TEKLYNX®

CODESOFT®

SETTING THE STANDARD

数据库管理器

TEKLYNX

数据库管理器
用户手册

DMAN-CS-01/11/13

本手册中的信息不属于契约。如有修改，恕不另行通知。

本手册中描述的软件在有用户许可证的情况下提供。除非有此许可证，否则不授权任何媒体对其进行使用、复制或翻录。

没有 **TEKLYNX Newco SAS** 的书面许可，不允许通过任何方式复制、翻录或传播该指南的任何部分，除非为了购买者的个人使用。

©2014 **TEKLYNX Newco SAS**，

保留所有权利。

目录

第 1 章 : 连接数据库文件 1-3
数据库连接窗口 1-3
将数据库管理器模块连接于数据库 1-4
修改数据库连接参数 1-7
删除连接 1-8

第 2 章 : 数据库文件结构 2-9
从连接列表中选择一个数据库 2-10
在数据库中选择一个表格 2-10
将表格添加到激活的数据库中 2-11
删除激活的数据库中的表格 2-12
查看 / 隐藏激活表格的数据 2-12
定义搜索字段 2-12
定义字段的内容类型 2-13
定义字段的最大容量 2-13
允许字段为空 2-14

第 3 章 : 数据库内容 3-15
根据它们的内容选择记录 3-16
使用字段目录查找记录 3-16
选择所有恒等记录 3-17
选择一个恒等记录 3-18
根据表格中的行查找记录 3-18
创建新记录 3-19
修改记录 3-19
按字母数据顺序为一系列记录分类 3-20
删除记录 3-21

第 4 章 : 数据库查询 4-22
添加查询 4-23
选择 / 撤销选定一个或多个字段 4-23
修改所选字段的顺序 4-24

使用预定义数据创建过滤器 4-25
将一个逻辑运算符应用于多个过滤器 4-27
为过滤器列表分类. 4-28
删除一个过滤器 4-28
修改 SQL 中的过滤器 4-29
在数据库中选择一个现有的查询 4-29

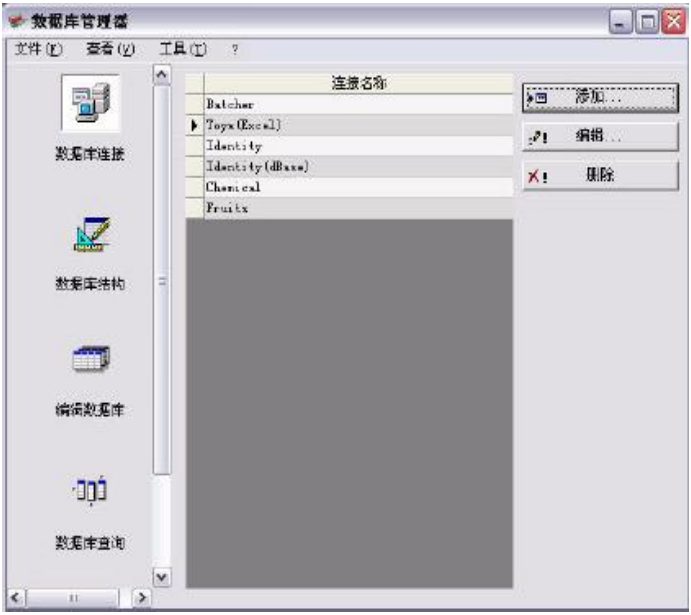
第 5 章 : 打印 5-31
显示选项 5-32
预览文件 5-32
显示标签设计软件. 5-32
选择要打印的文件. 5-33
创建新的打印标签模版 5-33
选择一个现有的标签模版 5-33
选择打印机 5-34
配置所选的打印机. 5-34
选择要打印的记录. 5-35
手动选择记录 5-35
自动选择记录 5-36
配置打印媒体 5-36
显示所选的打印机属性 5-37
根据字段定义打印的页数 5-37
运行打印 5-38
每次手动运行打印 5-38
使用数据库更新变量 5-38
合并附于文件的数据库 5-38
允许编辑数据库. 5-39
停止打印 5-39
刷新数据库视图 5-39
关闭文件 5-40

