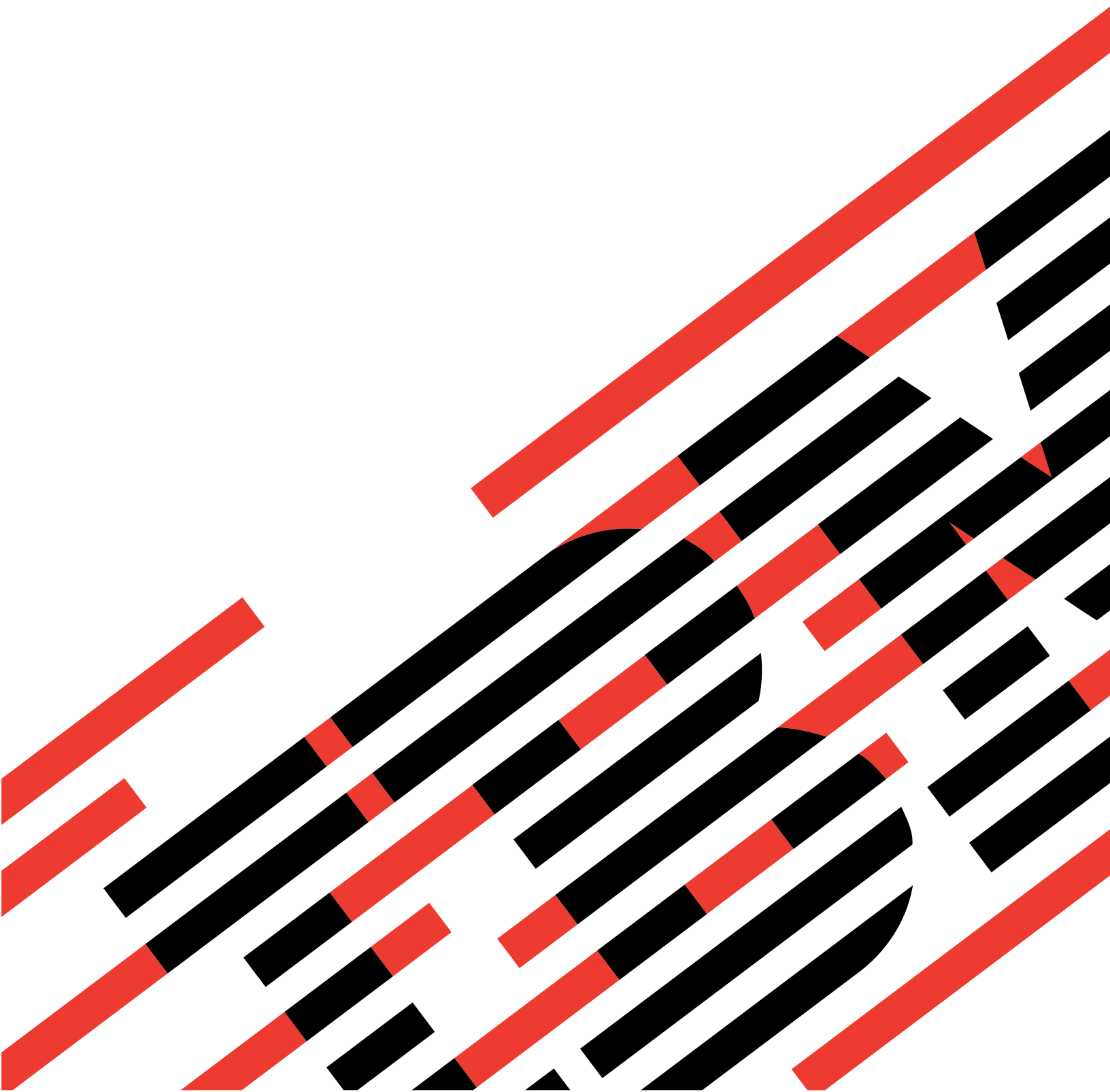


IBM

@server

iSeries

服务工具





@server

iSeries

服务工具

目录

服务工具	1
V5R2 的新内容	1
打印本主题	2
服务工具概念	2
服务工具术语	3
DST 和 SST	4
服务工具用户标识	5
服务工具用户标识的密码策略	5
服务工具服务器	6
管理服务工具	6
访问服务工具	7
管理服务工具用户标识	8
配置服务工具用户标识	8
更改服务工具用户标识和密码	11
恢复或复位 QSECOFR 密码	15
保存和恢复服务工具安全性数据	15
管理服务工具用户标识的建议	16
配置服务工具服务器	16
监控服务功能使用	18
服务工具故障诊断	19
服务工具的相关信息	20

服务工具

服务工具用于配置、管理和维护服务器。可以从专用服务工具（DST）或系统服务工具（SST）访问服务工具。

在以下情况需要服务工具用户标识：访问 DST 和 SST，以及使用“iSeries 导航器”功能进行逻辑分区（LPAR）管理和磁盘单元管理。

服务工具用户标识曾称作 DST 用户概要文件、DST 用户标识、服务工具用户概要文件或这些名称的变化形式。在本主题内，使用**服务工具用户标识**这个术语。

在开始之前，请查看以下信息：

V5R2 的新内容

找出 V5R2 更改了哪些内容，以及任何最新信息。

打印本主题

打印“服务工具”主题中包含的所有信息的 PDF 文档。

有关服务工具的更多信息，选择下列任何主题：

服务工具概念

本主题包含在开始管理服务工具之前需要理解的一般信息，包括本主题中使用的服务工具术语的定义。

管理服务工具

学习如何管理服务器上的服务工具。

故障诊断

诊断常见的服务工具问题。

相关信息

查看和打印与“服务工具”主题有关的信息。

V5R2 的新内容

在 V5R2 的“信息中心”中服务工具是一个新主题。不仅这条信息是新的，V5R2 的服务工具也有显著增强。

从 SST 管理服务工具用户标识

现在可以从系统服务工具（SST）管理和创建服务工具用户标识。不再需要进入专用服务工具（DST）复位密码、授权或取消特权，或创建服务工具用户标识。现在可从 SST 访问这些功能，方法是从 SST 主屏幕选择选项 8（使用服务工具用户标识）。

