个用户可以手动对一部分或全部共享卷只做一次索引，然后把数据文件通过电子邮件发给其他用户。 您也可以通过把数据文件放在每个用户的 Volumes 文件夹下的方法添加数据文件。 定期进行手动索引然后保持所有数据文件当前。

共享类目（仅限 TDM 系统）

在 Pro Tools TDM 系统上，可以为特定的 Project 创建分类目录，然后在多系统中共享，以提高工作效率。 DigiBase Pro 在系统盘上存储数据库文件。 在 Windows 系统中，目录数据库文件存放在 Program Files\Digidesign\Pro Tools\Databases\Catalogs folder 文件夹下。 在 Macintosh 上，他们被存储在 Library/Application Support/ Digidesign/Databases/Catalogs folder. 文件夹内。 分类目录数据库文件仅供与其它 Pro Tools TDM 系统之间共享。

DigiBase 入门与 DigiBase Pro

该部分为初次配置 DigiBase 及其功能作了一个综述。

打开 DigiBase 浏览器

当操作 Pro Tools sessions 时，DigiBase 提供了一个直观方便的环境，可以打开磁盘卷和文件夹，试听或拷贝文件，以及将数据导入到 Session 等。

要打开 Workspace 浏览器

- 选择窗口 > 显示 Workspace。

按 Alt+; (Windows) 或 Option+; (Macintosh) 打开 Workspace 浏览器。

要显示一个磁盘卷或文件夹的内容：

1 打开 Workspace 浏览器（窗口 > 显示 Workspace）。

2 在 Workspace 浏览器中点击每个项目边上的展开 / 收缩图标显示相应内容。

? or

在 Workspace 浏览器中双击磁盘卷或文件夹。

磁盘或文件夹的内容显示在新的卷浏览器中。

要打开 Project 浏览器：

1 打开一个 Pro Tools session（如果当前没有打开的话）。

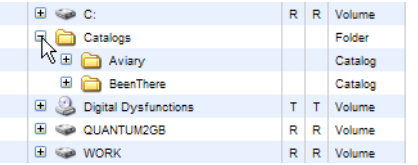
2 选择 Windows > 显示 Workspace。

按 Alt+0 (Windows) 或 Option+0 (Macintosh) 打开 Project 浏览器。

要打开 DigiBase Pro 分类目录（仅 TDM）：

1 打开 Workspace 浏览器

2 如果目录文件夹没有展开，点击展开 / 收缩图标。



Workspace 浏览器中的目录

3 在目录上双击（如果当前存在）。 会打开一个新的 DigiBase 目录浏览器。

要打开任务窗：

- 选择 Windows > Show Workspace。

按 Alt+0 (Windows) 或 Option+0 (Macintosh) 打开 Project 浏览器。

数据库更新与索引

索引是 Pro Tools 更新数据库的处理过程。 在进行一次索引后，磁盘，文件夹，以及其它项目能够比它们没有被索引之前更快地进行搜索。 如果您使用大型数据库，如音效库，那么这一点至关重要。

在打开浏览器时，Pro Tools 自动索引每个文件夹的内容。 如果文件夹下的内容以前没有被索引过，那么这些内容会一项一项地显示。 对于较大的数据库，自动索引处理可能要花些时间。

您也可以手动索引所选磁盘或者文件夹下的内容，从浏览器菜单下选择更新数据库命令。 您可能希望手动指定磁盘或文件夹索引的优先级，以避免在节目制作中必须等待磁盘或文件夹的自动索引处理。通常，在操作一个制作项目时，定期对磁盘或文件夹进行索引可以加快工作效率。

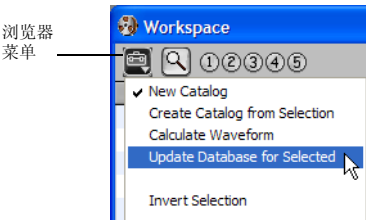
如果是第一次对大批量的数据进行索引，最好在晚上进行。

要手动索引磁盘，包含所有子目录：

1 打开Workspace浏览器（窗口 > 显示Workspace）。

2 在项目列表中选择磁盘卷，文件夹或项目。

3 从浏览器菜单中，选择 Update Database for Selected 命令。



浏览器菜单

对一个磁盘卷索引将更新磁盘上的所有内容到数据库。 对文件夹索引以及子文件夹索引，也同样更新数据库数据。

栏与显示

在每个浏览器中，栏宽和位置可以自行定义。 另外，还有五个显示预置状态供存储和调出自定义的显示设置。

要在 DigiBase 浏览器中自定义数据显示，选择下面的方法：

- 拖拽栏的开头部分修改栏宽。
- 拖拽栏的开头部分的滚动条修改栏宽。
- 拖拽两个栏之间的边界点重新设置栏宽。

显示预置

DigiBase 允许把不同的浏览器排列方式存储为显示预置。 显示预置存储当前栏宽与位置。



显示预置

显示预置被规定到每种方式的浏览器，磁盘卷，Project 浏览器，目录，和重链接窗口。

要存储显示预置：

1 打开 Workspace 浏览器

2 为第一种显示分配栏及排序。

3 Control- 点击 (Windows) 或 Command- 点击 (Macintosh) 一个显示预置按钮 (15)。

4 根据需要在其它浏览器中重复以上步骤。

要调回存储的预置：

- 在相应的显示预置按钮上点击。

相关详细介绍，请参考xiew Presets? on page 26。

在浏览器中排序项目

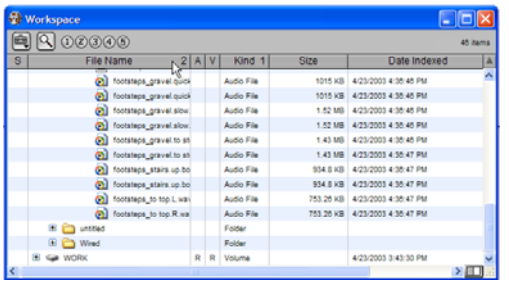
列表可以按大多数栏重新排序浏览器内容。 可以有第二排序标准，最大可以有四个级。 第二排序标准提供了更多项目排序的选择，如先按类型，其次按时间进行排序。

要在浏览器中排序数据：

- 在栏标题头上点击（如，类别）。数字 1 显示在栏标题右边，显示为主排序。

要添加第二排序：

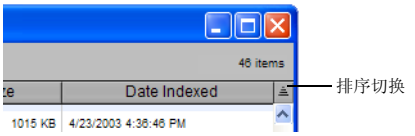
- Alt- 点击 (Windows) 或 Option- 点击 (Macintosh) 相应的栏标题。 数字 2 显示在栏标题右边，显示为第二排序。



执行第二排序

要在升序和降序之间切换排序方式：

- 在垂直滚动栏顶部，点击排序切换箭头。



排序切换箭头

在浏览器中搜索项目

用 DigiBase 按文件名，修改日期以及类别查找文件。

使用 DigiBase Pro，您可以同时按多条件搜索。DigiBase Pro 也允许对目录进行搜索。

要开始搜索：

1 打开任意浏览器。

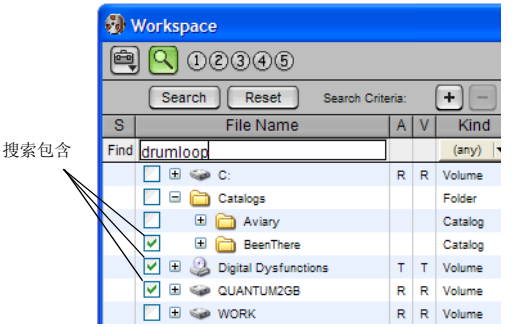
2 点击搜索图标。



搜索图标

您也可以按 Control+F（Windows）或 Command+F（Macintosh）开始搜索。

3 如果是在 Workspace 浏览器中，选择要搜索的磁盘卷或文件夹。



选择要搜索的磁盘卷或文件夹

4 在相应的查找字段中键入日期，类别，名字。

? or

如果是用 DigiBase Pro（TDM 系统），在任意搜索区域中键入搜索标准。

5 点击搜索按钮，或按下 Enter 键。 搜索开始，以工具栏上旋转的箭头指示，直到搜索按钮变为停止。 浏览器中显示与搜索标准相匹配的项目。 这些项目可以被选择或者试听。

6 点击停止按钮随时停止搜索，并保留已经找到的文件。

有关 DigiBase 搜索功能的详细介绍，请参考襖 earching Items？ on page 32。

打开 Session 时的传输文件和缺少文件

DigiBase 提供了强大的工具，可以在打开 Session 时定位或查询所需要的文件。

要打开一个 Session 文件：

n 在浏览器中，双击 Session 文件。

当 Session 打开时，Pro Tools 会定位与 session 相关的所有媒体文件。 如果找到的文件位于传输卷（如光盘）或要求的文件不能被找到时，将会给出提示。

传输文件

在 Session 中，媒体文件必须在可执行磁盘卷上才能进行播放。 可执行磁盘卷包括在 Workspace 浏览器中被指定为音频或视频 R（录音与播放） 或 P（仅限播放）属性的所有磁盘卷。

如果有所需的文件位于 （T）或其它不合适于播放的磁盘卷上时，将会出现一个对话框提示您拷贝这些文件到合适的磁盘卷上。 当出现该对话提示框时，按以下步骤操作：

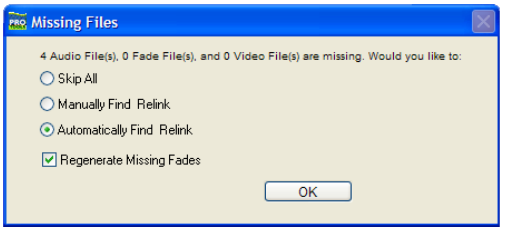
u 在对话框中，点击 Yes 拷贝文件到相应的可执行磁盘卷饼重链接到拷贝的文件。

? or

u 点击 No 保留文件于当前所在位置不变。 session 以*传输*状态打开相关的文件。 传输文件将不能在 Session 中被播放，但可以在 Project 浏览器中随时进行拷贝并重链接。（相关详细介绍，请参考 Chapter 4, 襞 inking and the Relink Window. ?

缺少的文件

如果缺少文件，缺少文件对话框会出现。



打开 Session 时的缺少文件对话框

如果一个 session 含有缺少的文件：

1 选择以下方法之一：

t 选择跳过全部跳过对缺少文件的搜索（包括任何缺少的推子文件）。

t 在打开 Session 之前选择手动查找并重连接到搜索文件。

t 选择自动查找并重链接让 Pro Tools 立即搜索，匹配，并重链接文件。

2 如果希望那个从重链接处理中执行推子文件，选择重新产生缺少的推子文件。

3 点击 OK。

请参考 Chapter 4, 襞 inking and the Relink Window 蹦睐酶　嘞晗附樯堋

用拖拽方法从 DigiBase 导入项目

您可以从浏览器（和目录）中拖拽音频文件或 Session 到当前 Session 中。 从浏览器中导入项目的操作方式与从音频 Region 列表菜单命令导入文件相同。

音频和 Session 文件可以拖拽到当前 Session 中，并可以选择拖拽到时间标尺上还是防置在音频 Region 列表中。

您不能从重链接窗口或任务窗口中拖拽文件。

导入音频

要从浏览器导入音频：

1 打开任意浏览器。

2 选择要导入的一个或多个文件。

3 按如下步骤处理：

t 要把音频放置到已有音轨上，在浏览器中选择一个音频文件，并将其拖拽到音轨中相应的位置上。 打开 Spot 模式可以按 Spot 对话框模式放置文件。

t 要导入文件到 session 的音频 Region 列表中，从浏览器中拖拽选择的文件到音频 Region 列表中。

t 要把一个 session 的所有音频文件导入并添加到当前 Session 的音频 Region 列表中，将原 Session 拖拽到音频 Region 列表内。

t 要把一个 Session 的所有音轨或其它 Session 数据导入到当前 Session，将原 Session 文件从浏览器拖拽到 Edit 窗口内。 导入 Session 数据对话框将会打开。 选择并指定要导入的音频轨和 Session 数据（请参考 导入 Session 数据? on page 13）。

如果使用 DigiTranslator 2.0 选件，也可以从 DigiBase 浏览器中拖拽 AAF 或 OMF 文件。 相关介绍，请参考 DigiTranslator 2.0 参考手册。

DigiBase 当前不支持视频文件拖拽。

导入的文件最初可能显示为脱机状态，直到拷贝或转换过程完成。（详情请参考 时间标尺与 Session 状态 LED 指示? on page 14 的说明）。

导入 Session 数据

要导入音轨和其它 Session 数据：

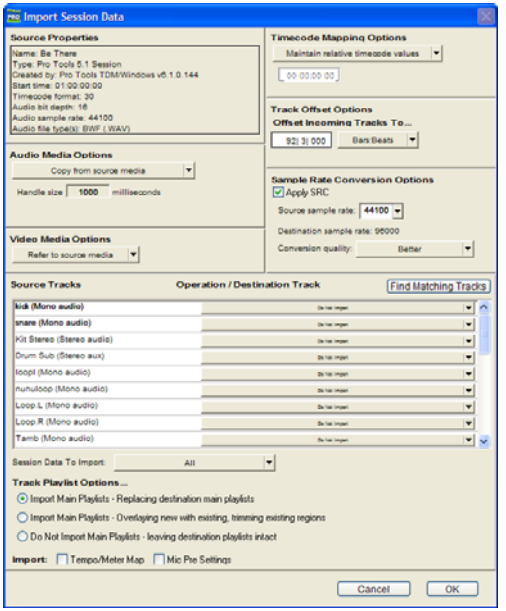
1 在浏览器中选择一个 Session。

2 要作为新音轨导入数据，将一个 session（不是音轨）拖拽到时间标尺中的空白区内。

？ or

按 shift 拖拽一个 Session 到时间标尺。

3 在导入 Session 数据对话框中，配置导入选项，然后点击 OK。



导入 Session 数据对话框 (TDM)

有关导入 Session 数据的详细介绍，请参考 Pro Tools 参考手册。

转换及拷贝导入的文件

在从 DigiBase 浏览器中导入音频时，以下文件拷贝和转换规则被应用。

t 位于传输卷上的导入项目将被拷贝到 Session 音频文件夹内。

t 与 Session 采样率，比特率相匹配，并位于可录音播放磁盘卷上的导入项目将被添加到 Session 中，无需转换和拷贝。

t 与当前 Session 采样率和比特率不匹配的导入项目在导入处理时将被自动转换和拷贝。

要在导入时禁用自动采样率转换功能，按 Shift 键同时从 DigiBase 浏览器把文件拖拽到 Edit 窗口中。

拷贝导入文件选项

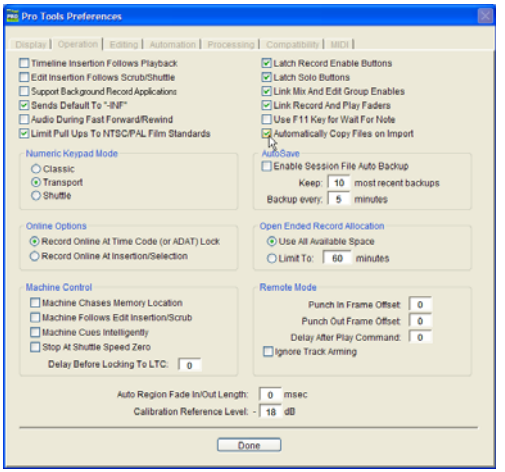
您可以配置 Pro Tools 自动拷贝导入文件而不进行转换，或者用键盘命令手动拷贝媒体文件到 Session 的音频文件夹内。