第 6 章 : 索引 6-41

第 1 章

连接数据库文件

数据库连接窗口



数据库连接窗口用于将软件和将要使用的各种数据库文件相连。

将数据库管理器模块连接于数据库

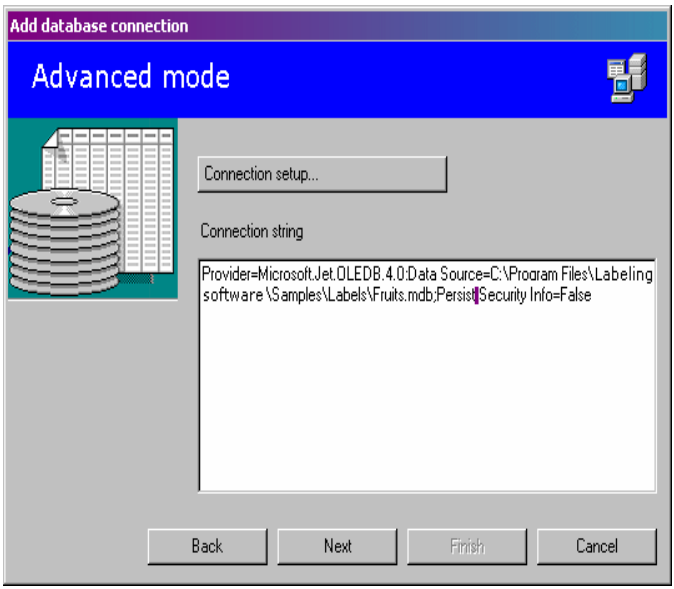
必须在 **Database Connections** （数据库连接）窗口中打开数据库管理器。

可以将 Database Manager 模块连接到现有数据库或新数据库。
创建一个新数据库，以连接到 Database Manager 模块：

1. 转到〝文件〞>〝新建数据库〞。
2. 在子菜单中选择 dBase 或 Access 数据库。

此时将打开〝另存为〞对话框，可用来指定数据库文件的名称和位置，然后单击〝保存〞。

〝数据库连接〞窗口中将显示新的数据库连接。

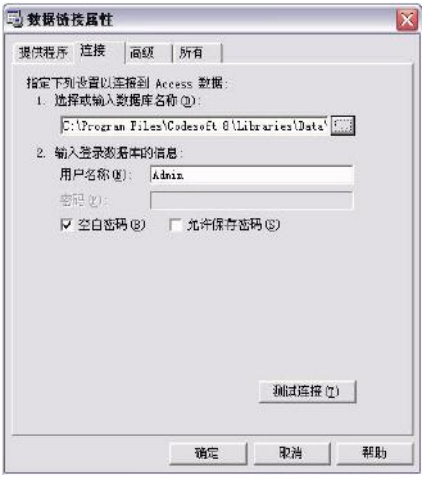


将现有数据库连接到 Database Manager 模块：

注意

可以使用向导，它可以帮助您将软件连接于使用频率最高的数据库。选择与您数据库格式相符的格式选项。如果没有要求的格式，请执行以下操作：

单击 **Add** （添加） **...**。
从列表中选择一个数据库类型
- 或 -
选择 **Others** （其他）
单击 **Connection Setup** （连接设置）
单击对话框中的 **Provider** （供应者选）项卡 选择所需供应者

