目录

跟踪统计数据 1

跟踪统计数据：简介 1

使用跟踪字段 1

将当前统计发送到文件 2

使用“统计选项”对话框 3

统计选项 3

数据库选项 8

DataPage+ 选项 13

发送数据至本地 Datapage+ 数据库 14

使用 XML统计/启动发送统计到XML文件 16

跟踪统计数据

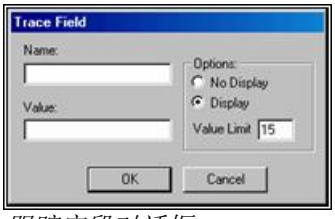
跟踪统计数据：简介

PC-DMIS
可以跟踪和管理用户测定零件的统计数据。任何尺寸或跟踪字段中的信息均可以发送到所选的统计软件包，方法是在尺寸或跟踪字段之前插入统计命令。或者，用户可使用XML统计命令发送统计数据到文本类XML文件。

此章节包括以下主题：

- 使用跟踪字段
- 将当前统计发送到文件
- 使用“统计选项”对话框
- 发送数据至本地 Datapage+ 数据库
- 发送统计数据到XML文件

使用跟踪字段



跟踪字段对话框

插入 | 统计命令 |
追踪字段菜单项显示**追踪字段**对话框，您可在此方框中定义新追踪字段的数值并将信息作为 TRACEFIELD 命令发送至“编辑”窗口。PC-DMIS
使用跟踪字段向统计数据库中发送其他信息和测量结果。执行期间，PC-DMIS 在名称为 XSTATS11.TMP 的临时文档中保存统计和追踪字段数据。

名称 - 定义跟踪字段的名称。

数值 - 定义跟踪字段的数值。

不显示 -
执行期间隐藏**跟踪字段**对话框。这允许您通过”编辑”窗口代码本身控制跟踪字段，例如使用 PC-DMIS 表达式。

显示 - 显示**跟踪字段**对话框，这样操作员可在执行期间输入或浏览跟踪字段中包含的数据。

注：使用 Logo.dat 文件定义的跟踪字段在执行时不打印，但 PC-DMIS 仍会将其发送至 XSTATS11.TMP 文件。

数值限制 - 确定跟踪字段数值能够包含的字符数量。数值最多可包含 15 个字符，但是您可以使用其定义更小的限制。例如，若将**数值限制**定义为 5，则操作员仅可在**值**框中最多键入五个字符。

如果单击**确定**，PC-DMIS 将插入 `TRACEFIELD` 命令。使用“编辑”窗口中的跟踪字段，可变更跟踪域名和当前值。

跟踪字段选项在“编辑”窗口中的命令行为：

```
TRACEFIELD/ DISPLAYSTATE ; field name : value
```

DISPLAYSTATE -
此切换字段控制执行过程中是否显示“跟踪字段”对话框。此字段在“显示”和“不显示”之间切换。

field name - 此字符串表示跟踪字段的名称。最多只能有 15 个字符。

value - 显示跟踪字段的当前值。最多只能有 15 个字符。

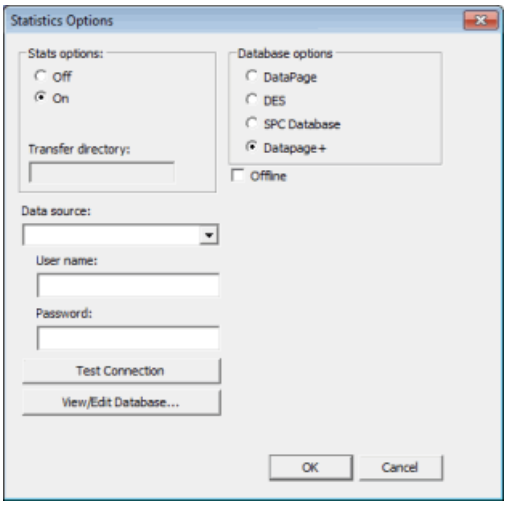
重要： `TRACEFIELD` 命令应位于 `STATS/ON` 命令后面。

将当前统计发送到文件

操作 | 发送当前统计到文件菜单项允许您将数据发送至数据库或 XSTATS11.tmp 文件，而无须执行测量例程。

如果选择该选项，会立即自动将统计/开命令后面的所有尺寸和跟踪字段发送到所选数据库。只有数据库已注册并且标记了统计/开命令，统计数据 才会发送到数据库。否则，PC-DMIS 将统计数据发送到 XSTATS11.tmp 文件。