如果想要从 SST 创建服务工具用户标识或使用“使用服务工具用户标识”选项，用于注册的服务工具用户标识的密码必须不是缺省密码。如果使用具有缺省密码的服务工具用户标识注册到 SST，并尝试创建新的服务工具用户标识或使用“使用服务工具用户标识”选项，则会导致错误。

限制了更改缺省和到期密码的能力

交付服务器时，限制了更改缺省和到期密码的能力。这意味着不能通过更改服务工具用户标识（QSYCHGDS）API 更改具有缺省和到期密码的服务工具用户标识，也不能通过 SST 更改它们的密码。只能通过 DST 更改具有缺省和到期密码的服务工具用户标识。

可以更改设置以允许更改缺省和到期密码。使用 SST 或 DST 并选择“使用系统安全性”选项。从“使用系统安全性”屏幕，将允许具有缺省和到期密码的服务工具用户标识更改自己的密码字段从“否”（缺省值）更改为“是”。

更改了术语

更改了文本数据和其它文档以反映新的服务工具术语，特别是使用术语服务工具用户标识代替以前用的术语，如 DST 用户概要文件、DST 用户标识、服务工具用户概要文件或这些名称的变化形式。

添加了“启动服务工具”（STRSST）特权

添加了新的启动服务工具（STRSST）特权。此特权允许创建可访问 DST 但不能访问 SST 的服务工具用户标识。

用户备忘录

要查找有关此发行版的新内容或更改内容的其它信息，请参阅用户备忘录 。

打印本主题


要查看或下载 PDF 版本，请选择服务工具（大约 109 KB 或 24 页）。

保存 PDF 文件

要将 PDF 保存在工作站以便查看或打印：

1. 在浏览器中右键单击 PDF（右键单击上面的链接）。
2. 单击保存目标为...
3. 浏览至要保存 PDF 的目录。
4. 单击保存。

下载 Adobe Acrobat Reader

如果需要 Adobe Acrobat Reader 来查看或打印这些 PDF，可以从 Adobe Web 站点（www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html） 下载它的副本。

服务工具概念

下列概念提供开始使用服务工具所需的基本信息：

服务工具术语

本信息包含本主题中使用的服务工具术语的定义。

DST 和 SST

本信息描述 DST 和 SST 是什么以及它们之间的差异。

服务工具用户标识

本信息描述服务工具用户标识和功能特权。

服务工具用户标识的密码策略

本信息描述服务工具用户标识的密码策略。

服务工具服务器

本信息描述服务工具服务器。

服务工具术语

下列定义将帮助您理解服务工具信息：

安全散列算法（SHA）

一种加密方法，用这种方法进行加密的数据在数学上不可能进行逆运算。不同的数据可能产生相同的散列值，但是没有办法使用散列值确定原始数据。

到期的密码

在 180 天或更长时间内没有更改过的密码。仍然可以使用到期的密码注册，但在注册时必须更改该密码。

服务工具服务器

服务工具服务器允许您使用 PC 通过 TCP/IP 执行服务工具功能。

服务工具

用于配置、管理和维护服务器重要操作部分的功能。服务工具允许执行如下任务：配置逻辑分区、管理磁盘单元和诊断问题的故障。通过专用服务工具（DST）、系统服务工具（SST）和其它与服务有关的 CL 命令，可访问服务工具。错误使用服务工具可能损坏服务器。

服务工具设备标识

配合 LAN 控制台使用控制对系统的访问。

服务工具用户标识

访问 DST、SST、用于逻辑分区和磁盘单元管理的“iSeries 导航器”以及“操作控制台”所需的用户标识。服务工具用户标识是通过 DST 或 SST 创建的，且不同于 OS/400 用户概要文件。

服务功能

服务功能是服务工具内的特定能力。服务功能通常用于问题确定和问题解决，通常是在 IBM 支持人员的帮助之下进行。服务功能的示例包括许可内码（LIC）跟踪、许可内码（LIC）记录以及显示、变更和转储功能。

功能特权

授权或取消对单个服务工具功能的访问权的能力。

禁用的密码

已标记为不能用它注册的密码，原因是已用它进行了太多的无效注册尝试。不能使用禁用的密码进行注册。

密码级别

在 DST 内，可设置密码级别。密码级别指定存储密码时是使用“数据加密标准（DES）”加密还是“安全散列算法（SHA）”加密。缺省级别是 DES。

缺省密码

该密码与服务工具用户标识相同。例如，IBM 提供的 QSECOFR 服务工具用户标识交付时的缺省密码是 QSECOFR。

数据加密标准 (DES)

一种可逆加密算法。DES 使用两段信息：要加密的数据和用于加密数据的密钥。如果给 DES 提供加密后的数据和加密密钥，就可以解密数据并获得原始数据。

系统服务工具 (SST)