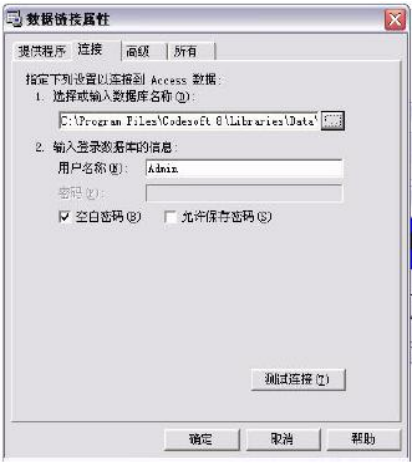


单击 **Next** （下一个） **>>**

注意

供应者的选择根据数据库的系统类型发生变化。

单击 **"..."** 搜索按钮
选择一个文件
单击 **Open** （打开）



单击 **OK** （确认）
单击 **Next** （下一个）
输入连接名称

单击 **Finish** （完成）

注意

可根据需要重复此程序，以便获得所需的连接数量。

修改数据库连接参数

必须在 **Database Connections** （数据库连接）窗口中打开数据库管理器。必须选择所需的连接。

单击 **Edit** （编辑）
进行所需的更改

删除连接

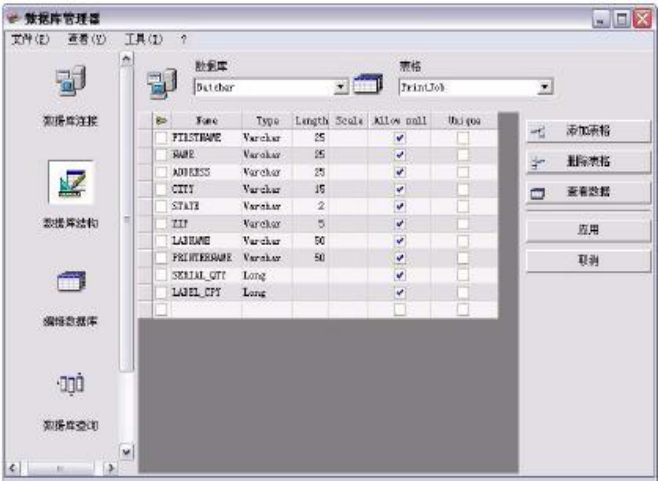
必须在 **Database Connections** （数据库连接）窗口中打开数据库管理器。必须选择所需的连接。

单击 **Remove** （删除）

第 2 章

数据库文件结构

数据库结构窗口

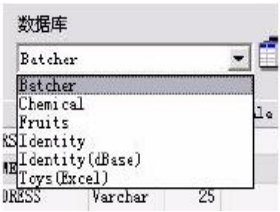


数据库结构窗口用于管理数据库文件的结构：添加、修改或删除表格 / 字段等。

从连接列表中选择一个数据库

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

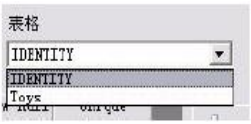
单击 **Database** （数据库）下拉列表
单击所需的数据



在数据库中选择一个表格

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Table** （表格）下拉列表
单击所需的数据



将表格添加到激活的数据库中

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Add table** （添加表格）
输入新表格的名称
单击 **OK** （确认）

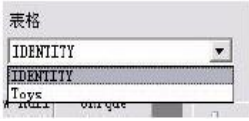
可以从所选数据库中已经存在的表格中复制表格结构。如要进行此项操作：

在 **Duplicate with** （复制）旁边的框符中打勾
单击下拉列表
单击所需的数据
单击 **OK** （确认）

删除激活的数据库中的表格

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Table** （表格）下拉列表
单击所需的数据



单击 **Delete table** （删除表格）

查看 / 隐藏激活表格的数据

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

单击 **View data** （查看数据）

定义搜索字段

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

在所需字段旁的框符中打勾

单击 **Apply** （应用）

定义字段的内容类型

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Type** （类型）列中的所需字段
单击下拉列表按钮
单击所需的数据

单击 **Apply** （应用）

定义字段的最大容量

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Length** （长度）列中的所需字段
输入所需值

单击 **Apply** （应用）

允许字段为空

必须在 **Database Structure** （数据库结构）窗口中打开数据库管理器。

为所需字段在 **Allow Null** （允许空白）框符中打勾

单击 **Apply** （应用）

第 3 章

数据库内容

编辑数据库窗口

编辑数据库窗口用于管理数据库文件的内容：添加、修改或删除数据。这些动作取决于数据库的类型。因此不能修改 Excel 文件中的记录。

根据它们的内容选择记录

使用字段目录查找记录

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器。

单击下拉列表按钮
单击所需的数据
单击数据输入字段
在数据输入字段中输入所需的值

选择所有恒等记录

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器，且必须至少可以查找到一个记录。

单击下拉列表按钮
单击所需的数据
单击数据输入字段
在数据输入字段中输入所需的值
单击 **Select all** （选择所有）按钮

注意

还可以单击 **"Check case"** （检查大小写）按钮指定过滤器。

选择一个恒等记录

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器，且必须至少可以查找到一个记录。搜索字段中必须有几项恒等内容。