使用“统计选项”对话框



统计选项对话框

选择**插入 | 统计命令 | 统计**菜单项可显示**统计选项**对话框。使用此对话框告诉 PC-DMIS 用测量结果应执行的操作。您可以告诉 PC-DMIS 发送信息到特定统计软件包数据库。

在**统计选项**下，若选择**打开**并单击**确定**，将插入 `STATS/ON` 命令至测量例程。如果在任何所需尺寸或跟踪字段命令前插入 `STATS/ON`，则该尺寸或跟踪字段将发送到选定的统计软件包。

对话框的改变依据于在**数据库选项**区域所选择的数据库选项。在信息可改变的对话框区域，参见在**数据库选项**中所讨论的子主题。

统计选项

统计选项对话框上始终会提供**统计选项**区域。通过**统计选项**区域，您可以使用以下命令。

- 关 - 关闭统计数据
- 开 - 打开统计数据
- 转移 - 转移统计文件至新目录
- 更新 - 更新数据库
- 记录 - 记录指定数据

关 - 关闭统计数据（统计/关）

Off

插入 STATS/OFF
命令，再选择**关闭**选项停止从测量例程发送统计信息。在关闭统计时，“尺寸”或“追踪字段”命令*不*发送统计信息到数据库，除非选择“统计打开”选项。

开 - 打开统计数据（统计/开）

On

选择“打开”选项可将统计信息从测量例程发送至数据库。在打开统计时，可将数据发送至统计文件，将信息发送至不同目录，或将信息存储在数据库应用程序中。

位于 STATS/ON 命令后面、下一条 STATS/OFF 命令前面的任何尺寸，在执行下一条 STATS/TRANSFER、STATS/UPDATE
或执行测量例程的最后一条命令时，将发送至统计文件或数据库。即使在同一测量例程中，使用 STATS/ON 命令也可将输出信息发送给多个数据库。

在每次执行至少包含一条 STATS/ON 命令的测量例程后，PC-DMIS
将询问是否发送输出信息至统计数据库目录。通过选择**始终更新数据库**
复选框（可从**设置选项**对话框（**编辑 | 首选项 |**
设置）的**尺寸**选项卡访问），可绕过此提示。有关**尺寸**选项卡的信息，请参见“设置首选项”一章中的“设置选项：尺寸选项卡”主题。

注：如果已从**数据库选项**区域中选择 **DataPage**，PC-DMIS 将自动调用 DPUPDATE.exe
可执行程序，将 XSTATS11.tmp 文件中的数据插入任何所选的 DataPage
目录。必须以管理员权限运行 PC-DMIS 才能使用 DPUPDATE.exe。

同样地，选择 **DataPage+** 选项可调用 DPPLUSUPDATE.exe，这样反过来会调用 DataImporter
导入 XML 文件至 DataPage+ 数据库。

如果在一个循环内打开统计，生成的统计文件如 XSTATS11.tmp
文本或XML文件的尺寸和特征标识的输出信息会略微不同。

统计/开命令块在编辑窗口中的命令行取决于指定的数据库类型。所有的统计/开命令第一行的开始为：
统计/开，数据库选项；

数据库选项 =
此切换字段用于指定要将统计发送到的数据库类型。此字段可为：DATAPAGE, DES, SPC_DATABASE, 或 DATAPAGE+。根据此处的选择，命令的余下部分会发生变化。

选择了DATAPAGE选项，命令块类似如下：

```
统计/开,DATAPAGE,$
```

```
目录=目录_名称,$
读=n1,写=n2,内存页数=n3,变量_名称1,变量_名称2,$
统计/结束
```

对于SPC选项，命令块类似如下：

```
统计/开,SPC_数据库,数据库_名称
```

对于DES选项，命令块类似如下：

```
统计/开,DES,目录=目录
```

选择了DATAPAGE+选项，命令块类似如下：

```
统计/开,DATAPAGE+,数据库_名称，脱机=是/否
记录=数据_列表
```

DIRECTORY=directory_name 如果数据库选项为 DATAPAGE 或 DES，则 **directory_name** 的值应为表示统计数据发送的数据库目录的字符串。如果数据库目录不止一个，则此 DIRECTORY 字段会为每个其他目录重复自身。每个目录必须为有效的数据库目录。

数据库_名称=如果数据库选项是SPC_DATABASE或DATAPAGE+，此字符串将表示数据库的数据源名称（DSN）。对于SPC数据库，此 DSN 名称可以在计算机控制目标的 ODBC 选项中创建。对于DATAPAGE+数据库，DSN通常在DATAPAGE+工具中创建。该DSN必须链接到SPC数据库被创建。