要打开导入时自动将文件拷贝到 Session 音频文件夹功能：

1 在 Pro Tools 中，选择菜单设置 > 预置。

2 点击操作标题栏。

3 选择导入时自动拷贝文件。



导入时自动拷贝文件预置

4 点击完成。

要在导入时手动拷贝文件：

n Alt- 拖拽 (Windows) 或 Option- 拖拽 (Macintosh) 项目。

更多相关详细介绍，请参考褰opying during Import？on page 39。

任务窗中的后台处理

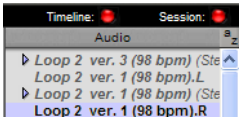
Pro Tools 在后台处理诸如文件拷贝，文件转换，产生淡变一类的任务。 这些任务和其它类似任务可以在任务窗中被选择，暂停，继续（窗口 > 显示任务窗）。



任务窗中的后台处理

时间标尺与 Session 状态 LED 指示

在音频 Region 列表上方是时间标尺和 Session 状态 LED 指示。



时间标尺与 Session 状态 LED 指示

时间标尺 当音轨中的所有文件处于可播放状态时，时间标尺的状态指示灯 显示为绿色。

Session 当 Session 的所有音频和推子文件可供播放时，Session 状态 LED 指示灯显示为绿色。

如果有文件处于脱机状态，正在进行处理，或者其它原因不能播放，则时间标尺和 Session 状态指示灯显示为红色。

t 在音频 Region 列表和 Project 浏览器中，脱机的项目用斜体字显示。

t 在浏览器中，项目后的 T 显示它位于传输卷上。

在 Workspace 中指定磁盘卷

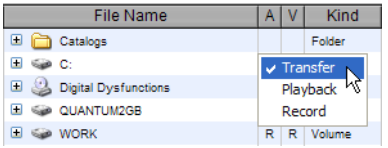
磁盘卷（如，硬盘）可以被指定为录音和播放 (R) 属性，只播放 (P)，或传输 (T) 属性。

要在 Workspace 中指定磁盘卷：

1 登录 Pro Tools。

2 菜单选择窗口> 显示 Workspace显示Workspace浏览器。

3 在磁盘卷列表中，在 A 栏中点击并选择将磁盘卷指定为 R（录音，用于录音和播放），P（播放，仅用于播放），或 T（传输，仅用于拷贝和存储文件只用）。 一些磁盘卷不适用于播放，如 CD-ROM，网络硬盘，默认被规定为传输卷。



在 Workspace 中指定一个磁盘卷属性

4 如果是操作视频文件，在磁盘卷列表中，在 A 栏中点击并选择将磁盘卷指定为 R（录音，用于录音和播放），P（播放，仅用于播放），或 T（传输，仅用于拷贝和存储文件只用）。

流程 范例

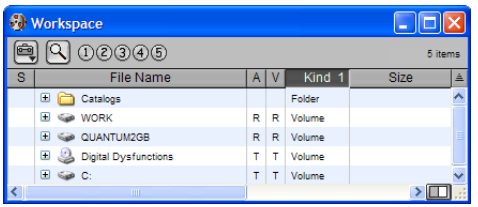
（仅限 TDM）

在该例中说明了 DigiBase 浏览器的功能，包括 DigiBase Pro 目录在后期节目制作中的应用。

对于本例，假设动画电视节目的后期音频来自 Aviary Fish & Chips 公司。

登录 Pro Tools 并检查 Workspace：

1 登录 Pro Tools。 Workspace 浏览器中显示全部已加载的磁盘卷。 并且显示目录图标。

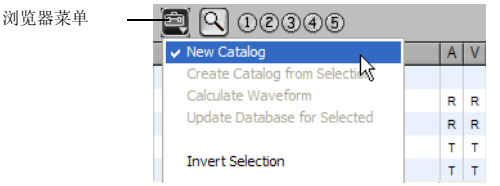


Workspace 浏览器中的项目

2 在目录文件夹内，点击目录图标上的展开 / 收缩图标显示全部目录内容。 既然该节目没有目录，我们先创建一个。

创建一个目录：

3 从浏览器菜单选择新建目录。

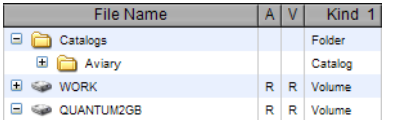


从浏览器菜单选择 New Catalog

4 命名目录 Aviary。

5 点击 OK。

在 workspace 浏览器中的目录图标下显示一个名为 Aviary 的新文件夹。



在 Workspace 浏览器中出现一个新的目录

Preject 的音频文件查找与选择：

6 您需要用脚步声音效，已经有一些脚步音效录制到本地硬盘上了。 要显示这些音效，返回到 Workspace 浏览器，打开本地磁盘的卷浏览器。

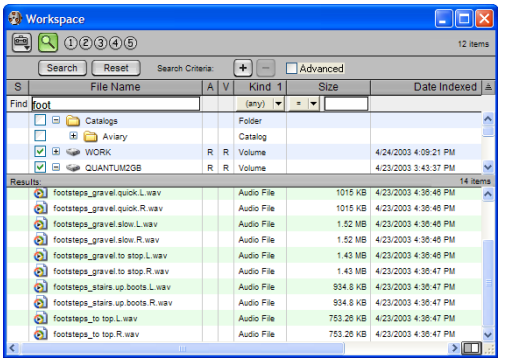
7 要查找所有脚步声的录音，在卷浏览器上点击搜索图标显示搜索工具。



浏览器工具栏上的搜索图标

8 在文件名查找区域中，键入 Foot（或点击搜索）。

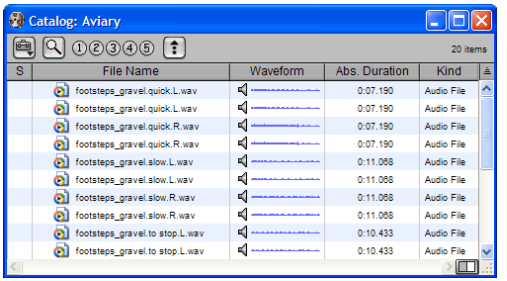
找到相匹配的文件被显示出来。



Workspace 浏览器中的搜索结果

9 选择所有找到的文件，把它们拖拽到 Aviary 目录图标上（在 Workspace 浏览器中列出）。

10 关闭卷浏览器，双击 Aviary 目录，打开 Aviary 目录浏览器，显示完全索引的脚步声文件。



目录中的项目

11 接下来，您需要从新的音效光盘上再找些老鼠吱吱作响的音效。 加载光驱，它在 Workspace 浏览器中显示为新的卷。

12 为避免搜索光盘上的每个文件进行索引，在浏览器中双击光驱图标打开卷浏览器。 浏览器中显示有二十多个文件夹（典型的音效文件库，声音按内容进行组织）。

13 点击选择（加亮）名为 Animals 的文件夹，从浏览器菜单中选择更新选择的数据库命令。 这时对该文件夹，而不是整个光盘进行索引。

14 完成索引后，执行一个有关 mouse 的搜索，几个文件被找到并显示在浏览器中。

15 点击波形后的音箱图标对每个项目进行试听。

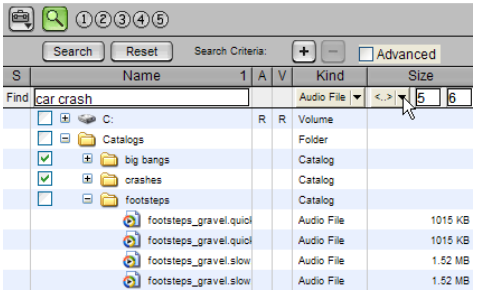
16 选择三个最合适的文件并把它们拖拽到Aviary目录浏览器内。 它们显示在我们前面找到的脚步声音效后。

17 关闭光盘浏览器。

多条件搜索：

18 接下来，您需要一个 5 － 6 秒长的汽车破碎音效。目录已经在五碟的光盘音效库上，即使光盘没有加载，仍然可以搜索到内容。

19 点击 Workspace 浏览器中的搜索图标，选择将五个目录包含在搜索中。在文件名字段中键入 Car Crash，配置绝对长度字段，查找在 5 － 6 秒的文件。 不管光盘是不是在脱机状态（没有加载），仍然可以找到匹配的候选文件。



在 5-6 秒之间搜索音频文件

20 找到四个与搜索条件相匹配的文件。 把它们拖拽到 Aviary 目录浏览器，添加到目录中（它们显示为脱机项目）。

从目录中定位文件：

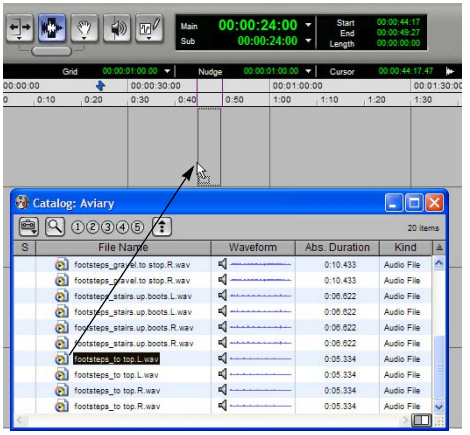
21 关闭除 Aviary 目录之外的所有浏览器。

22 从 Aviary 目录浏览器中，将文件拖拽到当前 Session 的时间标尺，将文件定位到所需位置：

t 脚步声音效显示为可回放，因为它们已经位于音频文件夹内。

t 在添加老鼠的吱吱声时，文件从光盘上自动拷贝到 session 的音频文件夹内。 拷贝和必须的转换在后台进行。

t 从目录中定位所需的汽车破碎声（破碎声可以从脱机光盘上找到）。 即使在光盘没有被加载的情况下，汽车破碎声仍然在时间标尺和音频 Region 列表中显示为脱机音频文件。 当您希望试听和操作（脱机）汽车破碎音效时，加载带有音效的光盘。 由于光驱不是有效的播放硬盘，所以在时间标尺中，文件仍然显示为脱机项目。



从目录到 Session 的音频定位

23 在 Project 浏览器中，加亮需要的文件，并从浏览器菜单中选择拷贝并重链接。 然后为文件选择一个可用的回放磁盘卷。 一旦拷贝完成，该文件在 Session 显示为联机状态，准备被播放。

相关详情链接，请参考 Chapter 4, 镂inking and the Relink Window.

浏览器操作

浏览器窗口与工具

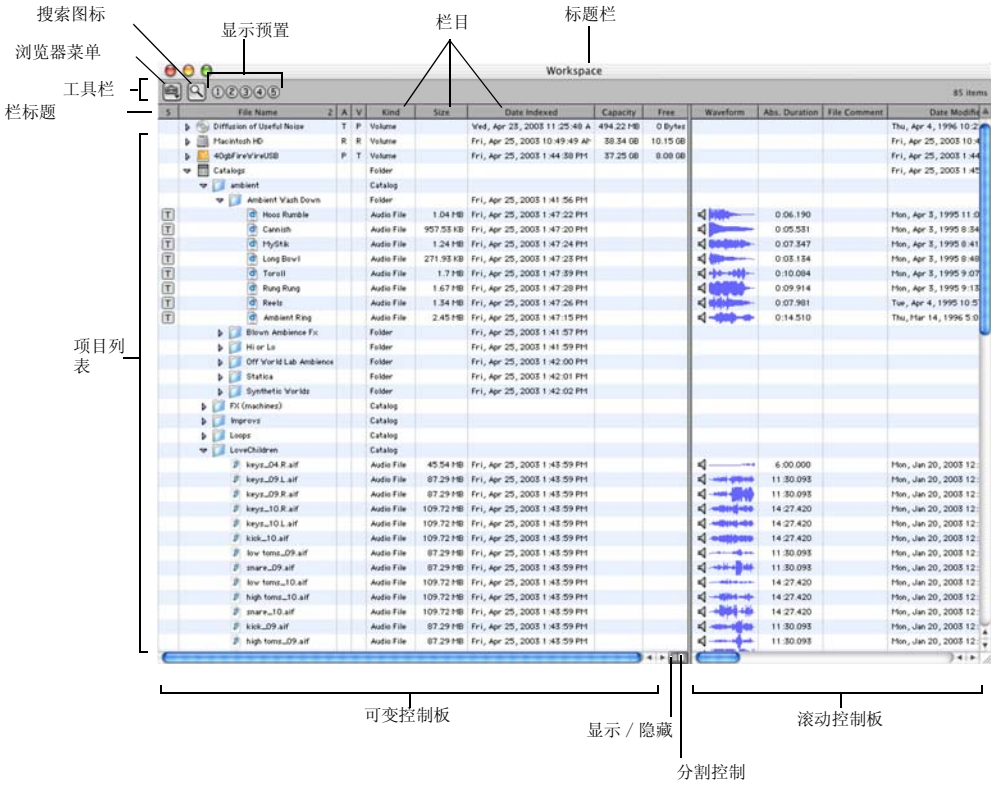


Figure 3. 基本浏览器工具，控制板与栏目（显示在 Workspace 浏览器）

在数据库中浏览显示所有文件，包括 Pro Tools 与非 Pro Tools 文件。 还可以显示未知格式的文件，如替身文件，桌面文件夹等。

为优化处理速度并保护关键组件，DigiBase 不显示所有文件夹。 例如，在 Windows 的 DigiBase 浏览器中，不显示 Program 文件，Windows 文件，Digidesign Databases，WU Temp 或 System 卷标信息文件； Macintosh DigiBase 浏览器不显示 System, Applications, Library, 及 Digidesign

Databases 文件夹。 在进行索引，搜索，排序，或其它 DigiBase 任务重，也不包括这些文件类型。 您不应该把任何 Pro Tools 的 session 或媒体文件存储到那些文件夹中。

一个 DigiBase 浏览器的主要组件如下：

标题栏 显示浏览器格式 （Workspace，磁盘卷或 Project），以及其相关的卷与目录名。

工具栏 工具栏提供了浏览器菜单，搜索图标，显示预置，和浏览器导航工具。

项目列表 显示磁盘卷，文件夹，Session 或目录数据的内容。

栏 在项目列表中显示磁盘卷，文件夹和文件的元信息（如，文件名和格式）。

浏览器中的每一行数据代表一个项目（如文件或文件夹）。 每一项数据按栏显示。 栏可以被分配和放置到可变控制板或滚动控制板中。

打开浏览器

在浏览器中，有几种方式可以进行打开，关闭以及导航操作。

要打开 Workspace 浏览器

- 选择窗口 > 显示 Workspace。

要打开一个磁盘卷浏览器：

1 打开Workspace浏览器(窗口> 显示Workspace)。

2 在 Workspace 浏览器中双击磁盘卷或文件夹。 新的磁盘卷浏览器打开。

要打开 Project 浏览器：

1 打开一个 Pro Tools session。

2 选择窗口 > 显示 Workspace。

要打开一个目录（仅 TDM）：

1 打开Workspace浏览器(窗口> 显示Workspace)。

2 如果内容没有被显示，在目录文件夹内，点击目录图标上的展开 / 收缩图标显示全部目录内容。

3 在目录上双击。

要在新浏览器窗口中打开另一个磁盘卷或目录并保持当前卷或目录浏览器打开：

- 按 Control 双击 (Windows) 或 Command 双击 (Macintosh) 卷或目录。

磁盘卷，文件夹或目录内容显示

要展开或收缩当权选择的文件夹：

- 点击文件夹边上的展开 / 收缩图标。

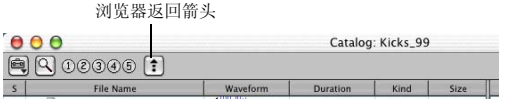
  ? or

选择一个卷，文件夹，或目录，按右方向键展开，按左方向键收缩。

要向上移动一级：

- 在浏览器工具栏中点击返回箭头。

SHIFT *要移上一级，按 Control+ 上方向键 (Windows) 或 Command+ 上方向键 (Macintosh)。*



浏览器导航图标

切换浏览器到前台或后台

要将所有打开浏览器切换到 前台：

- 选择窗口 > 浏览器 > 所有。

要将所有浏览器切换到后台：

- 选择窗口 > 浏览器 > 移动 到 后台，

SHIFT *要讲所有浏览器切换到后台，按 Alt+Shift+J (Windows) 或 Option+Shift+J (Macintosh)。*

所有打开的浏览器切换到前台后，使其它窗口转到后台。 浏览器保持在打开和可操作状态。

要将所有打开浏览器切换到前台：

- 选择窗口 > 浏览器，从子菜单中选择一个打开的浏览器。

要循环切换到下一个或前一个浏览器：

- 按Control+左/右方向键 (Windows) 或Command+左 / 右方向键 (Macintosh)。

关闭浏览器

要关闭所有浏览器：

- Alt- 点击 (Windows) 或 Option- 点击 (Macintosh) 浏览器上的关闭框。

由于任务窗口是一个工具窗而不是一个浏览器，所以它保持在打开状态下。

在浏览器中操作项目

打开 Session

要打开一个在浏览器中已列出的 Pro Tools session：

- 在当前没有 Pro Tools session 打开的情况下，在 DigiBase 浏览器中双击一个 Pro Tools session 文件。

打开 AAF 与 OMF 序列

(仅限 DigiTranslator)