如要选择一个记录，使用**搜索工具**：单击 1 （第一个）、 2 （上一个）、 3 （下一个）或 4 （下列各项）。

根据表格中的行查找记录

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器。

单击搜索工具的数据输入字段
输入所需数据

创建新记录

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器。

单击标有星号行中的字段
在相应字段中输入所需数值
单击 **Apply** （应用）

修改记录

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器。

单击想要修改的数据
输入所需数据
单击 **Apply** （应用）

按字母数据顺序为一系列记录分类

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器。表格中至少应有两个记录。

单击所需字段的名称

LOTNUM
1011
1001
0999
1009
1007
1005
1004
1023
1024
1002
1002
1025
1026
1030

LOTNUM
0999
1001
1002
1002
1004
1005
1007
1009
1011
1023
1024
1025
1026
1030

LOTNUM
1030
1026
1025
1024
1023
1011
1009
1007
1005
1004
1002
1002
1001
0999

注意

如要按降序为记录分类，再次单击相同的字段。

删除记录

必须在 **Edit Database** （编辑数据库）窗口中打开数据库管理器。

单击所需字段的数据库光标
右击所需字段的数据库光标
在快捷菜单中单击 “Delete Record” （删除记录）

第 4 章

数据库查询

数据库查询窗口

数据库查询窗口用于创建和应用各种过滤器。

添加查询

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口的字段选项卡上打开数据库管理器。

单击 **Add query** （添加查询）
输入查询名称
单击 **OK** （确认）

选择 / 撤销选定一个或多个字段

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口的字段选项卡上打开数据库管理器。

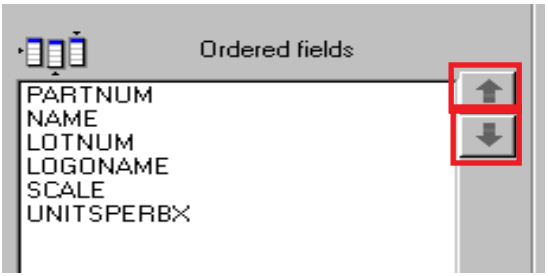
如要选择或撤销选定一个或多个字段，单击导航工具中 1、2、3 或 4 旁的按钮。

单击 **Query** （查询）

修改所选字段的顺序

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口的字段选项卡上打开数据库管理器。

单击 **Ordered fields** （有序域）窗口中的所需字段
点击向上或向下箭头到达所需数据



单击 **Query** （查询）

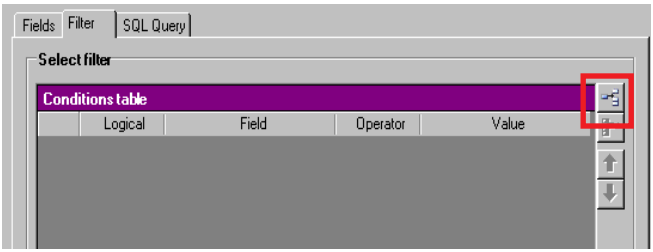
注意

如要更好地查看查询应用程序，可以通过减少字段、过滤器和 **SQL** 查询选项卡的高度来增加数据显示区域的大小。

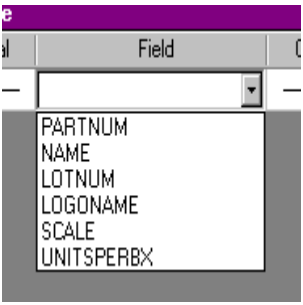
使用预定义数据创建过滤器

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口的过滤器选项卡上打开数据库管理器。

单击 **Add row** （添加行）按钮

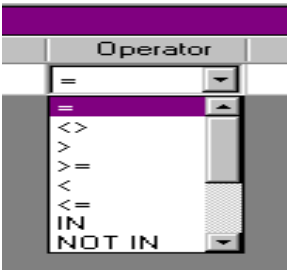


单击 **Field** （字段）字段
单击下拉列表按钮
单击所需的数据



单击 **Operator** （运算符）字段
单击下拉列表按钮

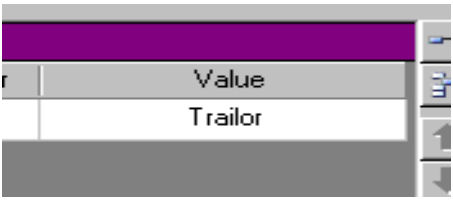
单击所需值



表格 1: 运算符功能说明

运算符	检查
=	等于
<>	差异
>	大于
>=	大于或等于
<	小于
<=	小于或等于
NOT	非
IN	内
LIKE	近似于
NOT LIKE	不等于
BETWEEN	之内
NOT BETWEEN	之外