读取=n1 此读取锁**n1**表示PC-DMIS在读取时为获取数据库访问权而等待的最大秒钟数。默认设置为10秒。此字段仅用于DataPage数据库选项。

写入锁=n2此写入锁**n2**表示PC-DMIS在写入时为获取数据库访问权而等待的最大秒钟数。默认设置为20秒。此字段仅用于DataPage数据库选项。

MEMPAGES=n3 代表内存页数。**n3** 指出打开数据库时最多有 4K 内存页储存数据库表格。此选项将影响性能。最小页数为 4 页（此也是默认值）。此字段仅用于 DataPage 数据库选项。

变量_名1=此字段表示变量名的设置。如果设置为尺寸_名称，则将显示尺寸名称。如果设置为特征_名称，则将显示特征ID。此字段仅用于DataPage数据库选项。

变量_名称2=此字段确定是否使用控制计算。如果设置为控制计算开，则使用控制计算。如果设置为控制计算关，则不使用。

脱机=此是/否字段确定是否使用脱机选项。如果设置为是，将出现记录=字段，用于指定写入至XML文件的信息。此字段仅用于DataPage+数据库选项。

记录=数据_列表
确定将什么数据记录至XML文件。**数据_列表**的值或者为全部，意味着所有数据发送至XML文件，或者为用逗号分开的条目列表。例如，您只需要记录尺寸和测点信息，则选择尺寸，信息。此字段仅用于DataPage+数据库选项，并且仅适用于脱机=是的情况下。

DataPage+ XML操作

如果将统计/开用于DataPage+数据库名称并且脱机=是，则在执行完毕后在C:\Users\Public\Documents\WAI\PC-DMIS\目录立即创建一个生成的XML文件。*注意，此目录与版本无关。*包括测量记录日期和时间，DSN，还有其他信息。其他信息可以使用**脱机**复选框中的**记录**选项进行限制。

生成后，dpplusupdate.exe将文件移动至%AppData%/DataPage+/ForStatsFile目录，用于文件操作。DataImporter工具运行时会在此目录中查找并自动导入数据至DataPage+。更多关于使用DataImporter的信息，参见DataPage+安装中随带的文档。

XML文件的名称基于生成时的当地时间。命名格式为：

<YYYY><MM><dd><hh><mm><ss>.xml

<YYYY> - 四位年份

<MM> - 两位月份

<dd> - 月份中的两位日期

<hh> - 24小时制小时

<mm> - 分钟

<ss> - 秒

转移 - 转移统计文件至新目录（统计/转移）

Transfer

传输选项允许在执行 STATS/TRANSFER 命令后，将统计信息从测量例程传输至指定目录。

注：与 DataPage 的**自动更新**选项或从 **Datapage+** 数据库选项的**记录**选项中生成的 XML 文件一起使用时，此选项特别有用。请参见“记录”。

要将统计转移到不同的目录中，请执行以下步骤：

1. 单击**转移**选项。
2. 在**转移目录**框，输入要将统计文件转移到的目录的目录路径。

更新 - 更新数据库 (统计/更新)

Update

更新选项用于创建统计/更新命令，以指示PC-DMIS在每次执行该命令时更新统计数据库。必须安装统计软件应用程序并将其启用。

> **注：**
> **设置选项**对话框的**尺寸**选项卡的**始终更新数据库**复选框允许您绕过“立即更新数据库？”消息，PC-DMIS 在执行包含有 STATS/ON 命令的测量例程后会显示此消息。请参见“设置首选项”一章中的“设置选项：尺寸选项卡”。

记录 - 记录指定数据（统计/记录）

Record

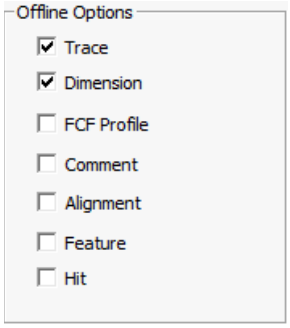
Datapage+
原始输出可发送许多信息至数据库。此操作会停止执行一些测量例程。有些信息甚至可能不需要。

统计选项区域的**记录**选项使数据输出变得更加灵活，速度更快。需要在统计/开命令的后面才能工作。工作方式如下：

- 通过在后台执行的 dpplusupdate.exe 实用工具来发送数据。这就是说，不采用 Datapage+ 数据库的活动连接。事实上，无需对数据库进行定义。
- 将数据写入XML文件。
- 通过编辑统计/开或统计/记录命令选择要捕捉的数据，来包括软件输出到XML文件的数据。使用以下的**脱机**复选框和**脱机选项**，进行操作。