在装有 DigiTranslator 2.0 Option 选件的系统中，也可以在 DIgiBase 浏览器中打开 AAF 或 OMF 文件。

Pro Tools 不支持嵌入 AAF。 带有嵌入媒体文件的 AAF 文件在 DigiBase 浏览器中在类型栏中会显示为未知。

要从 DigiBase 浏览器中打开 AAF 或 OMF 文件 L：

1 在没有 Pro Tools session 文件打开的情况下，在浏览器中双击 AAF 或 OMF 文件。

? or

将 AAF 或 OMF sequence 从浏览器中拖拽到已打开 session 的时间标尺中。

2 配置导入 Session 数据对话框。

3 点击 OK。

有关导入 AAF 以及 OMF sequence 的详细介绍，请参考 DigiTranslator 2.0 参考手册。

创建与打开文件夹

浏览器允许您 创建和维护文件夹 (文件系统子目录)。 所有文件夹都有收缩 / 扩展图标显示其内容。 与拖拽到一个打开的浏览器上一样将项目拖拽到一个文件夹图标上。

要在磁盘卷浏览器或者目录中创建一个新文件夹：

1 从浏览器菜单中选择创建文件夹。

2 为文件夹键入名字，点击 OK。((点击取消按钮取消创建文件夹。)

在磁盘卷浏览器中，新文件夹创建到磁盘。 在目录中，文件夹仅在目录中被创建。 项目列表更新，添加新增项目。

要在当前浏览器中打开一个文件夹：

- 双击文件夹，或在项目的展开 / 收缩图标上点击。

当浏览器处于前台，且文件夹被选择时，按 Control+ 下方向键 (Windows) 或 Command+ 下方向键 (Macintosh) 在当前浏览器中打开文件夹。

要在新浏览器中创建和打开文件夹：

- 按 Control 双击 (Windows) 或 Command 双击 (Macintosh) 文件夹。 前一个（父级）浏览器保持打开。



当浏览器处于前台，且文件夹被选择时，按 Control+Alt+ 下方向键 (Windows) 或 Command+Alt+ 下方向键 (Macintosh) 在新浏览器中打开文件夹。

滚动与移动选择部分

要上下滚动活动板：

- 按上翻页或下翻页键。

要滚动到活动板顶部或底部：

- 按 Home（到顶部）或 End（到底部）键。

要在当前浏览器中上下移动项目：

1 在浏览器中选择项目，确认窗口处于前台。

2 按上下方向键。

浏览器中的文本键入

一个项目的大多数文本字段是可以通过编辑来替代或更新数据的。

要在文本字段内键入编辑，然后返回到前一个显示状态：

- 按 Enter。

要恢复以前的文本并取消文本编辑：

- 按 Esc 键。

有关栏编辑的详细介绍，请参考 栏数据? on page 26。

指定磁盘卷属性为录音，播放和传输属性

为对磁盘和数据进行管理，Workspace 浏览器允许对卷属性指定为 R（录音与播放），P(只播放)，或 T(传输）属性。 还有独立的栏用于指定音频（“A”）和视频（“V”）卷属性。

有关指定磁盘卷的详细介绍，请参考 褪udio and Video Volume Designators？ on page 50。

索引 DigiBase 数据库

索引是对媒体文件进行读取的处理过程，只抽取每个文件的元信息，然后将这些数据归类到相关的数据库内，并在浏览器的相应栏中显示出来。 一旦完成对一个磁盘卷或文件夹的全面索引后，就可以非常快地对它们进行搜索，因为文件的元数据信息已经被归类和组织。

如果一个磁盘卷或文件夹还没有被索引，在第一次打开 DigiBase 浏览器时，会自动对其进行索引。包含大量媒体文件的卷或文件夹需要较长时间完成索引。 因此，您可能希望手动对指定卷或文件索引，以提高效率。

浏览时索引

在第一次打开从没有被索引过得磁盘卷或文件夹时，Pro Tools 自动开始从该级目录填入数据库信息。 你会看到文件和文件夹，以及其相关的元信息都开始在浏览器项目列表中显示出来。 索引处理一直继续，直到你关闭该浏览器，或者那些文件夹的索引全部完成。

当下次打开该浏览器时，每个项目的元信息已经被索引好，立即可以显示出来。 如果在索引过程完成之前管理浏览器，或者从上次浏览之后文件夹的内容已经改变，Pro Tools 将自动更新数据库信息。这样，数据总是保持在您进行浏览的日期。（显示任务管理器查看当前活动。）

浏览时索引节省时间，因为它只把你当前浏览的那个文件目录级下的项目信息添加到数据库中。 例如，如果您浏览一个卷的根目录，它将只对根目录下的文件夹和文件进行索引。 如果打开一个文件夹，Pro Tools 将只对该文件夹下的内容索引。 因而，数据库只是对您当前浏览的那部分磁盘卷内容进行索引。 然而，如果一个卷被完全索引，可以使搜索处理更快。

手动索引

手动索引将所选文件和文件夹所有丢失的数据，和变化的数据更新。

要对一个文件夹和所有子文件夹索引更新：

1. 在浏览器项目列表中选择项目。
2. 从浏览器菜单下选择更新数据库。

要对整个卷索引更新：

1. 在 Workspace 浏览器中选择要更新的卷。
2. 从浏览器菜单下选择更新数据库。

最后索引日期显示

最后索引栏显示文件和所有子文件夹被最后更新的日期。 注意独立的子文件夹有可能最近被更新过。

Pro Tools 操作的自动更新

无论何时，当 Pro Tools 在磁盘卷上或 Session 中添加，删除或修改文件时，相应的数据库信息会立即被更新。

⚠ *而在 Windows 浏览器或 Macitosh Finder 下的文件改变（如拷贝或移动）动作，不能被 Pro Tools 跟踪，只有在浏览文件夹或进行手动索引过程中才能被重新索引。*

浏览器菜单

所有浏览器在相应的工具栏下提供了浏览器菜单。不同类型的浏览器提供相应的命令，如下所述。



浏览器菜单图标

在浏览器中，不是每个浏览器命令都处于可调用状态。请注意。

所选部分的数据更新 对当权选择卷或文件夹进行数据更新

新建目录 创建一个新的空目录。 要求 DigiBase Pro（仅限 TDM 系统）。

从所选部分创建目录 为所选部分创建一个完整索引的目录。 要求 DigiBase Pro（仅限 TDM 系统）。

计算波形 为所选音频文件及所选文件夹包含的全部子文件夹进行波形计算。

新建文件夹 在当前卷或在当前目录中创建新文件夹。 在磁盘卷浏览器中，新文件夹被创建到磁盘中。

在 Finder 中显示 为当前选择文件在 Finder 中打开相应的上一级窗口。

在浏览器中显示 打开所选项目的上一级浏览器。所选文件或项目在父级浏览器中被加亮。

选择脱机文件 选择当前处于脱机状态的所有文件。

选择传输文件 选择所有被识别为传输文件（文件位于不可播放的存储媒体介质上）的文件。

选择联机文件 选择当前处于连机状态的所有文件。

反向选择 反转当选选择的部分 （反选）。

拷贝与重链接 拷贝当前在 Project 浏览器中选择的项目到所选位置，重新链接 Session 指针到拷贝目标，取代原指向。 通过该功能可以方便地把文件从传输卷移动到可执行卷上。 该命令也可以在 DigiBase Por 目录中用于拷贝项目并重新链接当前目录到拷贝目标上。

脱机重链接 打开重链接窗口。 只在 Projectct 浏览器下可用。

重链接所选部分 打开重链接窗口，当前浏览器中所有显示为被*选择*的文件作为匹配文件。 只在目录和 Projectct 浏览器下可用。

复制所选部分 在同一位置对所选部分作一个复制。

锁定选择部分 锁定所有选定项目。 任何已经锁定文件仍保持在锁定状态。 锁定一个文件夹时也锁定子文件夹下包含的内容。

解锁选定内容 解锁选定项目。

卸载 允许卸载任何联机的磁盘卷。 只在 Workspace 浏览器下可用。

⚠ *当 Pro Tools 运行时，在 Workspace 浏览器中总是用卸载命令卸载磁盘卷，或者在退出 Pro Tools 后再卸载磁盘卷。*

删除选择部分 删除选择的项目。 在 Workspace，Project，和磁盘卷浏览器中，删除一个项目也将从磁盘上将其删除。 在目录中，您会被提示选择从目录中清除该项目（仍然保留在磁盘上）还是删除目录项目的参考文件。

DigiBase Pro 目录的附加命令

在目录中，以下附加命令可用于选择项目的注释管理。

相关于注释的详细介绍，请参考 注释字段? on page 28。

拷贝 OS 9 Finder 注释到数据库注释（仅限 Macintosh） 拷贝一个项目的 OS 9 Finder 注释到数据库注释中。

OS 9 Finder 注释（OS 9 系统下的 Get Info 窗口）信息，在 OS X 的 Get Info 窗口下不能被支持。用拷贝 OS 9 Finder 注释到数据库注释命令可以应用于任何带有 OS 9 Finder 注释的媒体文件。

拷贝数据库注释到剪辑名 将一个项目的数据库注释拷贝到剪辑名中。

拷贝文件注释到剪辑名（仅限 Macintosh） 将一个项目的数据库注释拷贝到剪辑名中。

浏览器面板与显示

浏览器显示一个项目列表，由各种不同的栏组成（如文件名，大小，创建日期，采样率等）。项目列表被划分成两个面板中，一个是固定的，一个是可滚动的。单独的栏可以在两个面板内都显示，所有栏可被重缩放，重排序，和检索。

固定与滚动面板

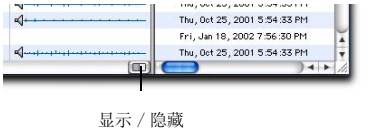
浏览器中的栏可以被放置在固定面板或滚动面板内。将需要查看的频率高的栏移动到固定面板中。较少查看和使用的栏移动到滚动面板中。

要把一个栏从固定面板移动到滚动面板内，或者从滚动面板移动到固定面板内：

- 电机栏标题并拖拽到相应的面板内。

要显示隐藏的滚动栏：

- 电机固定面板右下角的显示 / 隐藏图标。



显示 / 隐藏滚动面板图标

栏的排列与缩放

要在面板中对栏进行重排列：

- 将栏标题拖拽到新位置。

要重缩放栏宽：

- 拖拽栏标题边界线到希望的宽度。

显示预置

Pro Tools 允许将各种浏览器，重链接窗的状态存储到最多 5 个显示预置中。点击显示预置按钮可以重新调出存储的显示状态。每种浏览器有自己的显示预置。

要存储显示预置：

1 打开一个浏览器或重链接窗。

2 排列栏和显示。

3 Control- 点击（Windows）或 Command- 点击（Macintosh）一个显示预置按钮。



显示预置按钮

要调回存储的预置：

- 在相应的显示预置按钮上点击。

关于显示预置 1

在第一次打开时，预置 1 将其它浏览器的排列改变到默认排列状态。

排序栏

栏可以按升序和降序排列，并可以使用多重排序（最多四级）。

要按栏排序：

- 点击栏标题。

通常执行第二排序也比较有用（如先按类型排序，然后按时间）。

要添加第二排序：

- Alt- 点击 (Windows) 或 Option- 点击 (Macintosh) 第二排序标准的栏标题。



执行第二排序

要在升序和降序之间切换排序方式：

- 在垂直滚动栏顶部，点击排序切换箭头。

栏数据

浏览器中的每一行数据代表一个数据库中的一个项目（如文件或文件夹）。 每一栏显示一个项目的具体数据，如下。

状态 状态栏是左边的第一栏，显示每个项目的状态，如下。

状态图标与显示

图标	文本	状态
无	黑	联机
无	*兰斜体*	脱机
T	*兰斜体*	传输

文件名 显示文件，磁盘卷，文件夹，Session 或目录的名字。 该文本字段在所有浏览器中可编辑，除目录外。

A 指定磁盘卷属性为音频 R（录音与播放），P（只播放），或 T（传输）属性。 只在 Workspace 浏览器下可用。

V 指定磁盘卷属性为视频 R（录音与播放），P（只播放），或 T（传输）属性。 只在 Workspace 浏览器下可用。

更多相关详细介绍，请参考禘udio and Video Volume Designators？on page 50。

类型 显示卷，文件夹，目录或文件。 对于文件，该栏将显示各种类型的文件，分别是： session 文件，音频文件，视频文件及其它。 该字段不能被编辑。

创建日期 显示项目创建日期。 该字段不能被编辑。

修改日期 显示项目的最后修改日期。 该字段不能被编辑。

索引日期 显示项目的最后索引日期。 该字段不能被编辑。

大小 以 kB 为单位显示文件大小。 对于文件夹，也显示文件夹内所有文件的总计大小。 该字段不能被编辑。

容量 显示一个磁盘卷的总计容量。 该字段不能被编辑。

空余 显示卷的未使用空间大小。 该字段不能被编辑。

Abs. 时长 (Pro Tools 6.1) 或 时长 (Pro Tools 6.0) 以绝对时间显示一个文件的时长，与时间码无关。 绝对时长不同于 Avid 的时长显示： Avid 时长显示是结束时间码位置减去开始时间码位置的时间码值。 该字段不能被编辑。

通道数 显示一个音频文件的通道数多少：单声道，立体声，或 3 至 8 通道的相应多通道格式。该字段不能被编辑。

采样率 显示音频文件采样率 该字段不能被编辑。用于处理带有 pull up 和 pull down 的音频文件时，或者强制进行采样率转换时。

比特率 显示音频文件的比特率。该字段不能被编辑。

格式 显示音频文件格式（如 BWF(.WAV) 或 AIFF）。该字段不能被编辑。

波形 显示一个音频文件的图形预览。请参考 波形与试听? on page 28 获得更多详细介绍。

文件注释 显示与文件关联的任何嵌入注释内容。文件注释支持 BWF 和 SD II 格式文件，但不支持 AIFF 文件格式。 当文件被拷贝，转换或传输时，文件注释总被保留。请参考 注释字段? on page 28 获得更多详细介绍。

数据库注释 显示存储在数据库中的用户注释，支持 Finder 注释。只在目录和 Projectct 浏览器下可用。请参考 注释字段? on page 28 获得更多详细介绍。

路径 显示项目的目录路径。

链接路径 显示文件重链接路径。只适用于重链接窗口。

UID 显示 Pro Tools 文件的 ID。

剪辑名 当选择项目为 OMF 文件时，显示文件名或 Avid Clip 剪辑名。剪辑名为党文件导入时显示在时间标尺和音频 Region 列表中的名字。该字段只能在目录中编辑，并可以通过浏览器命令中的拷贝注释到剪辑名命令产生。（请参考 DigiBase Pro 目录的附加命令? on page 25）。

Tape 当 DigiTranslator 2.0 被安装后，如果项目是 OFM 文件（音频或视频），该栏显示原 Avid Tape 名。如果原始文件是在 Pro Tools 中录制，该字段显示原 Session 名。在 Pro Tools 中用 AVoption|XL 录制的视频文件不支持 tape 名显示。