系统服务工具 (SST) 允许您从 OS/400 访问服务功能。使用 STRSST (启动 SST) CL 命令访问服务工具。

已锁定

用于控制对某些功能进行程序化更改的机制。如果某个功能“已锁定”，则不能通过正常的用户界面更改它。必须将它解锁才能更改它。

专用服务工具 (DST)

专用服务工具 (DST) 是仅从控制台使用的一些服务功能，在操作系统可用和不可用时候都可运行。

OS/400 用户概要文件

用 CRTUSRPRF (创建用户概要文件) CL 命令创建的且用于注册到 OS/400 的用户概要文件。

DST 和 SST

专用服务工具 (DST) 和系统服务工具 (SST) 都用于访问服务工具和服务功能。当已启动“许可内码”时，即使尚未装入 OS/400，都可以使用 DST。SST 在 OS/400 下可用。服务工具用于执行下列任何操作：

- 诊断服务器问题
- 给服务器添加硬件资源
- 管理磁盘单元
- 管理逻辑分区 (LPAR) 活动，包括内存的活动
- 查看“许可内码”和生成活动记录
- 跟踪“许可内码”
- 执行主存储器转储
- 管理系统安全性
- 管理其它服务工具用户标识

下表概述 DST 和 SST 之间的基本差异。


特征	DST	SST
如何访问	在手工 IPL 期间通过控制台或通过选择控制屏面上的选项 21 物理访问。	通过具有用 QSRV 或下列权限注册的能力的交互式作业进行访问： <ul style="list-style-type: none">• 已获授权使用 STRSST (启动 SST) CL 命令。• 服务特权 (*SERVICE) 或所有对象特权 (*ALLOBJ)。• 使用 SST 的功能特权。
何时可用	即使服务器能力有限也可以使用。访问 DST 不需要 OS/400。	OS/400 已启动时可用。访问 SST 需要 OS/400。
如何认证	需要服务工具用户标识和密码。	需要服务工具用户标识和密码。

服务工具用户标识

服务工具用户标识是通过专用服务工具（DST）、系统服务工具（SST）、“iSeries 导航器”（用于逻辑分区和磁盘单元管理）和“操作控制台”访问服务功能所需的用户标识。服务工具用户标识通过 DST 或 SST 创建，且不同于 OS/400 用户概要文件。

IBM 提供下列服务工具用户标识：

- QSECOFR
- QSRV
- 11111111
- 22222222

最多可创建 100 个服务工具用户标识（包括四个 IBM 提供的用户标识）。有关对 IBM 提供的服务工具用户标识授予的特定权限的更多信息，请参阅 [Tips and Tools for Securing Your iSeries](#) 。IBM 提供的 11111111 服务工具用户标识在升级“操作控制台”时非常有用。参阅操作控制台主题以获取更多信息。

注：当 IBM 交付服务器时，预设了一个 QSECOFR OS/400 用户概要文件和一个 QSECOFR 服务工具用户标识。这两项不相同。它们位于不同的位置并用于访问不同的功能。QSECOFR 服务工具用户标识的密码可与 QSECOFR OS/400 用户概要文件的密码不同。服务工具用户标识的密码策略与 OS/400 用户概要文件的密码策略不同。

IBM 还提供创建附加服务工具用户标识的能力。在这方面，安全管理员可管理和审计服务工具的使用，而不必给出 IBM 提供的服务工具用户标识的密码。创建附加的服务工具用户标识可以通过专用服务工具（DST）系统服务工具（SST）完成。

服务工具用户标识具有到期日期，这可以将服务器的安全性风险降至最低。例如，可为服务技术人员创建短时间有效的服务工具用户标识，授权该技术人员只访问必要的服务工具。如果用户终止与公司的雇佣关系，还可以禁用该用户标识，以便将以前雇员的恶意访问服务工具的可能性降至最低。

服务工具用户标识的功能特权

可以授权或取消服务工具用户标识访问单个服务功能的能力。这称作**功能特权**。您可以设置将控制哪些服务功能可由任何服务工具用户标识访问的功能特权。这里有一些示例，介绍您想要使用功能特权的方法：

- 可以允许一个用户执行通信和“许可内码”跟踪，而给予另一个用户管理磁盘单元的功能特权。
- 可以创建与 IBM 提供的 QSECOFR 服务工具用户标识具有相同功能特权的 service 工具用户标识。然后禁用 IBM 提供的 QSECOFR 服务工具用户标识。这将防止人们使用已知的 QSECOFR 用户标识，从而有助于避免服务器的安全性风险。

可使用 DST 或 SST 管理功能特权。“启动服务工具”特权允许服务工具用户标识访问 DST，但限制访问 SST。

在允许用户使用或执行服务功能之前，会执行功能特权检查。如果用户没有足够的特权，会拒绝对服务功能的访问。有一个审计记录来监控服务功能使用（由服务工具用户执行）。

服务工具用户标识的密码策略

服务工具用户标识不同于 OS/400 用户概要文件。为了安全，服务工具用户标识的密码以不同的级别进行加密。缺省密码级别使用“数据加密标准”（DES）加密。如果让 V5R1 以前的客户机使用“iSeries 导航器”连接到服务功能（如逻辑分区和磁盘单元管理），应该使用 DES 加密。