记录和脱机复选框的使用方法

选中**脱机**复选框后，即可编辑**脱机选项**区域，选择要记录至 XML 输出的特定项。



即使没有选择**记录**选项，在标记**脱机**选项并点击**确定**的情况下，编辑窗口的统计/开命令也将由记录命令修改，包括了选择的选项。

例如，标记了**脱机**并选择了**跟踪**和**尺寸**，命令将类似如下：

```
STATS/ON,DATAPAGE+,DATAPAGE_PLUS,OFFLINE=YES
RECORD=DIMENSION,TRACE,
```

这意味着在执行时，PC-DMIS将只发送**尺寸**和**跟踪**信息至XML文件，直到出现下一个记录命令要求发送另外的信息，或直到统计/关命令。

现在，假设您在例程中后面选择了**记录**选项，并且您希望将**测点**信息也包括于其中。命令将为如下：

```
统计/记录,尺寸,跟踪,测点
```

此命令只要发生在统计/开命令的后面，就会将发送至XML文件的信息限制为包括跟踪，尺寸和测点信息。

数据库选项

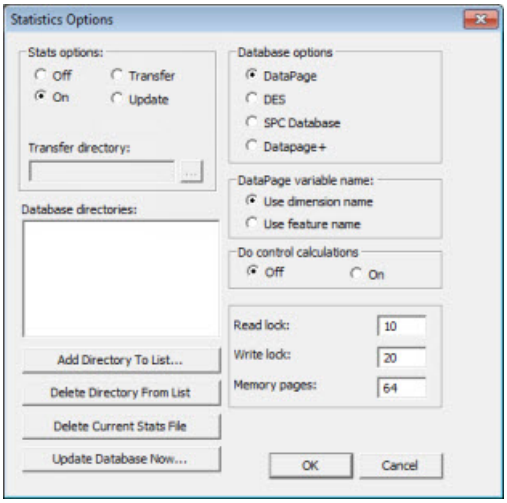
数据库选项区域中的各选项确定统计软件包所接收的测量信息：

- DataPage
- DES
- SPC 数据库
- DataPage+

选择某一选项后，**统计选项**对话框会发生更改，以显示该选项所需的特定信息。

DataPage+ 选项为默认选项。

DataPage 选项



统计选项对话框-DataPage选项

当选择 **Datapage** 选项时，**统计选项**对话框将发生改变，增加以下内容：

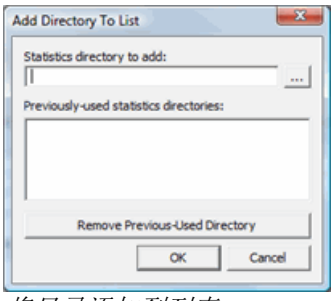
数据库目录 -

此列表显示数据库应用程序所在的不同目录。您可添加或删除此列表中的目录。每条

STATS/ON 命令最多可选择十个目录来发送统计信息。

将目录添加到列表 - 显示**将目录添加到列表**对话框，在该对话框中可指定包含要对

DataPage 使用的数据库的目录：



将目录添加到列表

当该对话框出现时，您可以在**增加统计目录**框中键入包含数据库的路径或点击 ... 按钮来浏览目录。然后点击**OK**将指定目录加到**数据库目录**列表。

使用**移除以前使用过的目录**删除以前已定义的目录。

从列表删除目录 - 删除**数据库目录**列表中所选的数据库目录。

删除当前统计文件 - 删除 xstats11.tmp 文件。

立即更新数据库 -

对数据库应用程序更新从当前测量例程获取的统计数据。请单击此按钮并遵循屏幕指示操作

。此使用 DPUPDATE.exe 更新数据库。

当成功完成测量例程的执行时，所选的“尺寸”和“跟踪字段”信息将存储在名为 XSTATS11.tmp 的文件中，此文件位于 PC-DMIS 的安装目录（通常是 C:\PCDMISW

目录）。然后，可以将此文件中的信息转移到其他目录，打印出来或发送给数据库应用程序。

如果数据库应用程序不可用，PC-DMIS
将显示一条消息，说明无法找到更新可执行程序（对于 DataPage 应用程序为 DPUPDATE.exe）将 XSTATS11.tmp 加载到数据库中。