FPS 当 DigiTranslator 2.0 被安装后，如果项目是一个 AFF 或 OMF 文件，该字段显示帧率：24, 25, 29.97, 30, drop/non-drop。对于 sequence 文件，Sequence 开始的帧率会被显示。

原始时间 显示音频或视频文件的原始时间（时间码位置）。（请参考 *Pro Tools 参考*手册查考详细信息）。

用户时间 显示用户时间，仅适用音频文件。（详细介绍请参考 *Pro Tools 参考手册*。）

注释字段

注释为可以存储到数据库中的单独文件，并能够嵌入到文件的元数据中。

有两种类型的注释字段： 文件注释和数据库注释。

文件注释

文件注释存储在文件本身的元信息中。 不是每种类型的文件都支持文件注释。 索引将文件注释存储到数据库，允许它们被搜索和显示，即使是离线情况下。 文件注释可以在浏览器中进行编辑，只要文件本身或它的目录没有设置为只读属性。

您也可以从 Project 浏览器中添加或编辑文件注释到 Pro Tools Session 文件中。 该字段不能在目录中被编辑。

数据库注释

（仅限目录和 Project 浏览器）

一个目录中的数据库注释存储在目录数据库中。 Project 浏览器中的数据库注释被存储在 Session 中。 数据库注释的最大长度可以有 256 个字符，可搜索，跨平台，可编辑。 更多相关详细介绍，请参考褒 omments and Catalogs？ on page 58。

添加和编辑注释

要添加，显示，或编辑注释：

1 点击注释字段。 如果需要，字段会扩展以显示该字段的全部内容。

2 键入或编辑注释。

3 按 Enter，或电机文本框以外部分关闭它。

波形与试听

波形栏显示音频文件通过计算的波形显示。 波形显示与以下方面相关：

t 如果波形已经被计算过并存储，包括文件元信息等，可以立即显示。

t 当一个文件被导入到 Session 时，如果需要的话，其波形被自动计算。



浏览器中的波形显示

t 如果波形及其元信息或波形缓存中的数据尚未存储，波形显示为灰色。



波形计算优先级

波形预览被存储在文件中，或相应的 Digidesign 数据库文件夹内。 更多相关详细介绍，请参考 波形缓存? on page 29。

合计多通道文件的波形

立体声或多通道文件的波形显示被合计。

显示波形计算

如果一个音频文件项目没有波形，波形也必须被计算以在浏览器的波形显示中可以看到。

要计算浏览器中的波形显示：

1 在浏览器中选择联机的音频文件或包含音频文件的文件夹。

2 从浏览器菜单中选择计算波形。

试听音频文件

在导入，拷贝或删除项目前，可以在 DigiBase 浏览器内对音频项目预听。

试听信号被送到 Direct I/O，与 Pro Tools I/O 设置对话框中的试听设置一致。 电平则是由试听 path 中的主推子（或辅助输入）电平来规定。

在 DigiBase 中试听时，包含两个通道以上的多通道文件被合并到单声道进行试听。 多重单声道文件必须每次试听一个。

⚠ *一些在 DigiBase 中试听时可能引起 Pro Tools 临时中断的操作。*

要在浏览器中从一个音频文件的开头处试听：

1 在浏览器项目列表中选择项目。 确认浏览器处于前台（活动）窗口。

2 点击并保持扬声器图标（在波形的左边显示）。 当释放鼠标按钮时播放停止。

? or

按空格键。 如果文件的浏览器窗口为当前窗口，按空格键可以开始和停止播放。

要循环试听：

1 在浏览器项目列表中选择项目。 确认浏览器处于前台（活动）窗口。

2 按 Alt+ 空格键 (Windows) 或 Option+ 空格键 (Macintosh)。

要停止循环试听：

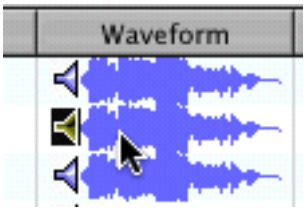
- 在波形上点击。

? or

按空格键。

要试听文件内指定的位置：

- 在希望的波形位置上点击并保持。 当释放鼠标按钮时播放停止。



试听音频文件

波形缓存

波形缓存文件存储那些不能被回写到声音文件的文件内容，如只读文件，位于网络上或其它只读属性卷上的文件等。 波形缓存文件存储在 Pro Tools 安装卷上的 Digidesign 数据库文件夹内。 对于可写入卷，缓存存储在该卷的 Digidesign 数据库文件中。

选择项目

要在浏览器中选择单个项目：

- 在项目图标上点击。 被选中后，项目名会被加亮。

要选择多个项目：

- 圈选一组项目，或按 Shift 点击附加的项目。 Control- 点击 (Windows) 或 Command- 点击 (Macintosh) 可以选择多个非连续项目。

要选择列出的所有项目：

- 按 Control-A (Windows) 或 Command-A (Macintosh)。

要在当前窗口中选择全部传输文件：

- 从浏览器菜单中选择选择传输文件命令。

要选择所有脱机文件：

- 从浏览器菜单中选择选择脱机文件命令。

要选择所有连机文件：

- 从浏览器菜单中选择选择连机文件命令。

要反转当选选择的部分：

- 从浏览器菜单中选择反选选择部分命令。

复制，拷贝，移动和删除项目

在浏览器中移动，拷贝，复制，删除项目，与在操作系统下的规则和方式一致。 例如，当移动文件到另一个卷，Pro Tools 会提示是否覆盖或替代项目。 从目录或卷浏览器拖拽一个项目总是拷贝项目。

移动项目

要移动项目：

1 选择一个或多个项目并拖拽到新位置。 将项目移动到同一个卷内的新位置时移动该项目，如果是移动到不同卷上，则拷贝该项目。



您也可以直接把项目拖拽到当前 Session 的时间标尺或 Region 列表中。 请参考 以拖拽方式导入音频，音轨和 Session？ on page 35。

拷贝项目

要拷贝和移动项目：

- 选择一个或多个项目并按住Option键同时拖拽到新位置。

复制项目

要复制一个或多个项目：

1 选择一个或多个项目。

2 从浏览器菜单中选择复制选择部分命令。



要在浏览器内复制选择部分，按 Control-D(Windows) 或 Command-D (Macintosh)。

删除项目和文件夹

您可以在所有浏览器内选择并删除文件和文件夹。 如果选择的项目位于一个只读属性的卷上，则项目不能被删除。

如果使用 DigiBase Pro，请参考 删除目录项目? on page 30 获得详细介绍。

要删除一个或多个项目：

1 选择一个或多个项目。

2 按 Delete 键，或从浏览器菜单下选择删除选择部分命令。

3 Pro Tools 会提示您确认是否要从磁盘上永久删除文件。 点击删除按钮进行处理，或点击取消保留文件于磁盘上不动。



要跳过提示警告，按下 Option 键同时按 Delete 键（或同时运行删除选择部分命令）。

要删除错定文件：

1 选择一个或多个项目。

2 按Control+Delete (Windows)或 Command+Delete (Macintosh) 键。

删除目录项目 (仅限 DigiBase Pro)

当从 DigiBase Pro 目录中删除文件夹或项目时，Pro Tools 允许选择从目录中删除替身还是从磁盘上删除原文件。

要从目录中删除一个项目，

1 打开一个目录并选择一个或多个项目。

2 按 Delete 键，或从浏览器菜单下选择删除选择部分命令。

3 当出现提示时，选择下面的处理方法：

t 要从目录中删除选择项目的替身，点击替身。

t 要从磁盘上删除项目（同时从目录中删除替身），点击文件。

在 目录中删除文件夹

从目录中删除一个文件夹不会使文件夹从磁盘上删除（及时您选择从磁盘上删除全部文件）。 因为目录是项目的一个 “快照”，只包含目录中相应文件夹的替身连接。 为避免可能发生的数据丢失，文件夹不被从磁盘上删除，即使是选择删除文件而不是删除替身时。

搜索项目

DigiBase 提供了强大的搜索能力，可以快速搜索和查找文件

Workspace 浏览器允许对多个磁盘卷和目录进行搜索（如果可能）。 其它所有浏览器允许您在各自的浏览器中搜索当前显示的内容。

如果使用搜索过滤器，只有与搜索条件匹配的结果会显示出来。

DigiBase Pro 允许在一次搜索中设置多个搜索条件，并搜索目录。

在重链接窗口中，提供了特定的搜索能力查找和重新链接丢失的文件。 请参考Chapter 4, 襞inking and the Relink Window踵棘酶　嘞晗附樯堋?

所有系统搜索功能

所有系统提供如下搜索能力：

t 按项目名，类别，修改日期搜索。

t 搜索结果显示在项目列表中，您可以对这些项目执行选择，试听，拷贝等各种操作。 在Workspace 浏览器中，用一个单独的搜索结果面板显示找到的项目。

t 利用搜索句法，如 OR, 通配符，大于 / 小于。 请参考 搜索 组合? on page 32。

t 快速和高级搜索模式。 快速模式假设（添加）通配符对数据快速搜索。 高级搜索模式允许指定通配符进行更准确的搜索。 请参考 搜索模式? on page 33 获得更多详细介绍。

DigiBase Pro 的附加搜索功能（仅限 TDM）

通过 DigiBase Pro，可以：

t 按任意数据栏搜索，如注释字段，采样率，格式等等。

t 将搜索结果存储为新的目录（目录功能只能用于 TDM 系统）。

开始搜索

要在当前浏览器中搜索：

1 点击搜索图标显示搜索面板。

SHIFT *要开始搜索，按 Control+F (Windows) 或 Command+F (Macintosh)。*



搜索图标和搜索面板

2 在所有系统中，在文件名字段键入文本按文件名搜索，或键入日期，或从弹出菜单中选择一个类别。 请参考 键入搜索数据? on page 32 获得更多详细介绍。

? or

如果是用 DigiBase Pro (TDM 系统)，可根据需要另外增加搜索条件。 按 Tab 移动到下一个可用的搜索字段，或按 Shift+Tab 移动到前一个搜索字段。

3 点击搜索按钮，或按下Enter(Windows)或Return (Macintosh) 键。

搜索开始（搜索按钮变为停止按钮）。 搜索结果显示在项目列表中。

完成，当前索引提供更快更好的搜索效果。 相关详细介绍，请参考 手动索引? on page 23)。

要停止搜索：

- 在搜索处理中，点击停止按钮。

搜索进程停止，停止按钮现在显示为搜索按钮。 已经找到的项目保留被显示，所有在搜索字段中的键入也保留。

要重置搜索设置：

- 点击重止清除搜索字段中的所有条件，并返回到主浏览器显示（全部项目）。 搜索面板保持在打开状态。

要关闭搜索面板并返回到浏览器显示：

- 点击浏览器搜索图标切换搜索面板的关闭和打开状态。

搜索停止，搜索（搜索结果面板）关闭，窗口返回到显示主浏览器显示。

键入搜索数据

字段格式与搜索

以下说明可用的数据格式类型（不是所有搜索字段都可以用于各系统上）。

文本字段 允许直接键入文本。 默认状态下，该字段为空。

下拉菜单 为特定字段提供选项。 例如，比特率下拉菜单提供了 16 比特或 24 选项。

日期与时间 接受各种格式的日期与时间键入。

时间码 用标准 Pro Tools 时间码快捷键入。

搜索 组合

特定的字段有一个小的下拉菜单，包含*组合字符*，限制该字段中的搜索条件。

组合包括：

- t 等于 (=)
- t 小于 (<)
- t 大于 (>)
- t 小于等于 (<=)
- t 大于等于 (>=)
- t 不等于 (=)
- t 范围 (< >)

关于范围限制 当该条件打开，另一个搜索字段被添加，可以键入添加两个值得范围。 Pro Tools 查找两个值之间以及等于两个值得所有项目。

通配符 (* 与 ?)

在执行通配符搜索时，可以在文本的开始处或结束处键入一个星号 (*) 。 例如，如果您想查找所有文件名以 *scratch* 结束的文件，可以在搜索字段中键入 **scratch*。 这将会找到像 *vocal.scratch*, 以及 *dialog2.scratch* 字样的文件。

问号可以用作单字符的通配符。 例如，搜索 *f?ee* 将会找到 *free*, 及 *flee* 等字样的文件。 而搜索 *f*ee* 将找到 *frendlee*, *flippee*, *flee*, *free* 等文件名。

OR 搜索

加号 (+) 和减号（？ 按钮增加或减少 OR 栏，以附加条件设置的查找。

要在搜索中添加或使用 OR 行：

1 点击加号 (+) 按钮添加一个 OR 行。

2 要添加另一个 OR 行，再次点击加号按钮。（空的 OR 栏对搜索没有影响。）

3 键入搜索条件。

例如要查找所有名为 Dog 或 Bark 的文件：

t 在第一个文件名字段键入 *Dog*。

t 添加一个 OR 行。

t 在第二个文件名字段键入 *Bark*。

4 点击搜索。

要删除 OR 行：

n 点击减号按钮删除最下面的 OR 行。

AND 搜索

如果在文字区中键入两个或多个字符，Pro Tools 会对所有包含这些字符的内容进行搜索。 例如，如果您键入 *Dog Bark*，只有两个词 *Dog* 与 *Bark* 都包含的名字会被找出。

文本字符串引号

被附以引号的文本作为一个字符串搜索。 例如，如果您键入 *“Dog Bark”*（带引号），只有包含 *Dog Bark* 的文件名被认为是匹配的。

搜索模式

DigiBase 提供了两种不同的文本搜索环境：

快速搜索模式 在字符串前后使用通配符。 例如，对 *Dog* 字符串的快速搜索将会找到 *Dogs*，*dog_bark*，及 *howling_dogs*。

高级搜索模式 不自动使用任何通配符。 因而，在高级模式中搜索 *Dog* 将会找到 *Big Dog*，而不是 *Dogs*（除非手动添加通配符，如 通配符 (* 与 ?)？ on page 32 中的叙述）。

另外，高级搜索可以识别*象破折号*，下划线和大小写字符。 例如，以高级搜索模式搜索 *Dog* 也会找到 *Big_Dog* (Big-underscore-Dog) 及 *BigDog*，但查询 *BigDogs*。

要打开高级搜索模式：

n 点击打开高级搜索模式选项。



搜索面板

要返回到快速搜索模式：

n 点击取消对高级搜索模式的选择。

搜索模式的变化影响到所有 DigiBase 浏览器。

关于搜索处理

搜索通过两个阶段进行，每个部分在搜索面板（和任务窗中）通过搜索状态显示。

搜索数据库 首先搜索原有数据库。 这个阶段最快，该搜索处理与数据库一样准确 （换句话说，如果数据库没有按时更新，您可能不能找到要查询的文件）。

文件系统搜索阶段 这是搜索的第二部分。 该搜索不如搜索数据库那样快，但是搜索比较彻底，因为它不是从数据库中响应文件，不必关心文件是不是在数据库中。

在下一个搜索阶段开始之前必须完成上一个步骤。

将搜索结果存储为目录

(仅限 DigiBase Pro)

要讲搜索结果存储为目录：

1 选择编辑 > 选择全部，或者按 Control+A (Windows) 或 Command+A (Macintosh)，选择项目列表中的所有项目。

2 从浏览器菜单，选择创建目录。



相关详细介绍，请参考 Chapter 7, 褒 atalogs in DigiBase Pro (TDM Systems Only). 印

以拖拽方式导入音频，音轨和 Session

Figure 4 介绍一些用 DigiBase 导入媒体文件（音频文件和 session 数据）的可选选项。 请参考 导入音频? on page 35 与 导入 Session 与音轨? on page 36。