您可以将密码级别更改为使用“安全散列算法”(SHA)加密,该算法在数学上不可能进行逆运算,提供更强的加密和更高的安全性级别。但是,更改为SHA加密之后,就不能改回DES加密。如果更改为SHA加密,就不能再用V5R1以前的客户机(如“操作控制台”)连接到服务工具服务器。将密码级别升级为SHA时,需要升级任何将使用这些功能的客户机。

当使用**DES加密**时,服务工具用户标识和密码具有下列特征:

- 10位大写的用户标识。
- 8位区分大小写的密码。创建用户标识和密码时,密码的最低要求是1位。更改密码时,最低要求是6位。
- 用户标识的密码在180天之后不会到期。但是缺省情况下,IBM提供的服务工具用户标识的初始密码在交付时预设为到期。

当使用**SHA加密**时,服务工具用户标识和密码具有下列特征:

- 10位大写的用户标识。
- 128位区分大小写的密码。创建用户标识和密码时,密码的最低要求是1位。更改密码时,最低要求是6位。
- 用户标识的密码在180天之后到期。
- 缺省情况下,密码初始设置为到期(除非在屏幕上明确设置为“否”)。
- 安全管理员可将密码设置为到期。

要更改为使用SHA加密,请访问DST并执行下列步骤:

1. 使用您的服务工具用户标识注册到DST。“使用专用服务工具(DST)”屏幕出现。
2. 选择选项5(使用DST环境)并按执行键。“使用DST环境”屏幕出现。
3. 选择选项6(服务工具安全性数据)并按执行键。
4. 选择选项6(密码级别)并按执行键。如果准备进到新的密码级别,请再按一次执行键。

服务工具服务器

服务工具服务器允许您使用PC通过TCP/IP执行服务功能。为了使用服务工具服务器执行基于GUI的逻辑分区(LPAR)或磁盘管理活动,需要使服务工具服务器变为可用。可以为DST和/或OS/400配置服务工具服务器。配置之后,已授权用户可在“iSeries导航器”中使用LPAR或磁盘管理之类的功能。

注:直到配置并启动服务工具服务器之后,才能访问“iSeries导航器”服务功能。

管理服务工具

要制定管理和维护服务工具的有效策略,请参阅下列主题:

访问服务工具

使用DST、SST和“iSeries导航器”访问服务工具。

管理服务工具用户标识

配置服务工具用户标识、更改服务工具用户标识和密码、恢复或复位QSECOFR密码,以及保存和恢复服务工具安全性数据。

配置服务工具服务器

为DST和/或OS/400配置服务工具服务器。

监控服务功能使用

使用审计记录监控服务功能使用。

访问服务工具

可以使用 DST、SST 和“iSeries 导航器”访问服务工具。访问服务工具之后，您可使用的服务功能取决于您拥有的功能特权。如果有适当的功能特权，就可以从 SST 或 DST 管理服务工具用户标识。

下列各节提供使用所有这些方法访问服务工具的步骤。

用 DST 访问服务工具

用来使用 DST 访问服务工具的服务工具用户标识需要拥有使用 DST 环境的功能特权。

启动 DST 有两种方法。第一种方法是通过系统控制面板的功能 21 访问 DST。第二种方法是使用手工 IPL。

要从控制面板使用 DST 访问服务工具，请完成下列步骤：

1. 将控制面板设为手工方式。
2. 使用控制面板选择功能 21 并按执行键。“DST 注册”屏幕出现在控制台上。
3. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST。“使用专用服务工具 (DST)”屏幕出现。
4. 从列表中选择适当的选项并按执行键。
 - 选择选项 5 (使用 DST 环境) 以显示使用服务工具用户标识的附加选项。
 - 选择选项 7 (启动服务工具) 启动可从 DST 使用的任何服务工具。
 - 在适当的情况下，选择任何其它选项。

要使用 DST 通过手工 IPL 访问服务工具，请完成下列步骤：

1. 将控制面板设为手工方式。
2. 如果服务器已关闭电源，请打开服务器。
3. 如果服务器启动到 OS/400，则在 OS/400 命令行上输入命令 PWRDWN SYS *IMMED RESTART(*YES) 将系统关机，然后重新启动它。
4. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST。“使用专用服务工具 (DST)”屏幕出现。
5. 从列表中选择适当的选项并按执行键。
 - 选择选项 5 (使用 DST 环境) 以显示使用服务工具用户标识的附加选项。
 - 选择选项 7 (启动服务工具) 启动可从 DST 使用的任何服务工具。
 - 在适当的情况下，选择任何其它选项。

用 SST 访问服务工具

用来访问 SST 的服务工具用户标识需要拥有使用 DST 的功能特权。OS/400 用户概要文件需要拥有下列权限：

- 已获授权使用 CL 命令 STRSST
- 拥有服务特权 (*SERVICE)

要使用 SST 访问服务工具，请完成下列步骤：

1. 在 OS/400 命令行上输入 STRSST (启动 SST)。“启动 SST 注册”屏幕出现。
2. 输入下列信息：

- **服务工具用户标识:** 使用您的服务工具用户标识注册。有关如何创建服务工具用户标识的更多信息, 请参阅配置服务工具用户标识。
- **密码:** 与此用户标识关联的密码。

3. 按执行键。

用“iSeries 导航器”访问服务工具

当服务器已启动到 DST 或 OS/400 正在运行时, 可以使用 iSeries 导航器访问服务工具。

要在服务器启动到 **DST** 时使用“iSeries 导航器”访问服务工具, 请确保已为 DST 配置服务工具服务器且已启动该服务器, 然后完成下列步骤:

1. 在“iSeries 导航器”中, 选择**我的连接**或活动的环境。
2. 在“任务板”窗口中, 选择打开 **iSeries 导航器服务工具窗口**。如果未显示“任务板”窗口, 请选择视图, 然后选择**任务板**。
3. 选择“任务板”项之后, 需要输入想要连接的服务器的 IP 地址。

要在服务器正在运行 **OS/400** 时使用“iSeries 导航器”访问服务工具, 请确保已为 OS/400 配置服务工具服务器且已启动该服务器, 然后完成下列步骤:

1. 在“iSeries 导航器”中, 展开**我的连接**或活动的环境。
2. 选择想要使用的 iSeries 服务器。
3. 选择想要使用的特定服务功能。
 - 要进行逻辑分区管理, 展开**配置和服务**。选择**逻辑分区**。
 - 要进行磁盘单元管理, 展开**配置和服务**。展开**硬件**。展开**磁盘单元**。
4. 将提示用您的服务工具用户标识进行注册。

管理服务工具用户标识

要制订管理和维护服务工具用户标识的有效策略, 需要执行下列操作:

配置服务工具用户标识

创建服务工具用户标识、更改它的功能特权、更改它的描述、显示、启用、禁用或删除它。

更改服务工具用户标识和密码

使用 DST 或 SST、STRSST (启动 SST) 或“更改服务工具用户标识” (QSYCHGDS) API 更改服务工具用户标识和密码。

恢复或复位 QSECOFR 密码

恢复或复位 QSECOFR OS/400 用户概要文件和 QSECOFR 服务工具用户标识的密码。

保存和恢复服务工具安全性数据

保存和恢复关键的服务工具安全性数据。

管理服务工具用户标识的建议

了解 IBM 对管理服务工具用户标识的建议。

配置服务工具用户标识

可以从专用服务工具 (DST) 或系统服务工具 (SST) 创建、更改、删除和显示服务工具用户标识。配置服务工具用户标识之后, 可以更改服务工具用户标识和密码。

创建服务工具用户标识

要从 DST 或 SST 创建服务工具用户标识，请完成以下步骤：

1. 启动 DST 或 SST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST 或 SST。
 - 在 DST 中，出现“使用专用服务工具 (DST)”屏幕。选择选项 5 (使用 DST 环境) 并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。继续进行下面的步骤 3。
 - 在 SST 中，出现“系统服务工具 (SST)”主菜单。选择选项 8 (使用服务工具用户标识)。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。继续进行下面的步骤 4。
3. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3 (服务工具用户标识) 以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上输入 1 (创建)，在出现的字段内输入新的服务工具用户标识，然后按执行键。“创建服务工具用户标识”屏幕出现。

注：用户标识可以有 1 至 10 个字符。它们应该大写并且可以包含字母和数字，以及特殊字符 #、_、\$ 或 _。允许特殊字符作为用户标识的第一个字符。用户标识的字符之间不能包含空格。

5. 输入新用户标识的信息：
 - **用户名：**将看到新服务工具用户标识的名称。
 - **密码：**新用户标识将使用此密码。密码长度至少为一个字符。没有应用其它密码规则。
 - **在存储器管理恢复之前允许用户标识进行访问：**此字段的缺省值为 2 (否)。
 - **将密码设置为到期：**此字段的缺省值为 1 (是)。
 - **描述：**这是一个可选字段，可用于描述用户标识所有者的更详细的信息，如名称、部门和电话号码。
6. 输入有关此用户标识的全部信息之后，可从以下两选项中选择一项：
 - 要使用缺省功能特权创建用户标识，请按执行键。
 - 要更改缺省功能特权，请按 F5 转到“更改服务工具用户标识特权”屏幕。此屏幕列示所有可授予特权的工具。有关更改功能特权的更多信息，请参阅更改服务工具用户标识和密码。

更改服务工具用户标识的功能特权

要从 DST 或 SST 更改服务工具用户标识的功能特权，请完成下列步骤：

1. 启动 DST 或 SST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST 或 SST。
 - 在 DST 中，出现“使用专用服务工具 (DST)”屏幕。选择选项 5 (使用 DST 环境) 并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。继续进行下面的步骤 3。
 - 在 SST 中，出现“系统服务工具 (SST)”主菜单。选择选项 8 (使用服务工具用户标识)。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。继续进行下面的步骤 4。
3. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3 (服务工具用户标识) 以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，选择要更改的用户标识，然后在“选项”字段中输入 7 (更改特权)。“更改服务工具用户特权”屏幕出现。
 - a. 在想要从用户标识中除去的功能特权旁边的“选项”字段中输入 1 (取消)。
 - b. 在想要给用户标识添加的功能特权旁边的“选项”字段中输入 2 (授权)。
5. 按执行键启用这些更改。如果在按执行键之前按 F3 (退出)，更改将不会生效。如果按 F9 (缺省值)，功能特权将复位为缺省值。

更改服务工具用户标识的描述

要从 DST 或 SST 更改服务工具用户标识的描述，请完成下列步骤：

1. 启动 DST 或 SST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST 或 SST。
 - 在 DST 中，出现“使用专用服务工具（DST）”屏幕。选择选项 5（使用 DST 环境）并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。继续进行下面的步骤 3。
 - 在 SST 中，出现“系统服务工具（SST）”主菜单。选择选项 8（使用服务工具用户标识）。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。继续进行下面的步骤 4。
3. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3（服务工具用户标识）以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，选择要更改的用户标识描述，然后在“选项”字段中输入 8（更改描述）。
5. 在“描述”字段中，输入用户标识的新描述。描述可以包含用户的名称、部门和电话号码。