注：必须以管理员权限运行 PC-DMIS 才能使用 DPUPDATE.exe。

DataPage 变量名称 - 此区域指定是否使用尺寸名称或特征名称在 DataPage
中识别条目。名称最多可输入 10
个字符。要选择尺寸名称或特征名称，请选择**使用尺寸名称**选项或**使用特征名称**选项。

执行控制计算 - 所包含的选项指出是否应使用发生在 Datapage
内部的控制计算。选择**打开**选项执行超出公差控制计算。此外，它还指示 DataPage
统计更新程序 (DPUPDATE)
执行控制计算，并设置数据库中的零件/变量和公差内/公差外/控制指标。您可根据这些计算，打开零件/变量颜色（红/黄/绿），以此使用 DataPage
的监控模式监控此数据。有关其他信息，请参见 DataPage
的监控模式应用程序随附的帮助文件。

要打开或关闭控制计算，只需选择**开**或**关**选项。默认设置为**关**。

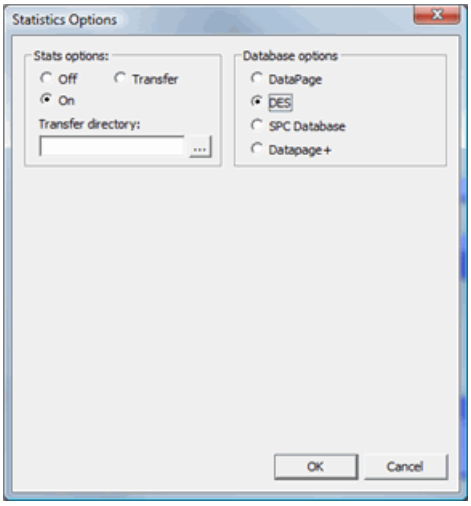
读取锁定 - 确定读取时 PC-DMIS 将等待数据库访问的最大秒数。默认值为 10 秒。

写入锁定 - 确定写入时 PC-DMIS 将等待数据库访问的最大秒数。默认值为 20 秒。

内存页数框 - 确定打开数据库时保存数据库表格的 4K 页数。可打开的最小（默认）页数为 4 页。

“DES”选项

DES 选项仅用于统计数据库程序，DES。当选择 DES
时，**统计选项**对话框将发生改变，只包括统计选项区域、数据库选项区域以及**确定**和**取消**命令按钮。

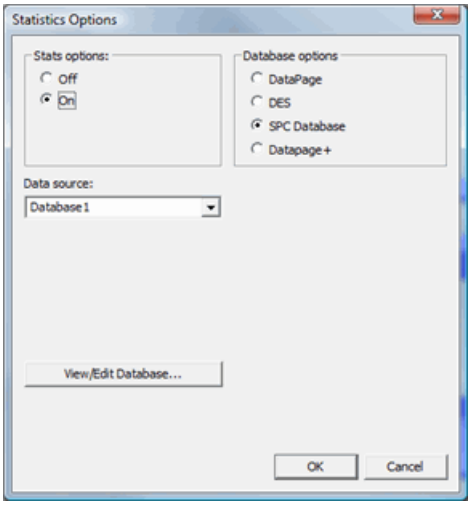


统计选项对话框-DES选项

SPC 数据库选项

SPC 数据库选项仅用于 PC-DMIS 自己的统计数据库程序，即 SPC。当选择**SPC数据库**选项后，**统计表选项**对话框发生改变，包含以下内容：

- **数据源**列表
- **查看/编辑数据库**按钮



统计选项对话框-SPC数据库选项

数据源列表

列表包含预先定义数据源。能够在选定的数据源之间建立连接，目的是为了收集和存贮来自 PC-DMIS测量结果的统计数据。

建立数据源有三种方式：

在"管理工具"中使用"ODBC数据源"

数据源列表用于选择数据源名称 (DSN)。DSN
最初是使用计算机控制面板中的开放数据库连通性 (ODBC) 选项来创建的。

如果要创建 DSN，请执行以下步骤：

1. 访问操作系统的**控制面板**。
2. 选择**管理的工具**（如果使用Vista系统请使用**经典视图**）。
3. 双击**ODBC数据源**或者**数据源（ODBC）**图标。
4. 按照操作系统“帮助文件”中的指导创建 DSN。