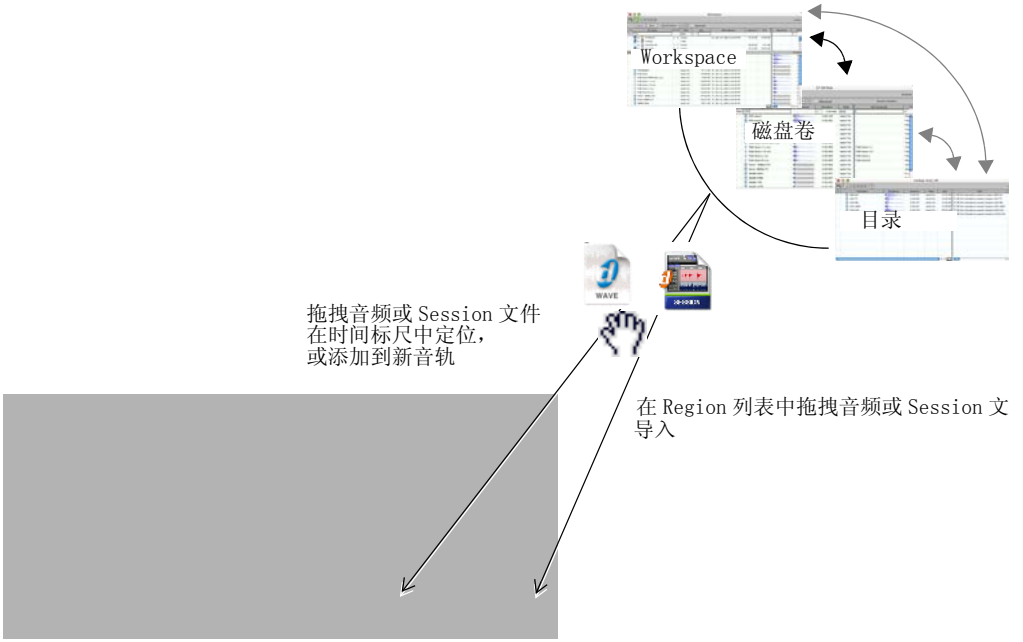


Figure 4. 从浏览器拖拽导入

导入音频

⚠ *导入不是总转换或拷贝音频文件，请参考 Ò导入的文件转换? on page 37, 与 导入中拷贝? on page 37 详细介绍。*

⚠ *用拖拽导入不是必须把 Edit 窗口转换到前台．例如，从浏览器中拖拽一个文件到音轨中，仍保留原浏览器于前台（而不是 Edit 窗口）。 在继续前应该检查活动窗口，前台窗口或浏览器。*

⚠ *视频文件不能以拖拽方式导入。*

要将音频导入到 Region 列表：

1 在浏览器中选择一个项目。

2 将选择的项目拖拽到音频 Region 列表中。

要导入音频到已有音轨：

1 在浏览器中选择一个音频文件。

2 将选择文件拖拽到已有音轨相应的位置上。 文件被导入到您所放置的位置上。

要将音频导入到新音轨：

1 在浏览器中选择一个项目。

2 按 Shift 拖拽项目于 Edit 窗口中的任意位置。

? or

将项目放到 Edit 窗口中的空白处，或两个音轨之间。

要导入并将音频定位于音轨中：

1 打开 Spot 定位模式。

2 在浏览器中选择一个音频文件。

3 拖拽项目到Pro Tools时间标尺上的音轨列表中。Spot 定位对话框显示。

4 键入希望的时间码位置。

在从 DigiBase 浏览器导入时，不支持 Spot 定位模式。先导入到音频 Region 列表，然后再利用自动定位模式拖拽。请参考 Pro Tools 参考手册中的详细介绍。

要通过波形导入并定位音频文件：

1 Control- 点击 (Windows) 或 Command- 点击 (Macintosh) 项目的波形显示。

2 继续按住 Control (Windows), 或 Command (Macintosh) 键，将波形拖拽到已有的音频轨上（原音频文件和目标音频轨的通道数必须一致）。

对齐到头和尾

要导入并且头尾对齐：

n Start- 拖拽 (Windows) 或 Control- 拖拽 (Macintosh) 项目到音轨上。

要对齐头并拷贝项目到 Session 音频文件夹：

n Start-Alt- 拖拽 (Windows) 或 Control-Option- 拖拽 (Macintosh) 项目到音轨上。

要对齐尾部：

n Start-Control- 拖拽 (Windows) 或 Control-Command- 拖拽 (Macintosh) 项目到音轨上。

要对齐到尾并拷贝项目到 Session 音频文件夹：

n Start-Control-Alt- 拖拽 (Windows) 或 Control-Command-Option- 拖拽 (Macintosh) 项目到音轨上。

导入 Session 与音轨

可以将 Session 文件拖拽到当前 Session 中以导入（和定位）音频文件，音轨，及 Session 数据。

t 将 Session 拖拽到 Region 列表将导入该 Session 的所有 Region （不导入音轨）。

t 将 Session 拖拽到 Pro Tools LE 音轨列表可以导入音轨。

t 在 Pro Tools TDM 系统中，将 session 拖拽到播放表上将打开导入 Session 数据对话框，允许选择导入音轨及属性选项。导入的 session 数据将被放置到 session 时间标尺中的位置。

要通过拖拽导入音轨和其它 Session 数据：

1 打开一个浏览器。

2 拖拽一个 Pro Tools session 文件，或 AAF，或 OMFI sequence（要求 DigiTranslator 2.0）到当前 session，如下：

t 拖拽到已有音轨上替代或叠置到目标轨数据上。如果想用导入文件替换当前音轨播放表，按住 Shift 键拖拽 （Shift 要在导入 session 数据对话框设置选项中预配置）。

t 拖拽到 Edit 窗口中的空白区或时间标尺为导入数据创建新轨。

t 根据需要配置导入 Session 数据对话框。（请参考 *Pro Tools 参考手册*中导入数据对话框的详细介绍）。

导入的文件转换

在默认状态下，以拖拽方式向 session 添加文件以原媒体文件为参照，除非它们不是位于可执行卷上，或者符合以下条件：

t 采样率不匹配。

t 比特率不匹配。

t 文件为压缩格式。

t 文件为多通道混合。

t 文件为 WAV 格式，但 Pro Tools 预置转换所有导入的 WAV 文件，.WAV 文件为 AES31/BroadcastWave 选项打开。

采样率转换质量跟随 Pro Tools 预置设置。

假定文件位于一个可执行卷上，并且比特率匹配，自动采样率转换可以被关闭。

要在导入中关闭自动转换：

n Control-Shift- 拖拽 (Windows) 或 Command-Shift- 拖拽 (Macintosh) 项目到时间标尺上。

? or

用音频 Region 列表菜单或文件菜单导入音频。

如果项目为脱机或者存储在传输卷上，它们将需要被重链接到可执行卷上的文件。 （请参考 Chapter 4, 襖 inking and the Relink Window？详细介绍。）

导入中拷贝

如果没有转换必要，并且文件位于相应的可执行卷上，Pro Tools 以原始媒体文件为参考。 您也可以用快捷键命令选择拷贝媒体文件，或在导入预置中打开自动拷贝文件功能。 拷贝将在 session 的音频文件夹中被创建。

要在导入时手动拷贝文件：

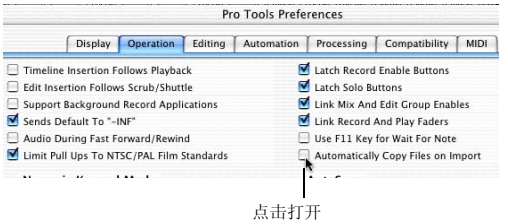
n Alt-拖拽 (Windows)或Option-拖拽(Macintosh) 拖拽文件。 拷贝将创建到 session 的音频文件夹中。

在导入 session 或音轨时，导入 session 数据对话框允许选择是否以原文件为参考，或拷贝它。

要在导入时自动拷贝文件：

1 选择设置 > 预置，打开操作面板 .

2 S 选择 导入时自动拷贝文件。



导入时自动拷贝文件预置

3 点击 OK 关闭预置对话框。

导入后使用恢复

在导入后用恢复命令可以从时间标尺上移去作用的文件。 但是，导入的项目在 Session（音频 Region 列表和 Project 浏览器）中作为脱机项目被保留。

如果没有从 session 中手动删除文件，下次打开 session 时，Pro Tools 将把它们作为缺少文件汇报。

链接与重链接窗口

本章解释链接，以及它如何影响到 session，如何在 session 和目录之间管理和恢复链接以及它们相关的音频文件。

链接和重链接窗口取代以前版本中“Where is...”对话框的功能，在过去的 Pro Tools 版本中曾被包含。

介绍

Pro Tools session 由参考或者 *链接*的音频文件 g 或其它 session 媒体文件组成。 音频文件必须被存放在合适的磁盘卷并被正确地链接。

以下格式的文件不适于播放：

传输文件 存储在不适合播放磁盘卷上的文件，如网络磁盘和光盘。

缺少的文件 不能在 session 希望的位置找到的文件，可能因为它们被移动或者所存储的磁盘卷没有加载 （脱机磁盘）。

重新获得转换和缺少文件的过程就是重链接。 根据实际状态，重连接可能包括特定的子任务。

t 传输文件必须被拷贝到可执行磁盘卷上。 Session 然后重链接到可执行卷上的拷贝，取代原传输文件链接。

t 可以搜索卷标查找缺少的文件，当文件找到时，Pro Tools 重新链接到新位置上。

t 位于脱机磁盘上的文件，在重新链接之前，必须首先加载磁盘卷。

DigiBase Pro 目录具有独有的链接特性。 请参考 重新链接与目录中的替身? on page 45。

重新链接时选择

Pro Tools 允许在打开 sessoion 或文件打开之后重链接文件，如下：

u 打开session时重链接以确保session打开所有媒体文件可播放。 重链接可以执行自动和手动完成。 请参考 打开一个带有缺少文件的 session？ on page 40。

u 在打开session之后重链接比打开session时重链接更快，但是缺少的项目可能保持在脱机状态而不能播放。 当需要这些项目时，可以到 Project 浏览器重新链接这些脱机项目。 请参考 已打开 session 中的缺少文件? on page 41。

传输文件

不象缺少的文件，传输文件是被发现位于不适合播放的磁盘卷上的文件，如光盘合网络硬盘。 这些卷在 Workspace 浏览器中显示为传输卷。

打开一个带有传输文件的 session

如果 session 发现文件位于不可播放的卷时，会出现一个对话框提示将它们拷贝到可播放的磁盘上。 选择下面方法中的一个：

u 点击是打开拷贝和重链接对话框。

? or

u 点击否打开 session 并保持所有传输文件脱机。 打开 session 后，Project 浏览器在状态栏中将传输文件显示为 “T”标记。

打开 session 中的传输文件

要使传输文件在当前 session 中可播放：

1 选择窗口 > 显示 Workspace。

2 双击音频文件夹显示所有音频文件。

3 从浏览器菜单中选择选择传输文件命令。

4 从浏览器菜单中选择复制与重链接命令。

5 指定拷贝文件的位置到一个有效的可执行卷上并点击确认。

6 根据需要对视频和推子文件重复以上操作。

拷贝与重链接

复制与重链接在 Project 浏览器和 DigiBase Pro 目录中为文件管理选项。

复制与重链接提供了一种方便的方式，它拷贝文件并重链接到 session 而不是链接到原文件。

要拷贝项目到新位置并重链接到拷贝文件：

1 选择窗口 > 显示 Workspace。

? or

打开相应的目录。

2 选择要复制与重链接的项目。 您可以选择任何媒体文件（联机，脱机和传输文件）。

3 从浏览器菜单中选择复制与重链接命令。

4 如果拷贝文件的默认位置不合适，点击选择指定到一个不同的位置。

5 文件被拷贝到选择的目标地址，session 或目录在后台重链接文件。

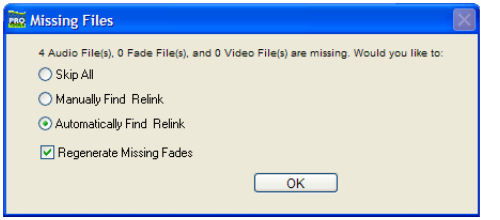
缺少的文件

如果从 session 最后存储以来没有在同一位置下找到相同文件，将会被认为文件丢失。 这可能是因为文件或 session 文件夹被移动，或存储文件的磁盘当前没有被加载。

打开一个带有缺少文件的 session

打开一个带有缺少文件的 session

1 打开 session 后，Pro Tools 将打开 session 及全部可用媒体文件，然后显示有多少文件缺少，并询问您如何处理。（如果报告文件不适合播放，请参考 传输文件? on page 39。）



打开 Session 时的缺少文件提示框

2 选择下面方法中的一个：

t 跳过全部

t 手动查找重链接

t 自动查找重链接

3 如果希望重链接处理中也执行推子文件，选择重新产生缺少的推子文件。

4 点击 OK。

跳过全部

用跳过全部选项跳过所有缺少的文件和推子。 该选项是打开 session 并利用全部可用媒体文件的最快方式。 缺少文件在 session 中将是脱机模式，并以*斜体*显示在音频 Region 列表和 Project 浏览器中。 当文件联机时，缺少的推子文件也被重新产生。

手动查找与重链接

该选项打开重链接窗口。 用重链接窗口搜索，比较，检查及重链接缺少的文件。 文件可以一个个链接或批处理链接。 请参考 重链接窗口? on page 42 详细介绍。

自动查找与重链接

自动查找与重链接是重链接 session 到所需媒体文件的最简单方法，但它不提供拷贝文件和检查链接的方法。 该选项不能被恢复。 自动查找与重链接选项做如下处理：

- 在所有可执行卷上搜索所有缺少的项目，将匹配文件名，ID，格式和长度。
- 链接缺少项目到第一个发现的匹配项目
- 在后台提交链接到所有可能的项目

> ⚠ *一旦提交链接，session 打开后将不能再恢复。 恢复到以前链接的唯一方法是不存储关闭 session。*

- 如果仍有文件没有链接，任务窗打开，失败任务显示在暂停任务面板中。 双击任务图标打开重链接窗口并手动查找与重链接。

> 📄 *即使以后找到并重链接所有缺少文件，失败的任务仍保留在任务窗中。 象所有失败的任务一样，它们必须手动选择并删除。 请参考褪 bout Failed Tasks？ on page 65。*