显示服务工具用户标识

要从 DST 或 SST 显示服务工具用户标识，请完成下列步骤：

1. 启动 DST 或 SST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST 或 SST。
 - 在 DST 中，出现“使用专用服务工具（DST）”屏幕。选择选项 5（使用 DST 环境）并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。继续进行下面的步骤 3。
 - 在 SST 中，出现“系统服务工具（SST）”主菜单。选择选项 8（使用服务工具用户标识）。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。继续进行下面的步骤 4。
3. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3（服务工具用户标识）以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，选择想要显示的用户标识，然后在“选项”字段中输入 4（显示）。“显示服务工具用户标识”屏幕出现。此屏幕显示与用户标识有关的信息，包含以下内容：
 - 上次注册（日期与时间）
 - 无效的注册尝试次数
 - 状态
 - 上次更改的日期密码
 - 在存储器管理恢复之前允许用户标识进行访问（是或否）
 - 日期密码到期
 - 密码设置为到期（是或否）
5. 按 F5（显示特权）来查看与此用户标识关联的功能特权。“显示服务工具用户特权”屏幕出现。此屏幕列示所有功能特权和每个用户的状态。不能从此屏幕更改用户标识。

启用或禁用服务工具用户标识

要从 DST 或 SST 启用服务工具用户标识，请完成下列步骤：

1. 启动 DST 或 SST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST 或 SST。

- 在 DST 中，出现“使用专用服务工具 (DST)”屏幕。选择选项 5 (使用 DST 环境) 并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。继续进行下面的步骤 3。
 - 在 SST 中，出现“系统服务工具 (SST)”主菜单。选择选项 8 (使用服务工具用户标识)。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。继续进行下面的步骤 4。
3. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3 (服务工具用户标识) 以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
 4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，选择想要启用的用户标识，然后在“选项”字段中输入 5 (启用)。“启用服务工具用户标识”屏幕出现。
 5. 按执行键确认启用所选服务工具用户标识的选择。

要从 DST 或 SST 禁用服务工具用户标识，请完成下列步骤：

1. 启动 DST 或 SST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST 或 SST。
 - 在 DST 中，出现“使用专用服务工具 (DST)”屏幕。选择选项 5 (使用 DST 环境) 并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。继续进行下面的步骤 3。
 - 在 SST 中，出现“系统服务工具 (SST)”主菜单。选择选项 8 (使用服务工具用户标识)。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。继续进行下面的步骤 4。
3. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3 (服务工具用户标识) 以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，选择想要禁用的用户标识，并在“选项”字段中输入 6 (禁用)。“禁用服务工具用户标识”屏幕出现。
5. 按执行键确认禁用所选服务工具用户标识的选择。

删除服务工具用户标识

可以从 DST 或 SST 删除服务工具用户标识。不能删除 IBM 提供的服务工具标识。要删除服务工具用户标识，请完成下列步骤：

1. 启动 DST 或 SST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST 或 SST。
 - 在 DST 中，出现“使用专用服务工具 (DST)”屏幕。选择选项 5 (使用 DST 环境) 并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。继续进行下面的步骤 3。
 - 在 SST 中，出现“系统服务工具 (SST)”主菜单。选择选项 8 (使用服务工具用户标识)。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。继续进行下面的步骤 4。
3. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3 (服务工具用户标识) 以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，选择想要删除的用户标识，然后在“选项”字段中输入 3 (删除)。“删除服务工具用户标识”屏幕出现。
5. 会提示您确认删除用户标识的选择。
 - 按执行键来删除用户标识。
 - 按 F12 (取消) 取消该操作并返回“使用服务工具用户标识”屏幕。

更改服务工具用户标识和密码

本信息解释如何更改服务工具用户标识和密码。您应该已经配置服务工具用户标识，而在更改任何现有服务工具用户标识和密码之前，可能想要查看管理服务工具用户标识的建议。

注意：如果丢失或忘记所有 OS/400 安全主管概要文件和所有安全性服务工具用户标识的密码，可能需要用分发介质安装并初始化您的系统以便恢复它们。请与服务供应商联系以获取帮助。如果您知道 OS/400 安全主管概要文件密码或安全性服务工具用户标识密码，主题恢复或复位 QSECOFR 密码告知如何恢复不知道的密码。

更改服务工具用户标识和密码的方法有多种。可以使用 DST 或 SST、STRSST（启动 SST）和 F9，或者使用“更改服务工具用户标识”（QSYCHGDS）API。