使用数据库向导

单击 PC-DMIS **向导**工具栏中的**数据库向导**
图标简单创建一个数据库。只需根据提示创建数据库。参见"使用工具栏"部分的"向导工具栏"。

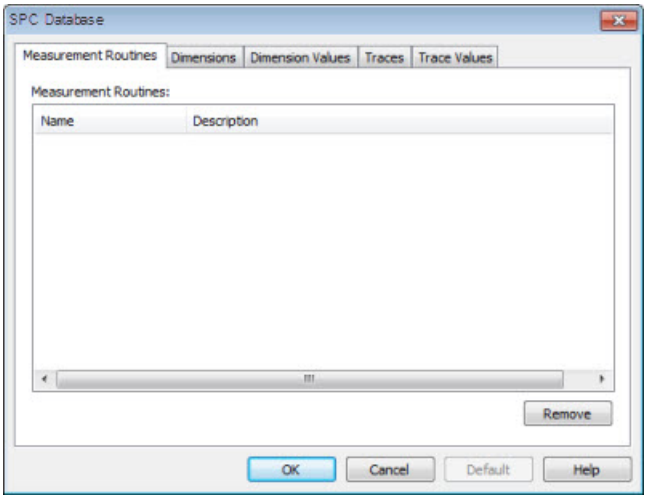
使用 Datapage+ 中的“数据库连接属性”对话框

1. 从 Datapage+ 中选择**工具 | 数据库连接**。屏幕上显示**数据库连接属性**对话框。
2. 根据 Datapage+ 提供的文档填写对话框，创建 DSN。

使用ODBC，PC-
DMIS能直接将数据传送到SPCdatabase，并且数据能在支持SPC数据库的统计包被查看。

查看/编辑数据库按钮

只有在从**数据源**框中选择有效的数据源后，才能使用**查看/编辑数据库**按钮。通过单击此按钮，可以从SPC数据库对话框中查看和删除**SPC数据库**中的数据：



SPC 数据库对话框

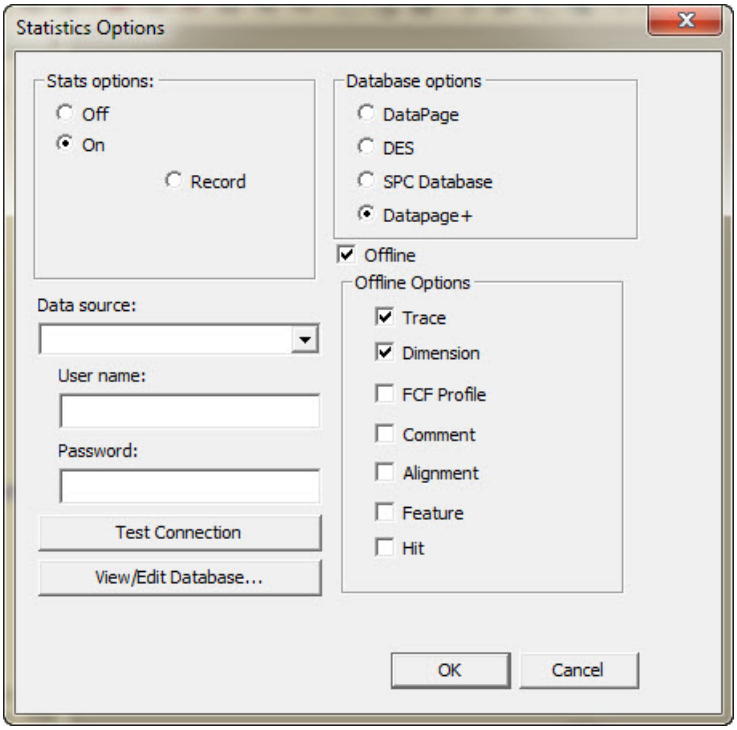
在 PC-DMIS 中，可以使用对话框的以下选项卡来查看 SPC 数据库：

- 测量例程

- 尺寸
- 尺寸值
- 跟踪
- 跟踪值

你也可以通过使用**SPC数据库**的菜单选项来查看数据库。

DataPage+ 选项



统计选项 - DataPage+ 选项

若从**数据库选项**对话框选择 **Datapage+**，**统计选项**对话框将提供这些选项，您可连接 Datapage+ 使用的数据库：

统计选项区域
通过打开/关闭复选框可将统计信息从测量例程发送至数据库，或者停止将统计信息从测量例程发送至数据库。**记录**选项可快速、便捷地输出数据。有关更多信息，请参见“关闭”、“打开”和“记录”主题。