重生成缺少的渐变

打开该选项从链接过程中同时产生缺少的淡变文件（淡变将被重新计算）。 当自动查找与重链接与手动查找与重链接选项打开时，该选项可用。

已打开 session 中的缺少文件

您可以打开 Project 浏览器选择并重链接部分或全部缺少的文件。

要在一个打开的 session 中重链接缺少的文件：

1 选择窗口 > 显示 Workspace。

2 从浏览器菜单选择重链接脱机文件。

3 根据需要配置重链接窗口。 请参考 重链接窗口? on page 42 获得更多详细介绍。

要在一个打开的 session 中重链接缺少的文件：

1 选择窗口 > 显示 Workspace。

2 选择要重链接的文件。 任何文件可以被重链接。

3 从浏览器菜单中选择重链接选择部分命令。

4 根据需要配置重链接窗口。 请参考 重链接窗口? on page 42 获得更多详细介绍。

重链接窗口

重链接窗口提供所有重链接任务的工具。

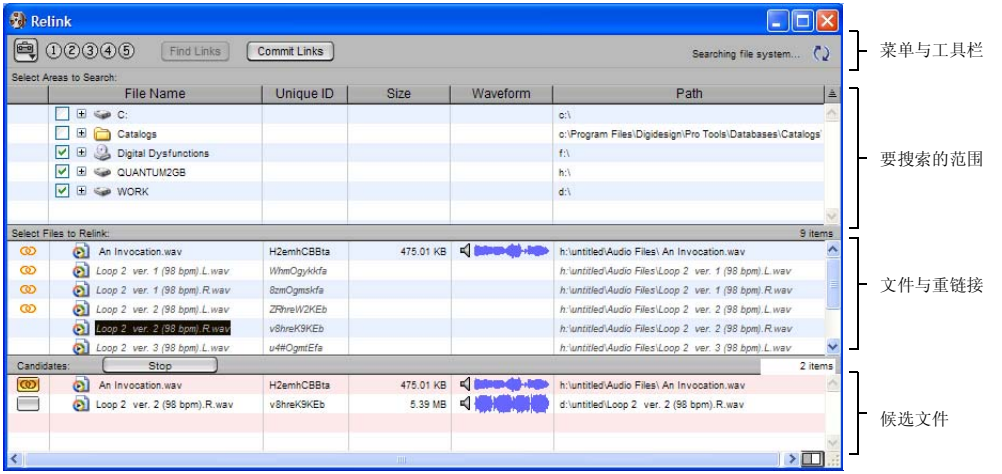


Figure 5. 重链接窗口中的主要组成部分

重链接窗口包括：

菜单与工具栏 包括重连接菜单，显示预置，和重链接按钮。 状态显示在右边。

要搜索的范围 选择要搜索缺少项目的磁盘卷。

文件与重链接 列出缺少文件，

候选文件 列出与具体缺少文件的重链接条件相匹配的文件。 候选文件后的链接图标可以切换打开或关闭链接。

重链接窗口控制重链接处理的每个步骤。

以下部分解释如何处理：

t 打开重链接窗口。

t 选择要搜索的磁盘卷或文件夹

t 搜索，比较并链接单独的文件到一个或多个候选文件

t 批处理快速匹配并链接缺少的文件，并具有每个文件匹配条件的能力。

t 切换任何候选文件的链接开关状态

t 在提交之前比较和预览链接

打开重链接窗口。

当打开一个带有缺少文件的 session 时，用手动查找与重链接选项打开重新链接窗口。

重链接窗口也可以在 session 打开后在进行操作。

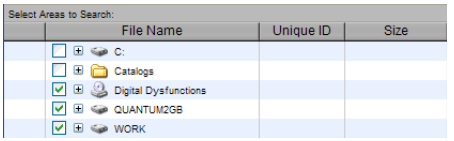
要从打开的 session 中操作重链接窗口：

1 选择窗口 > 显示 Workspace。

2 从浏览器菜单中选择重链接脱机文件命令。

选择要搜索的范围

在范围中选择要搜索的卷或文件夹。 通过限制搜索卷和文件夹的数量可以加速重链接处理过程。 另外，在搜索缺少文件时排除文件夹也允许以更合适方式重定向到一个 session 或目录。



搜索中要包括的磁盘

选择要在搜索中包含的磁盘或要排除的文件夹：

1 配置搜索面板中相应卷的搜索范围，目录，或文件夹。

2 在每个项目的搜索栏上点击切换它们在搜索中被包含或排除。 项目显示后的选框显示它是否包含在搜索中。 项目中的所有文件夹也被选择。

单文件与多文件重链接

重链接窗口可以用来一个个链接到缺少文件，或以批处理方式链接到缺少文件。

重链接单个的缺少文件

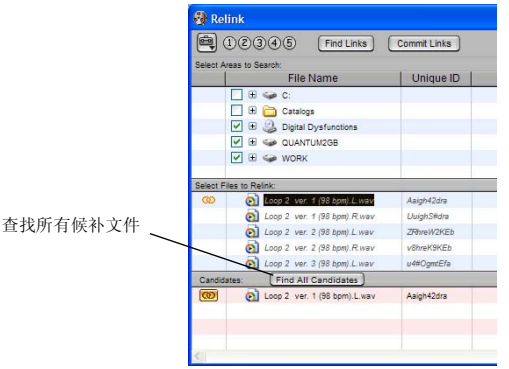
在一些情况下，单个的文件必须通过一次一个的方式重链接到 session 的正确文件。 如果有一个媒体文件的多个拷贝为联机状态，必须这样做。

要重新链接到一个缺少的文件：

1 在搜索面板中配置区域。

2 在文件重新链接列表中选择一个项目。

3 点击查找所有候补文件。



重新链接到一个选择的缺少的文件

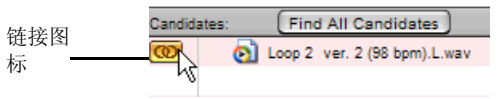
Pro Tools 搜索选择的磁盘卷，在候选列表中显示所有与文件名 /ID 相匹配的所有文件名。 如果候选文件已经被链接，链接图标显示。

⚠ *如果有匹配的 ID，OMF 视频剪辑片断只能重链接到一个 session。*

⚠ *QuickTime 视频剪辑片断只能按文件名或文件格式 (QuickTime) 被重链接到一个 session。*

在重链接到一个缺少的文件时，要控制匹配和链接条件，请用查找链接按钮。 查找链接被解释于 重链接多个的缺少文件? on page 44

4 点击相应候选文件后的链接按钮链接需要的文件。 在文件到重链接列表中，项目后的链接按钮显示它将被重链接到当前选择的项目。



链接状态显示

5 ，如果希望重链接到其它缺少文件，点击其它候选文件的链接图标。

6 点击提交链接按钮。

重链接多个的缺少文件

用查找链接按钮，一次可以批处理链接多个匹配文件。

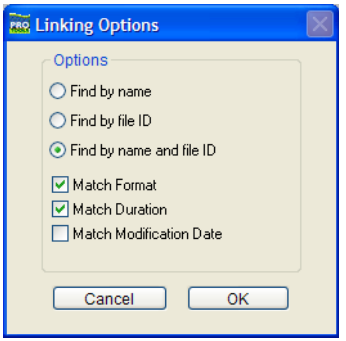
要重新链接到多个缺少的文件：

1 配置要搜索的范围。（请参考 选择要搜索的范围 ? on page 43。）

2 在文件到重新链接列表中选择一个或多个项目。查找链接按钮变为可用。

3 点击查找链接。

4 如果需要，在链接选项对话框中，配置重链接的条件。



链接选项

t 默认状态下，按名字和 ID 查找是处于打开的。

t 要添加其它匹配条件，从链接选项对话框中选择一个选项。 （匹配日期条件只在目录中可用。）

t 如果匹配时值打开，Pro Tools 将只选择具有同样长度或*更长*的文件。

5 点击 OK 继续（或点击取消返回到重链接窗口）。

Pro Tools 开始搜索第一个缺少文件的符合条件的候选文件 （在文件到重链接列表中的第一个项目）。 在 Pro Tools 找到的和链接的第一个缺少文件的候选文件后，有一个链接图标显示。 链接路径栏显示所选候选文件的位置。 Pro Tools 继续搜索，匹配和链接文件到重链接列表中的每个所缺文件。

6 要浏览相对于一个特定缺少文件的所选候选文件，选择加亮缺少文件。 那个文件的候选文件显示在候选文件面板中，这时您可以浏览它的文件信息和波形。

7 如果是在查找链接处理完成之后，而你又对所选的候选文件不满意，可以为所选的文件点击查找所有候选文件查找其它候选文件 （请参考 重链接单个的缺少文件? on page 43）。

提交链接

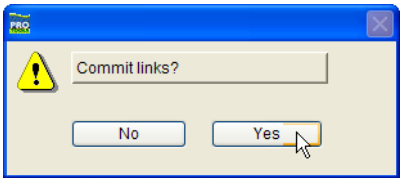
重链接没有恢复操作。 一旦一个文件已经被重链接并存储 session，session 将总是记住新的链接（原链接被遗忘）。 因此，在点击提交链接之前，没有文件被真正链接。

⚠ *自动查找与重链接选项是唯一在提交之前不需要您检查链接的重链接处理方式。 如果您使用了该选项后又对结果不满意，关闭 session 并且不存储以避免新链接被提交。*

要提交链接：

1 用重链接窗口链接文件被解释于 单文件与多文件重链接? on page 43。

2 点击搜索。 您被要求检查提交链接。



提交链接对话框

3 点击是提交链接。

？ or

点击否停止，不改变文件。

重链接技巧

重新链接与目录中的替身

DigiBase Pro 目录是实际文件 “替身”和 “快捷”的集合。 如果文件被移动，在目录中的项目相对它的参考文件变为不能链接状态。

要重新链接到目录：

1 打开目录。

2 选择要重链接的项目。

3 从目录窗口的浏览器菜单中选择重链接选择部分命令。

Workspace 浏览器

Workspace 浏览器是管理媒体文件的第一个切入点。 在 Pro Tools 运行时，Workspace 浏览器总是处于可用状态，即使在没有 session 打开的情况下。

只有 Workspace 浏览器允许进行如下处理：

- 将磁盘卷指定为可执行卷 （播放或录音卷）或传输卷。
- 浏览并存取所有可用磁盘卷
- 卸载磁盘卷。
- 创建，浏览器和存取目录。
- 同时搜索多个磁盘卷和目录。

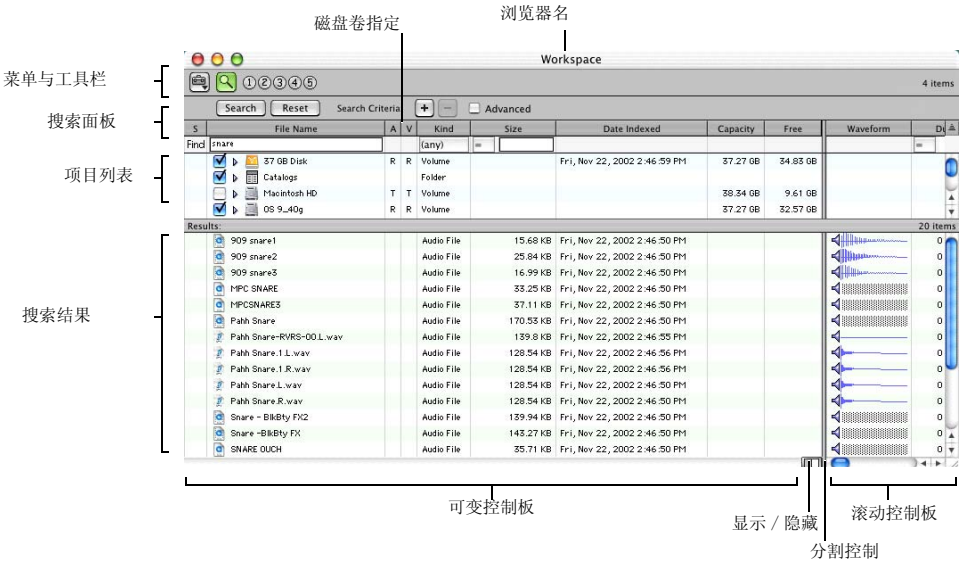


Figure 6. Workspace 浏览器，带有搜索面板显示。

Workspace 浏览器与电脑的桌面相类似，它显示所有加载的本地和网络磁盘。 Workspace 浏览器具有所有一般浏览器的组件，包括一个项目列表，显示预置，及对所有文件的存取。 另外，Workspace 浏览器还提供了硬盘分配设置，目录存取，以及同时搜索多个磁盘和目录的能力。 （要查看一般浏览器的功能，请参考 Chapter 3, 褥orking with Browsers. 樱

打开 Workspace 浏览器

要打开 Workspace 浏览器

1 登录 Pro Tools。

2 选择窗口 > 显示 Workspace。

按 Alt+; (Windows) 或 Option+; (Macintosh) 打开 Workspace 浏览器。

音频与视频卷的指定

Workspace 中包含音频和视频卷的指定栏。 这两个栏显示并允许指定是否磁盘卷作为录音卷，播放卷和传输卷。

R （录音与播放） 可以播放已位于磁盘卷上的音频和视频文件，以及录制新文件。

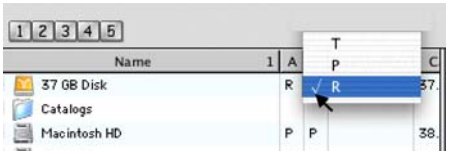
P （只播放） 可以播放已位于磁盘卷上的音频和视频文件，但不能在其上录制新文件。

T （传输） 只能用于存储，传输，或试听文件，不能用于录音和播放。

要改变对一个磁盘卷的指定：

1 打开 Workspace 浏览器

2 点击并选择为磁盘卷指定相应的音频和视频属性。



在 Workspace 中指定一个磁盘卷属性

加载与卸载磁盘卷

Workspace 浏览器允许在 Pro Tools 登录后卸载磁盘卷，以及显示联机的新加载卷。

要从 Workspace 浏览器中卸载一个磁盘卷：

1 在 Workspace 中选择一个磁盘。

2 从浏览器菜单中选择卸载磁盘卷。

Workspace 浏览器关闭所选联机磁盘的数据库文件，并从 Workspace 浏览器将其移去，从电脑上卸载该磁盘。 如果项目为可移动卷 （如光盘），将会被弹出。

如果在时间标尺中有文件以卸载的卷为参照，Pro Tools 会给出提示。

在 Workspace 浏览器中总是用卸载命令卸载磁盘卷，或者在退出 Pro Tools 退出后再卸载卷。 当 Pro Tools 已登录时，不要用其它方法卸载磁盘卷。

Workspace 浏览器中的目录

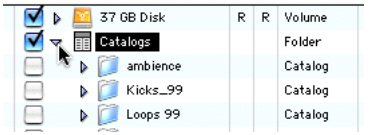
（仅限 TDM）

通过 DigiBase Pro，Workspace 浏览器提供了创建和存取目录的特别工具。 一旦目录被创建，它们会显示再目录文件夹的 Workspace 浏览器中。

要显示所有浏览器：

1 打开 Workspace 浏览器

2 点击目录文件夹边上的展开 / 收缩图标。



在 Workspace 浏览器中浏览目录。

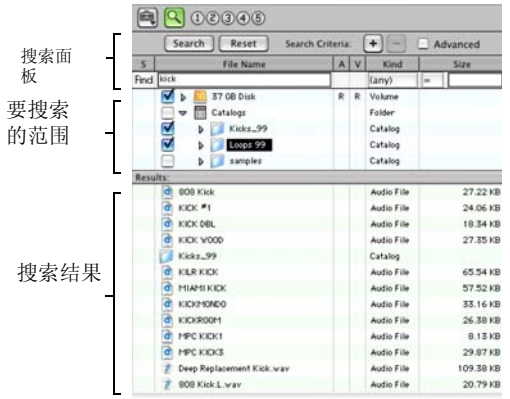
要打开单独的目录：

- 双击目录打开该目录的浏览器窗口。

有关创建和目录操作的完整介绍，请参考 Chapter 7, 褒atalogs in DigiBase Pro (TDM Systems Only).