使用 SST 或 DST 更改服务工具用户标识和密码

可以从 SST 或 DST 更改服务工具用户标识和密码。要使用 **DST** 更改服务工具用户标识密码，请完成下列步骤：

1. 启动 DST。
2. 使用您的服务工具用户标识和密码注册到 DST。“使用专用服务工具（DST）”屏幕出现。
3. 选择选项 5（使用 DST 环境）并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。
4. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 3（服务工具用户标识）以使用服务工具用户标识。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
5. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，找到要更改的用户标识，然后在“选项”字段中输入 2（更改密码）。
 - a. 如果拥有允许您更改其它服务工具用户标识的服务工具安全性特权，将显示“更改其它用户的服务工具用户密码”屏幕。显示服务工具用户标识名称。验证这是想要更改的用户标识名称。完成下列字段：
 - **新密码：**输入新密码。
 - **将密码设置为到期：**在此字段中输入 1（是）或 2（否）。缺省值为 1（是）。
 - b. 如果没有允许您更改其它服务工具用户标识的系统管理特权，则出现“更改服务工具用户标识密码”屏幕。完成下列字段：
 - **当前密码：**输入服务工具用户标识当前使用的密码。
 - **新密码：**输入新密码。此密码不能是该服务工具用户标识最近使用的 18 个密码中的一个。
 - **新密码（验证）：**再次输入新密码。
6. 按执行键完成更改。如果新密码未被接受，可能是您未遵循服务工具用户标识的密码策略。查看这些策略并确保在选择服务工具用户标识密码时遵循它们。

要使用 **SST** 更改服务工具用户标识密码，请完成下列步骤：

1. 启动 SST。
2. 使用拥有服务工具安全性特权的工具用户标识和密码注册到 SST。“系统服务工具（SST）”主菜单出现。
3. 从“系统服务工具（SST）”主菜单中，选择选项 8（使用服务工具用户标识）。“使用服务工具用户标识”屏幕出现。
4. 在“使用服务工具用户标识”屏幕上，找到要更改的用户标识，然后在“选项”字段中输入 2（更改密码）。
5. “更改其它用户的服务工具用户密码”屏幕出现。显示服务工具用户标识名称。验证这是想要更改的用户标识名称并完成下列字段：
 - **新密码：**输入新密码。
 - **将密码设置为到期：**在此字段中输入 1（是）或 2（否）。缺省值为 1（是）。
6. 按执行键完成更改。如果新密码未被接受，可能是您未遵循服务工具用户标识的密码策略。查看这些策略并确保在选择服务工具用户标识密码时遵循它们。

使用 STRSST 更改服务工具用户标识密码

要使用 STRSST 更改服务工具用户标识密码，请完成下列步骤：

1. 在 STRSST 命令注册屏面上，输入服务工具用户标识并按 F9（更改密码）。“更改密码”屏幕出现。
2. 在“更改密码”屏幕中，输入当前密码、新密码并再次输入新密码以验证它。此密码不能是最近使用的 18 个密码中的一个。如果尝试使用以前的密码，会得到错误消息。按执行键。

如果正确输入了所有密码且新密码被接受，就可以用新密码进行注册。如果新密码未被接受，可能是您未遵循服务工具用户标识的密码策略。查看这些策略并确保在选择服务工具用户标识密码时遵循它们。

使用“更改服务工具用户标识”（QSYCHGDS）API 更改服务工具用户标识和密码

更改服务工具用户标识（QSYCHGDS）API 允许您更改您的服务工具用户标识和密码；如果您有足够的特权，还可更改其它用户的服务工具用户标识和密码。如果有几个 iSeries 服务器且需要管理所有服务器中的服务工具用户标识，这个 API 可能非常有用。

恢复或复位 QSECOFR 密码

IBM 交付服务器时，会提供 QSECOFR OS/400 用户概要文件和 QSECOFR 服务工具用户标识。它们并不相同。它们位于不同的位置且用于访问不同的功能。QSECOFR 服务工具用户标识的密码可不同于 QSECOFR OS/400 用户概要文件的密码。服务工具用户标识的密码策略可不同于 OS/400 用户概要文件的密码策略。

如果丢失或忘记了 QSECOFR OS/400 用户概要文件和 QSECOFR 服务工具用户标识的密码，可能需要再次安装操作系统以恢复它们。请与服务供应商联系以获取帮助。如果知道这两个密码中的任一个，本信息告知如何恢复不知道的密码。

复位 QSECOFR OS/400 用户概要文件密码

如果知道 QSECOFR 服务工具用户标识，您可以使用它将 QSECOFR OS/400 用户概要文件复位成它的初始值（QSECOFR）。该过程要求在您的服务器上执行初始程序装入（IPL）。直到 IPL 之后，更改才会生效。请完成下列步骤以复位 QSECOFR OS/400 用户概要文件：

1. 启动 DST。
2. 在“DST 注册”屏幕上输入 QSECOFR 服务工具用户标识和密码。
3. 从“使用 DST”菜单中选择选项 5（使用 DST 环境）。
4. 从“使用 DST 环境”菜单中选择选项 6（使用服务工具安全性数据）。将看到“使用服务工具安全性数据”菜单：

```

+-----+
|                                     |
|               使用服务工具安全性数据           |
|                                     |
|                                     |
|               系统: _____           |
|                                     |
| 选择下列其中一项:                   |
|                                     |
|               1. 复位操作系统缺省密码           |
|               2. 更改操作系统安装安全性         |
|               3. 使用服务工具安全性记录         |
|               4. 恢复服务工具安全性数据         |
|               5. 保存服务工具安全性数据         |
|               6. 密码级别                       |
|                                     |
| 选择                                   |
|                                     |
+-----+

```

5. 选择选项 1（复位操作系统缺省密码）。“确认系统缺省密码复位”屏幕出现。
6. 按执行键确认复位。确认消息出现，告知系统已将操作系统密码重设。
7. 继续按 F3（退出）返回到“退出 DST”菜单。
8. 选择选项 1（退出 DST）。IPL 或“安装系统”菜单出现。
9. 选择选项 1（执行 IPL）。系统继续进行手工 IPL。如果需要有关执行 IPL 的附加信息，请参阅启动和停止 iSeries 主题。
10. 当 IPL 完成时，如果适用的话，将密钥锁开关或电子密钥杆设回“自动”位置。
11. 以 QSECOFR 身份注册到 OS/400。使用 CHGPWD 命令将 QSECOFR 密码更改为新值。将新值存储在安全的地方。