单击 **Value** （值）字段
输入所需值



单击 **Query** （查询）

将一个逻辑运算符应用于多个过滤器

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口的过滤器选项卡上打开数据库管理器。必须存在几个过滤器。

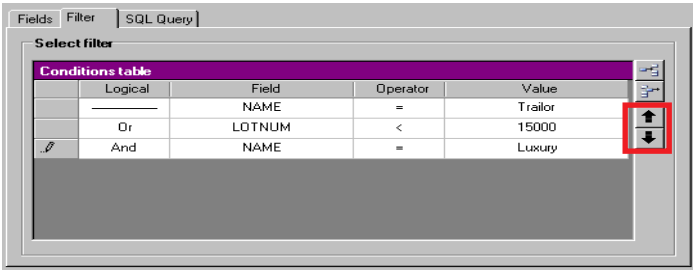
单击 **Logical** （逻辑）字段
单击下拉列表按钮
单击所需的数据

单击 **Query** （查询）应用和查看修改。

为过滤器列表分类

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口的过滤器选项卡上打开数据库管理器。必须存在几个过滤器。

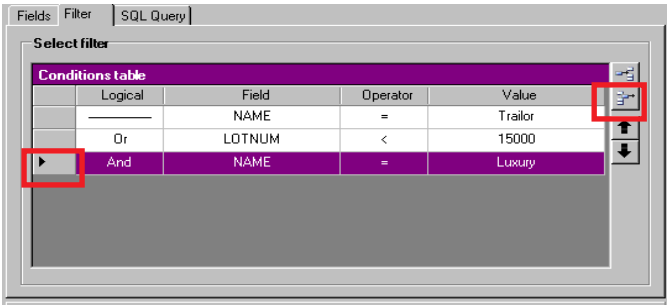
单击所需字段的数据库光标
点击向上或向下箭头到达所需数据



删除一个过滤器

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口的过滤器选项卡上打开数据库管理器。至少必须存在一个过滤器。

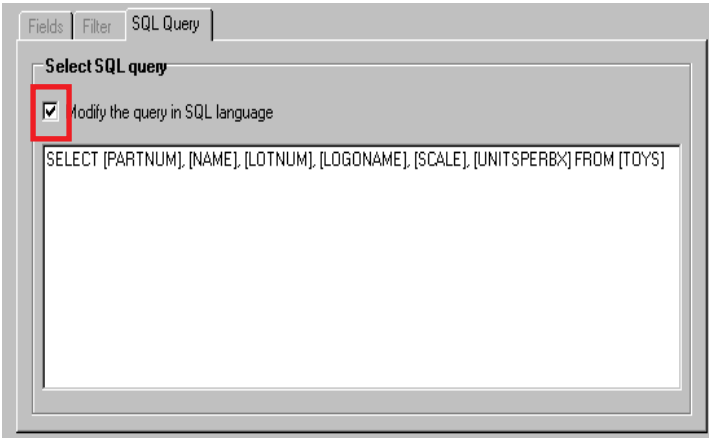
单击所需字段的数据库光标
单击 **Remove row** （删除行）按钮



修改 SQL 中的过滤器

必须在 **Database Query**（数据库查询）窗口的 SQL 查询选项卡上打开数据库管理器。至少必须存在一个过滤器。

在 **Modify the query in SQL language** （修改 **SQL** 语言查询）旁的框符中打勾，启动 SQL 查询并手动进行更改。



单击 **Query** （查询）

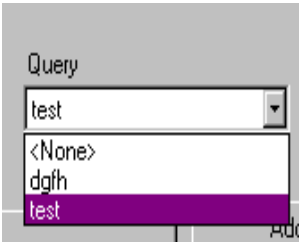
注意

无需先使用过滤器选项卡，可以直接在 **SQL** 中创建过滤器。

在数据库中选择一个现有的查询

必须在 **Database Query** （数据库查询）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Query** （查询）下拉列表
单击所需的数据