在 Workspace 浏览器中搜索

Workspace 浏览器提供了全面的 DigiBase 搜索能力。 Workspace 浏览器允许跨单磁盘，多磁盘或任意磁盘卷，文件夹和目录的组合进行搜索。 您可以选择哪些卷被包括在搜索中，哪些卷被排除。 Workspace 还提供了一个单独的搜索结果面板显示，选择和管理搜索的结果。



Workspace 中的搜索与搜索结果

搜索结果面板允许您对搜索的结果进行维护，以及显示和配置附加搜索选项。

要在浏览器中搜索：

1 选择窗口 > 显示 Workspace 打开 Workspace 浏览器。

2 点击搜索图标显示 Workspace 搜索面板。

3 配置搜索条件。

4 在每个项目后的搜索范围列表上点击，设置搜索中包含或排除该项目。 选择项目及其包含的子文件夹也会在搜索中被包含。 （下一次打开 Workspace 搜索面板时，这些设置会保留。）

5 点击搜索。

6 搜索结果会显示在搜索结果面板中。

关于搜索的详细介绍，请参考 祼earching Items？ on page 32。

Project 浏览器

Project 浏览器显示并管理与当前 session 相关的所有文件，无论文件位于哪个卷上。

Project 浏览器与音频 Region 列表相似，它包含与 session 相关的所有文件，还具有 Pro Tools 的添加日期，搜索和排序能力。

但与音频 Region 列表不同，单独的 region 不显示在音频 Region 列表中（只有完整的文件被列出来）。

用 Project 浏览器和浏览器菜单命令可以：

- 浏览与 session 相关的所有媒体文件
- 识别，选择和重链接脱机文件
- 识别，选择，拷贝和重链接传输文件

Project 浏览器显示与当前 session 相关联的媒体文件。

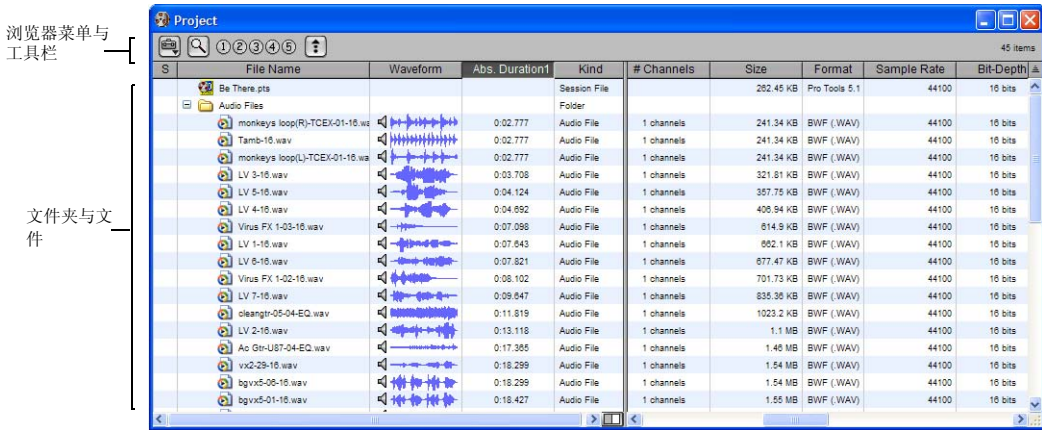


Figure 7. Project 浏览器

打开 Workspace 浏览器

要打开 Project 浏览器：

1 登录 Pro Tools 并打开 Session。

2 选择 Windows > 显示 Workspace。

SHIFT 按 Alt+0（Windows）或 Option+0（Macintosh）打开 Workspace 浏览器。

Project 浏览器显示如下：

音频文件文件夹 包含被 session 当前作为参照的所有音频文件，无论它们位于何处。

淡变文件文件夹 包含被 session 当前作为参照的所有渐变文件，无论它们位于何处。

渲染原文件夹 包含已经被导入到 session 中的所有一直处于转换，拷贝或处理中的文件。

视频文件文件夹 包含所有被 session 参照的视频文件

在 Project 浏览器中的每个文件夹有一个收缩 / 扩展图标。 在图标上点击显示或隐藏子目录下的所有文件。 Project 浏览器中显示的文件夹是 Session 规定的组或文件，而非磁盘上的物理文件夹。

显示选项

在 Project 浏览器中，显示父级目录位于音频 Region 列表菜单。 该设置为关联设置 （即它保持它的设置）。 当选项打开，Project 浏览器自动加亮在音频 Region 列表中选择的任何文件或 Region 的父级文件。

该设置不改变 Pro Tool 中音频 Region 类表选区跟随音轨选区的预置设置。 当两个预置都打开时，在时间标尺中加亮选择一个 region 也在音频 Region 列表中同时选择它，并在 Project 浏览器中加亮它的父级文件。

关于 Project 浏览器

Project 浏览器中没有拖拽

要从其它浏览器中把一个文件导入到当前 session，必须拖拽文件到时间标尺或 Region 列表上。 不可以通过拖拽一个文件到 Project 浏览器的方式把文件导入到 session。 （但是，您可以您可以从 Project 浏览器用拖拽方式把一个文件定位到当前 session。）

在 Project 浏览器中删除项目

在 Workspace 浏览器或磁盘卷浏览器中删除一个项目也同时从磁盘上删除文件。 视频和 session 文件不能在 Project 浏览器中被删除。

从 Project 浏览器中删除一个项目让你从当前 session 中移去该项目或者选择从磁盘上删除它（用 Pro Tools 清除 Region 对话框）。

拷贝与重链接限制

在 Project 浏览器中，拷贝与重链接命令（在浏览器菜单中）不能用于 session 文件或脱机音频文件上。 用重链接窗口首先将项目置于联机状态。 另外，重链接选择部分命令不能用于 session 文件操作。

更新 Project 浏览器

当从 session 中添加或删除文件时，Project 浏览器被自动更新，所以它总是包含最新的完全索引信息。

有关 Project 浏览器搜索，排序，和其它 DigiBase 能力，请参考 Chapter 3, 褥orking with Browsers.

DigiBase Pro 中的目录（限于 TDM 系统）

在所有 Pro Tools TDM 系统中，DigiBase Pro 的目录都是可用的。 DigiBase Pro 不适用于 Pro Tools LE 系统。

卷标浏览器被设计用于显示给定卷标，目录上的文件结构，与个性文件夹功能相类似，它收集和组织频繁使用的项目，不管它们位于那里。

目录与文件加的替身或快捷键功能类似。 将一个文件放在目录中不是对文件进行拷贝，它对文件的存储不影响。 它只是把对文件的参照（或替身）进行存储，这样不需要对文件的物理位置进行搜索就可以找到它并进行维护。

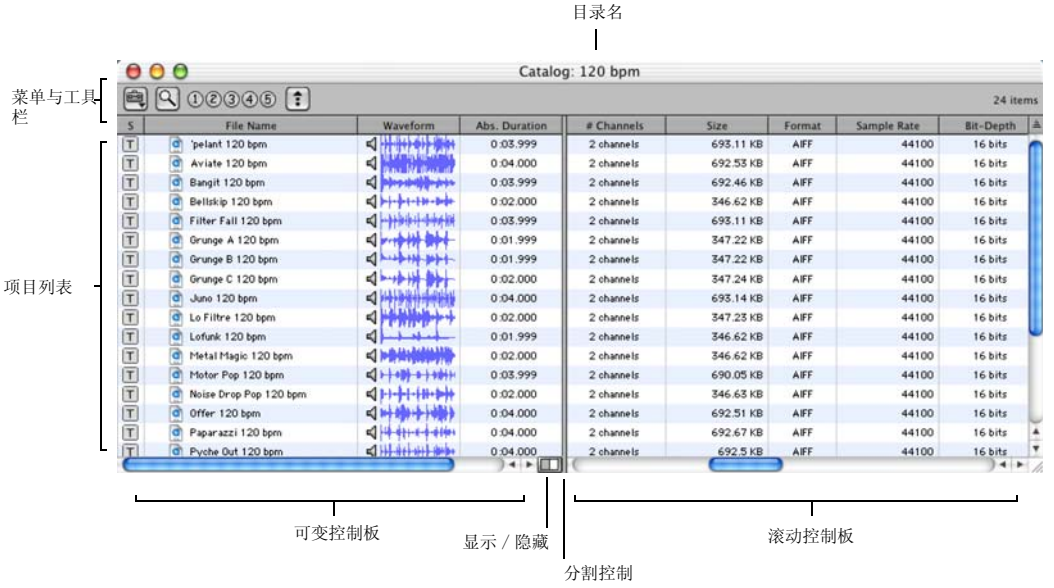
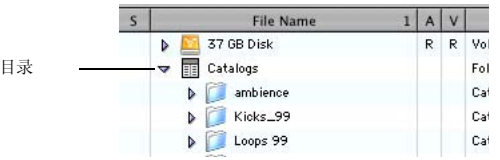


Figure 8. 目录浏览器

打开一个目录浏览器

显示在 Workspace 浏览器中的目录。



Workspace 中的目录项

要打开一个目录浏览器：

1 打开 Workspace 浏览器

2 点击目录收缩 / 扩展图标。

3 在 Workspace 浏览器中点击每个项目边上的展开 / 收缩图标显示所包含的内容。

? or

双击目录名打开它的浏览器窗口。

目录中的剪辑名

剪辑名为文件导入到 session 时显示在时间标尺和音频 Region 列表中的名字。

对大多数文件来说，剪辑名与文件名相同。 对于 OMF 文件，剪辑名为显示在 Avid Bin 中的名字。

剪辑名只能在目录中进行编辑。 对剪辑名进行编辑不影响实际的文件，（如果增加同一文件到一个新目录中，将保留其原剪辑名不变）。 当从目录中拖拽一个文件到 session 时，编辑的剪辑名显示在时间标尺和音频 region 列表中。

如果剪辑名长于 32 个字符，Pro Tools 会在导入 session 时自动对文件名切除。

注释与目录

目录提供了注释功能用于管理 OS 9 Finder 的注释，数据库注释和剪辑名。

一个目录中的数据库注释存储在目录数据库中。 数据库注释的最大长度可以有 256 个字符，可搜索，跨平台，可编辑。

拷贝 OS 9 Finder 注释到数据库注释 拷贝一个项目的 OS 9 Finder 注释到数据库注释中。



OS 9 Finder 注释（OS 9 系统下的 Get Info 窗口）信息，在 OS X 的 Get Info 窗口下不能被支持。 用拷贝 OS 9 Finder 注释到数据库注释命令可以应用于任何带有 OS 9 Finder 注释的媒体文件。

拷贝数据库注释到剪辑名 将一个项目的数据库注释拷贝到剪辑名中。

拷贝数据库注释到剪辑名 将一个项目的数据库注释拷贝到剪辑名中。

创建目录

目录可以作为新的空目录添加到 Workspace 中，或者可以先选择项目，然后把所有选择的项目存储为一个目录。

要创建一个新的空目录：

1 打开 Workspace 浏览器

2 从浏览器菜单选择新建目录。

3 键入一个没有重复的名字然后点击 OK。

要把选择的项目归到目录：

1 打开任意浏览器（包括原有目录）。

2 选择要包含在新目录中的项目。

3 从浏览器菜单中选择从选择部分创建目录命令。

一个所选项目的新的，完整索引的目录数据库被创建。

创建文件夹目录

要为整个文件夹和所有包含项目创建目录：

1 如果没有打开 Workspace 浏览器，先将其打开。

2 将一个文件夹的图标拖拽到 Workspace 浏览器的目录图标上。

Pro Tools 首先对该文件夹进行索引，然后对创建的目录完整索引。

重命名目录

目录可以随时被重命名。

要重命名一个目录：

1 在 Workspace 浏览器中点击目录项目直到名字被加亮。

2 为目录键入一个名字。

修改，更新和重链接目录

修改目录

要对目录添加项目：

- 打开目录并从其它目录中拖拽新项目。

  ? or

- 在 Workspace 中点击主目录图标，将所有已有目录展开，将项目拖拽到希望的目录上。

要对目录添加文件夹：

1 打开目录。

2 从浏览器菜单中选择创建文件夹。

要从目录中删除一个项目：

1 选择项目。

2 按 Delete 键。

目录中的文件合并

目录时一个从各种资源合并文件的优秀工具。

例如，创建一个名为 “Thumps”的目录，从三个不同的卷上向其中填入音效。 您可以从 Workspace 浏览器中拖拽目录到其它卷，名为 “Thumps”的文件夹将在那个卷上被创建。 目录参照的所有文件也将被自动拷贝到那个卷上。 文件夹和子文件夹及其所有内容都包含在拷贝中。

更新目录

既然目录数据库没有链接到任何具体的卷，在更新索引命令时是有限制的。 当在目录的浏览器菜单中选择了更新数据库后，Pro Tools 会搜索目录中的替身项目，并更新下面的信息：

元数据 所有找到的联机文件的元数据，包括文件注释，将被更新。

数据库注释 数据库注释不被更新，因为它们对每个目录都不一样，不是文件元数据的一部分。

重链接目录项目

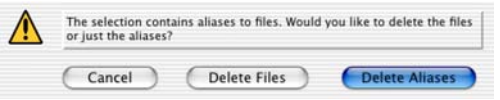
如果文件在目录中缺少或丢失，用重新链接窗定位，拷贝和重链接文件。 请参考 Chapter 4, 襖inking and the Relink Window蹦辣酶　嘞晗附绍。

删除目录

要删除一个目录：

1 在 Workspace 浏览器中选择一个或多个目录。

2 按 Delete 键，或从浏览器菜单下选择删除选择部分命令。 一个警告提示框出现。



删除目录警告对话框

3 在对话框中，选择一种方式处理：

- 点击取消按钮取消删除操作。
- 点击删除文件从磁盘上删除替身和相关联的文件。
- 点击删除替身只删除替身不删除相关文件。

该选项不能被恢复。

导入目录项目

您可以从目录中将联机和脱机项目导入到当前 session 中。

从目录中导入联机项目

将音频文件拖拽到 Pro Tools 音频 Region 列表，与从卷浏览器中拖拽到时间标尺相同。 请参考襟 mporting Audio, Tracks, and Sessions with Drag and Drop？ on page 37 获得更多详细介绍。

从目录中导入脱机项目

在目录中，搜索并导入一个脱机项目也是可能的。 例如，您有一段要使用的音乐，但它存在光盘或者其它没有加载的磁盘上，您可以从目录中将该文件定位到 session 的时间标尺，当卷被加载时，它会被自动导入到 session。

第一步就是将文件添加到目录（要添加的文件必须是联机文件）。 一旦添加完成，如果项目再处于脱机时，它将被按斜体文本显示。

脱机文件也可以从目录中象联机文件那样拖拽到时间标尺。 当拖拽文件是，一个对话框会提示您要重链接文件或跳过重链接。 点击跳过全部将把所有项目加载为脱机项目（在时间标尺中，它们显示为淡兰色）。 在 Project 浏览器中，这些项目被列出在渲染资源文件夹中，以确保 Pro Tools 记住需要被重链接的项目。

无论何时，当包含脱机项目的磁盘卷被加载，Pro Tools 会在后台自动开始文件导入。 即使存储 session。退出或重新登录 Pro Tools。

一旦项目被全部导入，它们在时间标尺，音频 Region 列表，和 Project 浏览器中被显示为联机项目。

如果脱机项目与 session 的采样率，比特率和文件格式匹配，则没有必要转换。 只要卷为可播放卷，一旦卷被加载，这些项目将变为可播放。

如果卷为不可播放，您必须把它们拷贝到一个可播放卷上。 有关传输文件，缺少文件和重链接的详细说明，请参考 Chapter 4, 襟 inking and the Relink Window.