数据源列表
此列表与“SPC 数据库选项”主题中的**数据源**信息相同。

用户名框
在**用户名**框中键入连接至受密码保护的数据库的用户名。

密码框
在**密码**框中键入连接至受密码保护的数据库的密码。

测试连接按钮
此按钮用于在 PC-DMIS
与指定的数据源之间建立连接。若成功连接到数据库，会显示一条成功消息。

查看/编辑数据库按钮
此按钮与“SPC 数据库选项”主题中讨论的**查看/编辑数据库**信息相同，非 SPC
数据库的情况除外。

数据库选项区域
此区域确定统计软件包所接收的测量信息。有关更多信息，请参见“数据库选项”。

脱机复选框
若要将数据通过脱机模式发送至本地 DataPage+
数据库，则选中此复选框。请参见“发送数据至本地 Datapage+ 数据库”和“记录”。

有关更多信息，请参见“发送数据至本地 Datapage+ 数据库”主题。

发送数据至本地 Datapage+ 数据库

要将统计数据由 PC-DMIS 发送至 Datapage+ 中使用的本地数据库，可能需要创建新数据库。

重要：传统的 Datapage 数据库与 Datapage+ 的数据库结构不同。因此，不能在 Datapage+ 中使用此类数据库。要继续创建现有数据集，需执行数据转储（或导出），然后使用 Datapage+ 的**工具 | 数据库导入**菜单项，将此数据导入新的 Datapage+ 数据库。如需更多信息，请参见 DataPage+ 文件“从 ASCII 文件导入数据”。

一旦创建了一个数据库，若使用的是 PC-DMIS v2012 MR1 或更高版本，可按照以下步骤从 STATS/ON 命令连至此数据库。若使用的是 v2012 MR1
以前的版本，请参见下文的“数据传输矩阵”。

步骤 1：安装.NET Framework v3.5

在用户向PC-DMIS发送数据之前，用户的计算机系统需安装.NET Framework
v3.5。如果需要的话，用户可通过以下链接安装：

http://msdn.microsoft.com/en-us/netframework/default.aspx

步骤 2：新建新的数据库

若要对 Datapage+ 使用新数据库，需使用 Datapage+ 中的数据库创建工具。要执行此操作，启动 **Datapage+**，选择**工具 | 数据库连接**。如需创建新数据库的信息，请参见 Datapage+ 文档。

通过此操作将从 PC-DMIS
中自动为您创建要连接的数据库和数据源。创建数据库后，根据下面的指示连接至现有数据库。

步骤 3：连接至现有数据源和数据库

该步骤描述如何连接一个统计开 命令到一个已经存在数据源和数据库。

1. 选择**插入 |统计命令 | 统计**。就会出现 **统计选项** 对话框。
2. 从**数据库选项**区域中选择 **Datapage+**。
3. 从**数据源**列表，选择数据源的名称。若需要，在相应框中指定用户名和密码。也可使用**脱机**复选框来发送脱机数据。如果这样，无需创建数据库连接。有关更多信息，请参见下文“无数据库连接（脱机）情况下发送 Datapage+ 信息”。
4. 单击**测试连接**。若设置无误，您将收到一条“成功”消息。

注：Datapage+ 随附的演示数据库仅用于查看。不能使用此数据库从 PC-DMIS 发送数据。

5. 点 **OK** 关闭**统计选项** 对话框。统计/开
   命令将发送统计数据到指定的数据源。最后统计开命令将会看起来这样：

```
STATS/ON,DataPage+,dpplus_database
```

   这将连接到一个名字为dpplus_database的已有数据库。

数据传输矩阵

此表列出传输统计数据和 CAD 数据至 Datapage+ 数据库的方法。

PC-DMIS版本	使用统计/开命令	使用XML统计工具	CAD
PC-DMIS v2012 MR1 及更高版本	是	是	选择**文件	导出	XAML**。然后，XAML 会导入 Datapage+。
PC-DMIS v2009 and v2009 MR1	不	是	选择**文件	导出	XAML**。然后，XAML 会导入 Datapage+。
PC-DMIS v2009以前版本	不	是	导入 PC-DMIS .CAD 文件至 Datapage+。

- **使用 STATS/On 命令** - 对于 PC-DMIS v2012 MR1 及更高版本，使用 PC-DMIS STATS/ON。此命令不能放在测量例程的开头。
- **使用 XML 统计工具** - 对于 PC-DMIS v2012 MR1 以前的版本，使用 DataPage+ 安装目录中的 DataPageStats.exe 实用工具。在测量例程中，添加指向此 .exe 文件的外部命令。根据您的需求，将该命令置于测量例程开头或末尾：
  - 若要一起接收所有数据，应将该命令置于测量例程末尾。
  - 若要在外部命令完成执行后接收数据，将带 **-倾听**参数的命令插在测量例程开头。有关更多信息和示例，请参见 DataPage+ 文件中的“使用 DataPageStats.exe”。