注意

之后可以修改所选查询。

第 5 章

打印

打印窗口

打印窗口用于选择打印文件、指定打印机以及在运行打印前定义各种参数。

显示选项

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Options** （选项）

预览文件

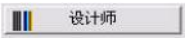
必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Preview** （预览）

显示标签设计软件

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Designer** （设计师）



选择要打印的文件

创建新的打印标签模版

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Create labels wizard** （创建标签向导）按钮

遵守向导说明

注意

创建有关数据库的标签可以准确地定义每个数据库字段所需的元素。

选择一个现有的标签模版

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Open an existing document** （打开现有文件）按钮

选择一个 **.lab** 文件
单击 **OK** （确认）

注意

当在其中一个激活数据库字段中定义了所需打印机后，使用选项 **Label name** （标签名称）和 **Printer name** （打印机名称）中的 **Field** （字段）单选按钮可以选择所需的标签或打印机。

选择打印机

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版。

点击 **Add or remove a printer** （添加或删除打印机）按钮

选择所需的打印机
单击 **Validate** （生效）

注意

默认选择最后使用的打印机。

配置所选的打印机

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。

单击 **Printer settings** （打印机设置）按钮

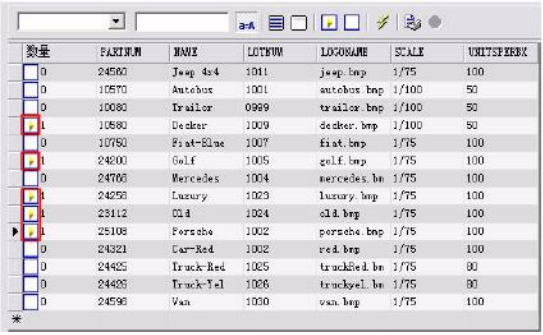
调节所需设置
单击 **OK** （确认）

选择要打印的记录

手动选择记录

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

在所需记录旁的框符中打勾



数量	PARTNUM	MANU	LOTNUM	LOGONAME	SCALE	UNITSPERBX
0	24560	Jeep 4x4	1011	jeep.bmp	1/75	100
0	10570	Autobus	1001	autobus.bmp	1/100	50
0	10080	Trailer	0999	trailer.bmp	1/100	50
1	10580	Decker	1009	decker.bmp	1/100	50
0	10750	Fiat-Blue	1007	fiat.bmp	1/75	100
1	24200	Golf	1005	golf.bmp	1/75	100
0	24766	Mercedes	1004	mercedes.bm	1/75	100
1	24258	Luxury	1023	luxury.bmp	1/75	100
1	23112	Old	1024	old.bmp	1/75	100
1	25108	Porsche	1002	porsche.bmp	1/75	100
0	24321	Car-Red	1002	red.bmp	1/75	100
0	24425	Truck-Red	1025	truckRed.bm	1/75	80
0	24426	Truck-Yel	1026	truckyel.bm	1/75	80
0	24598	Van	1030	van.bmp	1/75	100