任务窗口

为最大化文件管理任务的性能和灵活性，Pro Tools 提供了任务管理窗。 Pro Tools 的文件管理包括创建，拷贝，转换，搜索，和索引文件。这些任务在后台进行，不中断您前台的录音，编辑或混音操作。

任务窗允许您监视，暂停，或取消正在进行的任务，包括文件拷贝，创建淡变和索引等。

您不能从任务窗中拖拽项目。

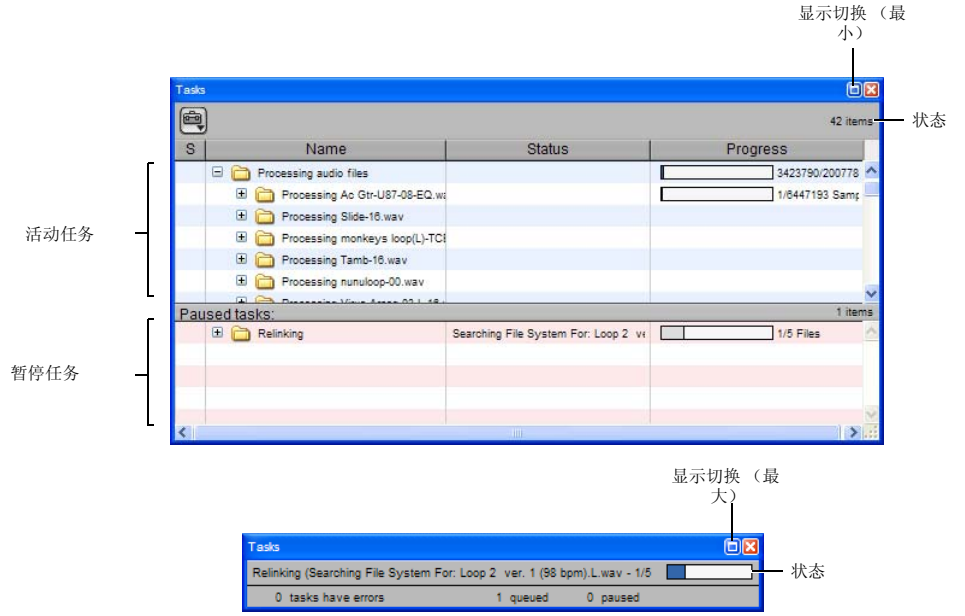


Figure 9. 任务窗，最大显示（上）和最小显示 （下）

打开任务窗口。

要打开任务窗：

- 在 Pro Tools 中选择窗口 > 显示任务窗。



按 Alt+0 (Windows) 或 Option+0 (Macintosh) 打开 Workspace 浏览器。

任务窗口信息

如果后台任务没有成功完成，任务窗会切换到前台提示您注意。 未完成的任务显示在任务窗中的暂停任务面板中。

由于任务窗为浮点窗口，它不中断当前工作。 允许您继续录音和编辑，将文件管理推迟到以后方便的时间再完成。

窗口显示

任务窗提供了最大化和最小化显示。

最大化和最小化显示的切换：

- 点击任务窗顶部的显示切换按钮。

任务窗工具，栏目和显示

任务窗菜单提供了任务窗操作的命令。

下列数据总是显示在任务窗中（两种显示下）：

项目名 显示作用的项目，不管是文件，数据库或其它支持的项目。

状态 实际操作（如，拷贝，处理，索引等等）。

处理 显示任务或子任务的处理进程，包括操作项目的大小，以及估算完成任务需要的时间。

处理指示器 指示处理正在进行。

量 显示当前任务处理的百分比。

活动任务面板

上面的活动任务板显示处理进程或等待开始的任务。 当前执行的任务显示在顶端。 面板中的任务将会被处理。

任务完成后，它们会从队列中消失。

任何失败而没有完成的任务被移动到暂停任务面板（如下）。 状态栏显示对失败的描述。

暂停任务面板

暂停任务面板显示在活动任务面板下，可以横向单独移动。 在该面板中列出的任务不会被处理，直到它们被移动回到活动任务板中。

暂停和取消任务

任务窗允许暂停，继续，和取消任务。

要暂停任务：

- 将任务从活动任务面板拖拽到暂停任务面板中。

任务移动到暂停任务面板顶部。

要暂停所有任务：

- 从任务窗菜单中选择暂停所有任务。

要继续任务：

- 将任务从暂停任务面板拖拽到活动任务面板中。任务回到它以前的队列位置。

要继续所有暂停任务：

- 从任务窗菜单中选择继续所有任务。 暂停任务面板中的所有任务（除了失败任务）被移动到活动任务面板。

要取消任务：

1 在任意任务窗中加亮任务项。

2 按 Delete 键将其从任务窗中删除。

要取消所有任务：

1 在面板中选择任一任务。

2 按 Control-A (Windows) 或 Command-A (Macintosh) 选择面板中的全部全部任务。

3 按 Delete 键。

该命令不能被恢复。

关于取消任务

一些任务包含一个或多个子任务。 删除一个任务不能恢复已经完成的子任务。 例如，如果导入和转换多个文件被显示为一个单任务，在任务完成之前删除它将停止导入和转换处理，但已经完成的转换和导入文件保留在磁盘上。 如果您项取消一个包含多个子任务的任务，可以让它处理完，然后用恢复命令完全恢复所有的子任务。

关闭带有运行任务的 session

如果选择一个正在运行任务的 session 或退出 Pro Tools，Pro Tools 会询问你要取消还是完成这些任务。 您可以选择打开任务窗等候任务完成，取消任务或退出。 如果选择退出，一些任务将被取消。 包括的文件拷贝任务会被记住，重新登录 Pro Tools 时自动开始。

关于失败任务

暂停任务面板显示所有不能被完成的任务。 失败原因显示在状态栏中。

失败任务不能继续，必须从暂停任务面板中手动删除。

如果自动查找与重链接不能找到 session 中的所有缺少文件时，会在暂停任务面板中出现一个失败任务。 它一直保留在那里，知道手动将其从任务窗中删除。

任务优先级

低优先级的任务可以被高优先级的任务打断。 当这种情况出现时，部分已完成的任务会被暂停，放在队列中以后再进行，并在活动任务面板显示处理进程栏。 当高优先级的任务完成后，第一个未完成的任务被继续。

任务窗口使用技巧

在播放中暂停任务

在任务浏览器菜单中里同了播放中暂停预置选项。 当该选项打开，如果 Pro Tools 播放或录音，活动任务暂停。 在比较慢的电脑上工作时，或您希望最小化系统占用，最大化播放和录音性能时，该选项非常有用。 预置一直保持设置直到下次再改变它。

存储任务

当关闭 session 时，导入文件到 session 中的任务也被存储到 session 中。当 session 重新打开时会继续。

例如，如果导入音轨并选择了拷贝选择的媒体文件，在拷贝完成之前存储并退出，拷贝任务会在 session 重新打开时继续。

组任务

一些任务由许多小任务组成。 例如，复制与重链接可能需要拷贝几百个单独的文件。 为帮助管理这些任务，可以把它们成组。 这样在复制与重链接的范例中，在任务窗中用收缩 / 扩展图标时只显示一个任务。 点击图标显示每个独立的子任务。

如果在队列中有多个成组任务，在第二组任务开始处理之前，第一组任务及其子任务必须先完成。

如果带有组任务队列的 session 被存储或关闭，当 session 重新打开时，这些任务将作为同一组任务的一部分显示。

快捷键

浏览器与窗口快捷键

Table 2. DigiBase 浏览器与窗口快捷键

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
打开 Workspace 浏览器	Alt+Semi-Colon	Option+Semi-Colon
打开任务管理器窗口	Alt+Comma	Option+Comma
打开或关闭 Project 浏览器	Alt+0	Option+0
切换所有浏览器到前台	Alt+J	Option+J
所有浏览器发送到后台	Alt+Shift+J	Option+Shift+J
Edit 窗口中的缩放预置 ? or DigiBase 浏览器显示预置	Start 1-5	控制 1-5

试听快捷键

Table 3. 试听快捷键

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
浏览器项目： 从头开始或停止试听 ? or 音频导入对话框： 从头开始或停止试听	Spacebar	Spacebar
浏览器项目： 从头开始或停止循环试听	Alt+Spacebar	Option+Spacebar
导入音频对话框： 开始或停止试听	Alt+P	Command+P

删除复制快捷

Table 4. 删除复制快捷

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
Region 列表： 从时间栏删除 Region ? or 浏览器项目： 从浏览器 / 磁盘删除项目	Delete	Delete
在浏览器中删除选择的锁定文件	Control+Delete	Command+Delete
删除选择的浏览器项目，屏蔽警告提示	Alt+Delete	Option+Delete
为选定文件创建复制	Control+D	Command+D

鼠标点击键盘快捷

Table 5. DigiBase 鼠标点击组合键

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
在浏览器中选择相邻项目 ? or 选择相邻栏标题的范围 ? or 在 Region 列表中选择非连续项目	Shift-Click	Shift-Click
在浏览器中选择一个多通道文件的所有文件	Alt-Shift-Click	Option-Shift-Click
栏标题 第二排序 ? or Region 列表： 试听一个文件 ? or 浏览器查找按钮： 取消搜索，关闭搜索面板 ? or 浏览器关闭框： 关闭所有打开的浏览器	Alt-Click	Option-Click
栏标题： 隐藏单独浏览器的栏	Control-Alt-Click	Command-Option-Click
浏览器返回按钮： 打开导航菜单 ? or 浏览器项目： 选择非连续项目 ? or 栏标题 选则非连续栏标题 ? or 浏览器向上按钮： 打开菜单向上导航级几级。 ? or 浏览器显示预置按钮 恢复栏顺序，宽度和排序 ? or Region 列表： 选择 region 不改变时间栏中加亮的 region	Control-Click	Command-Click
浏览器项目： 打开新窗口并保留原窗口打开	Control-Alt-Click	Command-Double-Click

拖拽键盘快捷

Table 6. DigiBase 与拖拽组合

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
浏览器项目： 在同一卷上，从一个文件夹到另一个文件夹，将在目标位置创建该项目的拷贝 ? or 浏览器媒体文件到 region 列表或时间栏： 在 session 的音频文件夹中创建一个媒体文件的拷贝	Alt- 拖拽	Alt- 拖拽
浏览器文件 导入到时间栏并创建新轨。	Shift- 拖拽	Shift- 拖拽
波形显示： 设置时间栏同步点和对位点 ? or Region 列表： 打开替代 Region 对话框	Control- 拖拽	Command- 拖拽
波形显示： 设置同步点和定位点到时间栏并拷贝音频文件	Control-Alt- 拖拽	Command-Option- 拖拽
浏览器项目到时间栏 屏蔽自动采样率转换	Control-Shift- 拖拽	Command-Shift- 拖拽
Region 列表： 对齐到头 ? or 从文件名或图标浏览音频文件 对齐到头 ? or 从波形显示浏览音频文件： 定位到临时同步点	Start- 拖拽	Control- 拖拽
浏览音频文件到时间栏 对齐到头，并拷贝音频文件到 session 音频文件夹	Start-Alt- 拖拽	Control-Option- 拖拽
Region 列表： 对齐到同步点 ? or 浏览器项目： 对齐到同步点	Start-Shift- 拖拽	Control-Shift- 拖拽

Table 6. DigiBase 与拖拽组合

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
浏览器项目： 对齐到同步点并拷贝音频文件到 session 音频文件夹	Start-Alt-Shift- 拖拽	Control-Option-Shift- 拖拽
Region 列表： 对齐到尾 ？ or 浏览器项目： 对齐到尾	Start-Control- 拖拽	Control-Command- 拖拽
浏览器项目： 对齐到尾部，并拷贝音频文件到 session 音频文件夹	Start-Control-Alt- 拖拽	Control-Command-Option- 拖拽
浏览器项目： 光标变化定位	Start-Control-Shift- 拖拽	Control-Command-Shift- 拖拽
浏览器项目： 定位到光标变量并拷贝音频文件到 session 音频文件夹	Start-Control-Alt-Shift- 拖拽	Control-Command-Option-Shift- 拖拽

不用拖拽键盘快捷定位

Table 7. 不用拖拽键盘快捷定位

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
浏览器项目： 不拖拽定位到头	Start+Alt+H	Control+Option+H
浏览器项目： 不拖拽定位到尾	Start+Alt+T	Control+Option+T
浏览器项目： 不拖拽定位到同步点	Start+Alt+S	Control+Option+S
浏览器项目： 不拖拽定位到用户时间	Start+Alt+U	Control+Option+U

导航快捷

Table 8. DigiBase 导航快捷

操作	Windows 快捷键	Macintosh 快捷键
Selection Up	Up Arrow	Up Arrow
Selection Down	Down Arrow	Down Arrow
Scroll Page Up	Page Up	Page Up
Scroll Page Down	Page Down	Page Down
滚动到浏览器顶部	Home	Home
滚动到浏览器底部	End	End
上一级浏览器	Control+Up Arrow	Command+Up Arrow
打开文件夹	Control+Down Arrow	Command+Down Arrow
打开文件夹	Control+Option+Down Arrow	Command+Option+Down Arrow
打开显示 / 隐藏图标	Right Arrow	Right Arrow
关闭显示 / 隐藏图标	Left Arrow	Left Arrow
循环切换到前一个浏览器	Control+Left/Right Arrows	Control+Left/Right Arrows
Enter/Exit Name Edit field	Enter	Enter/Return
恢复到原文本	Esc	Esc
打开 / 关闭搜索面板	Control+F	Command+F
移动到下一个搜索字段	Tab	Tab
移动到前一个搜索字段	Shift+Tab	Shift+Tab

index

Symbols
选择传输文件 24
选择联机文件 24
选择脱机文件 24
比特率 27
波形 27
    缓存 29
波形（浏览器中） 28
采样率 27
查找链接 44
查找所有候补文件 43
长度 26
传输
    文件 39
    文件选择 24
传输磁盘卷
    定义 6
创建日期 26
磁盘卷
    传输 6
    磁盘卷浏览器 4, 20
    执行 6
    可执行的
从所选部分创建目录 24
大小 26
导航 20
导入
    参考或拷贝 37
    音频 35
    与文件转换 37
    拷贝时 38
    脱机项目 59
导入时参考或拷贝 37
卸载 24
反向选择 24
范例 15
复制所选部分 24
格式 27
合并媒体文件 57
合适的磁盘卷（参考传输文件）
候选文件 42
渐变
    重新产生 41
解锁选定内容 24
类型 26
链接 39
链接选项 44
流程范例 15
路径 27
新建目录 24
新建文件夹 24
名字（文件名） 26
排序
    第二排序 26
    浏览器数据 26
前台 20
缺少的文件
    查找 40
    候选文件 42
    跳过 40
    推子与重新产生 40
容量 26
任务
    播放时暂停 64
    成组 64
    挂起 62
    失败的 63
    运行 63
    活动 62
任务窗口 61
    使用 61
删除选择部分 24
删除项目 30
    目录中的文件夹 31
视频卷指定 48

试听
循环 29
在浏览器中 28
手册惯例 2
手动查找与重链接 41
数据库
文件与共享 6
数据库注释 27
失败的任务 63
移动项目 30
音频卷指定 48
用户时间 27
预置
播放时暂停 64
自动拷贝导入文件 38
原始时间 27
在浏览器中显示 24
在 Finder 中显示 24
在 Project 浏览器显示父级文件 52
暂停任务 62
运行任务 63
执行磁盘卷
定义 6
录音 6
回放 6
指定磁盘卷 48
重链接
查找链接 44
候选文件 42
链接选项 44
基础 39
拷贝与重链接 40
重链接窗口 42
重链接所选部分 24
重生成缺少的渐变 41
注释 28
数据库 28
文件 28
自动查找与重链接 41
自动拷贝导入文件 38
组合（浏览器搜索） 32
渲染资源 51, 59
浏览器
菜单 24
窗口 19
打开 20
导航 20
排序 26
前台 20
一般信息 4, 20
显示选项 25
浏览器显示 25

A
索引 23
索引日期 26
锁定选择部分 24
跳过全部 40
所选部分的数据更新 24
搜索 31
组合 32
模式 33
通配符 32
搜索条件
OR 32
Abs. 长度 26
条件
关联 44
活动任务 62

D
DigiBase 与 DigiBase Pro
预置 64

F
修改日期 26
Finder 注释（参考数据库注释）
目录
窗口 55
创建 56
创建文件夹 21
打开 56
合并 57
删除文件夹 31
搜索 57
剪辑名 56
FPS 27

O
通道数 27
拷贝与重链接 24
拷贝项目 30
计算波形 24

加号 (+) 和减号 (?)
加号 (+) 和减号 (? 按钮 32
空余 26
脱机
    文件选择 24
    文件，重链接 24
脱机重链接 24
文件
    传输 39
    类型 26
    缺少的 40
    缺少的推子文件 40
    剪辑名 56
文件名 26
    也请参考剪辑名
文件注释 27
文件夹
    创建与打开 21
    从目录中删除 31
项目
    选择 29
    拷贝，移动，删除 30
减号按钮 32
快捷键 65
快速搜索 31
技巧
    共享数据库文件 6
    管理任务 64
    重链接 45
拖拽
    导入 35
OR
    搜索组合 32
剪辑名 27, 56

P
P （浏览器） 48
Project 浏览器 51, 53

R
R （浏览器） 48

T
T （浏览器） 48
Tape 27

U
UID 27

W
Where is (参考重链接)
Workspace 47
    窗口 47
    打开 47
    搜索 49