每次执行时，DataPageStats.exe 实用工具都将创建带统计资料的 .xml 文件。

然后，您可使用 DataPage+ 安装目录中名为 DataImporter.exe 的第二个实用工具，监控包含生成的 XML 文件的目录并将数据从 .xml 文件提取至数据库。有关更多信息，请参见 DataPage+ 文档中的“使用 DataImporter.exe”。

如需更多详细信息，请参见 Datapage+ 随附的 ReadMe.doc 文件以及 Datapage+ 文档的“XML 统计工具”部分。

无数据库连接（脱机）情况下发送 Datapage+ 信息

参见“记录”主题。

使用 XML统计/启动发送统计到XML文件

用户使用XML统计/启动命令也可发送统计数据到XML文件。这使您可以简单的文本格式访问统计数据，从而可手动分析以用于第三方工具。此命令代替了先前与 Datapage+ 配套的名为 DataPageStats.exe 的 XML 自动导出实用工具。您可以使用 Datapage+ 中的 PcdmisXMLStatsToDatabase.exe 实用工具监控目录并将数据从 .xml 文件提取至数据库。关于如何进行此操作的信息，请参考 Datapage+ 文档。

要插入 XMLSTATS/ON 命令，键入 "XMLSTATS"，然后按“编辑”窗口命令模式中键盘上的 Tab 键；或选择**插入 | 统计命令 | XML 统计**菜单项。该命令有以下句法排列：

```
XMLSTATS/<TOG1>,<Directory>
```

<TOG1> - 该字段可在ON 或 OFF间切换，使用户根据本命令选择是否输出测量命令的统计数据。

<Directory> - 该字段将串（无引用）作为目录路径，其中将生成文件。默认路径是用户储存其测量例程的目录。

XML统计/启动
只在执行过程中书写XML。它将文件写入特定目录，并自动使用以下格式来生成.xml文件名：

<Measurement Routine>_<Day>-<Month>-<dd>-<YYYY>_<hh>_<mm>_<ss>.XML

<Measurement Routine> - 不带 PRG 扩展名的测量例程名称。

<Day> - 执行测量例程的日期名称（当地时间）。

<Month> - 执行测量例程的月份名称（当地时间）。

<dd> - 该月的日期在当地时间的两位格式表达。

<YYYY> - 显示为四位数格式的执行测量例程的年份（当地时间）。

<hh> - 执行测量例程的小时（当地时间，24 小时格式）。

<mm> - 执行测量例程的分钟（当地时间）。

<ss> - 执行测量例程的秒钟（当地时间）。

因此，名为 "Test.prg"、执行于当地时间 2010 年 8 月 12 日下午 2:40:15
的测量例程将具有以下文件名：*Test_Thursday_August-12-2010_14_40_15.XML*

XML文件包括按照XML统计/启动直到执行结束或执行遇到XML统计/关闭命令的所有命令的数据。如果在写入一个文件时，执行遇到另一个XML统计/启动命令，则在XML文件中写入一个结束的</执行交易>标签，然后使下一个XML统计/启动命令写入另一个开始的<执行交易>标签。

例如，假定您具有以下虚拟测量例程：

```
XML统计/启动
尺寸1
XML统计/关闭
尺寸2
XML统计/启动
尺寸3
```

PC-DMIS执行后将生成一个带有两个<执行交易>标签的单一文件。第一个标签包括尺寸1：

```
<执行交易日期时间="Sometimestamp">
        <XML统计命令数据>
        <尺寸1数据>
</执行交易>
```

生成的第二个文件将包括尺寸3:

```
<执行交易日期时间="Sometimestamp">
        <XML统计命令数据>
        <尺寸3 数据>
</执行交易>
```

XML统计/开与DataPageStats.Exe不同的是:

- XML统计/启动 比DataPageStats.exe快速。
- 它输出每个DataPageStats.exe 但包括更多。
- 与使用 DataPageStats.exe 不同，您无需在例程末尾插入外部命令。
- 用户可按照需求来打开和关闭XML统计 命令来选择发送到XML文件的数据类型。
- XML统计 在每一个<执行交易>
  标签对里添加一个时间戳记。此外，正如以上讨论的，文件名本身包括零件名和执行时间。