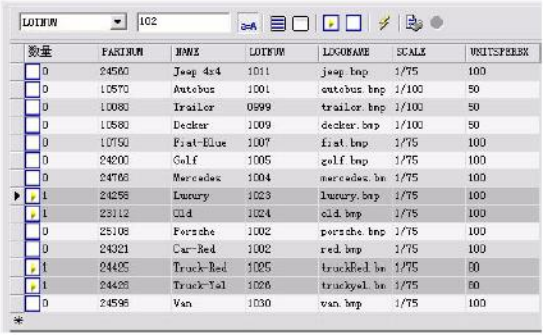
注意

拖动窗口顶部可以修改数据显示虚框的高度。

自动选择记录

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

单击下拉列表按钮
单击所需的数据
单击数据输入字段
输入所需数据
单击 **Select all** （选择所有）按钮
单击 **Verify** （检验）按钮



数量	PARTNUM	NAME	LOTNUM	LOGONAME	SCALE	UNITSPEREX
0	24560	Jeep 4x4	1011	jeep.bmp	1/75	100
0	10570	Autobus	1001	autobus.bmp	1/100	50
0	10080	Trailer	0999	trailer.bmp	1/100	50
0	10580	Decker	1009	decker.bmp	1/100	50
0	10750	Fiat-Blue	1007	fiat.bmp	1/75	100
0	24200	Golf	1005	golf.bmp	1/75	100
0	24768	Mercedes	1004	mercedes.bm	1/75	100
1	24256	Luxury	1023	luxury.bmp	1/75	100
1	23112	Old	1024	old.bmp	1/75	100
0	25108	Porsche	1002	porsche.bmp	1/75	100
0	24321	Car-Red	1002	red.bmp	1/75	100
1	24425	Truck-Red	1025	truckRed.bm	1/75	80
1	24428	Truck-Yel	1026	truckyel.bm	1/75	80
0	24596	Van	1030	van.bmp	1/75	100

配置打印媒体

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择一个文件。

单击 **Page setup** （页面设置）按钮

显示所选的打印机属性

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。

单击 **Page setup** （页面设置）按钮

单击 **Settings** （设置） **...**

根据字段定义打印的页数

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器，且必须选择一台打印机。还必须选择要打印的记录。

单击 **Quantity** （数量）列下拉列表
选择所需的数据
单击所选数据下拉列表按钮
选择所需值或输入一个完整的数值

注意

此选项可以根据特定字段中定义的数值对要打印的标签进行选择。可以对不同的标准进行设置：

- SERIALQTY：定义标签序列将要打印的次数
- LABELCPY：定义所选标签将要打印的次数
- PAGECPY：定义标签页将要打印的次数

运行打印

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。还必须选择要打印的记录。

单击 **Print records**（打印记录）按钮

每次手动运行打印

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。还必须选择要打印的记录。

在 **Display the print dialog box between each record**（显示每个记录之间的打印对话框）旁的框符中打勾
单击 **Print records**（打印记录）按钮

使用数据库更新变量

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。还必须选择要打印的记录。

在 **Update variable with database**（使用数据库更新变量）旁边的框符中打勾
单击 **Print records**（打印记录）按钮

合并附于文件的数据库

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。还必须选择要打印的记录。

在 **Merge Database attached to document**（合并附于文件的数据库）旁边的框符中打勾
单击 **Print records**（打印记录）按钮

允许编辑数据库

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。还必须选择要打印的记录。

在 **Allow the database to be edited**（允许编辑数据库）旁边的框符中打勾
单击 **Print records**（打印记录）按钮

停止打印

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。还必须选择要打印的记录。打印必须已经运行。

单击 **Stop printing**（停止打印）按钮

刷新数据库视图

必须在 **Print**（打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版和打印机。必须至少选择一个记录。

单击 **Refresh database**（刷新数据库）按钮

关闭文件

必须在 **Print** （打印）窗口中打开数据库管理器。必须选择标签模版。

单击文件下拉列表
单击所需的数据
单击 **Close current document** （关闭当前文件）按钮

索引

B

编辑数据库 15
表格 10
标签模版 33
标签设计软件 32

C

查看表格 12
查找 18
查找记录 16
撤销选定 23
创建 19

D

打勾 11
打印 31, 38
打印机 34
打印机设置 34
打印机属性 37
打印媒体 36

F

分类 20

G

过滤器 25

H

合并数据库 38
恒等记录 17

K

空白字段 14

L

类型 13
连接 4

N

内容类型 13

R

软件 32

S

SQL 29
删除 8, 21
删除多个过滤器 28
删除连接 8
手动 35
数据库 10
数据库查询 22
数据库结构 9
数据库连接 3
搜索字段 12

T

添加表格 11
添加查询 23

W

为过滤器分类 28

X

现有查询 29
新记录 19
修改 19
修改过滤器 29
修改连接 7
选项 32
选择 16, 23
选择 / 撤销选定 23
选择供应者 5
选择记录 16, 35
选择数据库 10

Y

要打印的文件 33
页面设置 36
隐藏 12
隐藏表格 12
有序域 24
预览 32

Z

自动 36
字段的最大容量 13

Copyright 2014 Teklynx Newco SAS. All rights reserved.

www.teklynx.com | www.teklynx.eu