注意： 不要将 QSECOFR 密码保留为缺省值。因为这是每台 iSeries 服务器交付时的预设值且广为人知，所以这存在安全性暴露。

复位 QSECOFR 服务工具用户标识和密码

如果您知道 QSECOFR OS/400 用户概要文件的密码，通过完成下列步骤，可以使用它将 IBM 提供的具有服务工具安全性特权的 QSECOFR 服务工具用户标识（QSECOFR）的密码复位成 IBM 提供的缺省值：

1. 确保服务器处于正常操作方式，而不是 DST。
2. 使用 QSECOFR OS/400 用户概要文件在工作站上注册。
3. 在命令行上，输入 CHGDSTPWD（更改 IBM 服务工具密码）。这时会看到“更改 IBM 服务工具密码（CHGDSTPWD）”屏幕：

```

+-----+
|                更改 IBM 服务工具密码 (CHGDSTPWD)                |
|                                                                    |
| 输入选项, 按执行键。                                             |
|                                                                    |
| 密码 . . . . . *DEFAULT                *SAME, *DEFAULT          |
|                                                                    |
+-----+

```

4. 输入 *DEFAULT 并按执行键。这会将 IBM 提供的具有服务工具安全性特权的工具用户标识及其密码设置为 QSECOFR。

注意: 不要将 QSECOFR 工具用户标识和密码保留为缺省值。因为这是每台 iSeries 服务器交付时的预设值且广为人知, 所以这存在安全性暴露。参阅管理服务工具用户标识的建议以获取更多信息。

保存和恢复服务工具安全性数据

服务工具安全性数据保存为保存系统 (SAVSYS) 或保存许可内码 (LIC) 的一部分。也可从 DST 手工保存服务工具安全性数据。可从 DST 使用服务工具安全性数据。

保存服务工具安全性数据

要使用 DST 保存服务工具安全性数据, 请完成下列步骤:

1. 从“使用 DST 环境”屏幕, 选择选项 6 (服务工具安全性数据)。
2. 从“使用服务工具安全性数据”屏幕, 选择选项 5 (保存服务工具安全性数据)。“保存服务工具安全性数据”屏幕出现。
3. 确保设备可用, 然后选择可用选项中的一项目:
 - 磁带
 - a. 按执行键进行保存。“使用磁带设备”屏幕出现。
 - b. 可以选择、取消选择出现的任何磁带设备或显示其详细信息。在想要在其中保存安全性数据的磁带设备旁的“选项”字段中输入适当的值。
 - 光盘
 - a. 按执行键进行保存。“使用光盘设备”屏幕出现。
 - b. 可以选择、取消选择出现的任何光盘设备或显示其详细信息。在想要在其中保存安全性数据的光盘设备旁的“选项”字段中输入适当的值。

恢复服务工具安全性数据

要使用 DST 恢复服务工具安全性数据, 请完成下列步骤:

1. 从“使用 DST 环境”屏幕, 选择选项 6 (服务工具安全性数据)。
2. 从“使用服务工具安全性数据”屏幕, 选择选项 4 (恢复服务工具安全性数据)。“选择介质类型”屏幕出现。
3. 确保设备可用, 然后选择可用选项中的一项目:
 - 磁带

- a. 按执行键进行恢复。“使用磁带设备”屏幕出现。
 - b. 可以选择、取消选择出现的任何磁带设备或显示其详细信息。如果选取选择，则继续执行步骤 4。
- 光盘
 - a. 按执行键进行恢复。“使用光盘设备”屏幕出现。
 - b. 可以选择、取消选择出现的任何光盘设备或显示其详细信息。如果选取选择，则继续执行步骤 4。
4. 对于磁带和光盘设备，选择想要用其恢复安全性数据的设备的指示信息相同。
 - a. 在想要使用的资源旁的选项字段中输入选项 1（选择）。“恢复服务工具用户标识”屏幕出现。
 - b. 选择下列选项中的一项：
 - 要恢复所有服务工具用户标识：
 - 1) 在“选项”字段中输入 1。
 - 2) 按执行键。所有服务工具用户标识恢复。
 - 要选择想要恢复的服务工具用户标识：
 - 1) 在“选项”字段中输入 2 并按执行键。“选择要恢复的服务工具用户标识”屏幕出现。
 - 2) 在想要恢复的概要文件旁的“选项”字段中输入 1（选择）。按执行键。该服务工具用户标识恢复。

管理服务工具用户标识的建议

下列是管理服务工具用户标识的建议。

创建自己版本的 QSECOFR 服务工具用户标识

不要使用 IBM 提供的 QSECOFR 服务工具用户标识。而是先查看给 QSECOFR 授予了什么功能特权，然后创建具有相同功能特权但名称不同的用户标识副本。请参阅更改服务工具用户标识和密码中的信息以获取详细的指示信息。使用这个新用户标识管理其它服务工具用户标识。这有助于消除由于 QSECOFR 是每台服务器交付时的预设值且广为人知导致的安全性暴露。

服务工具安全性功能特权

服务工具安全性功能特权是允许服务工具用户标识创建和管理其它服务工具用户标识的特权。由于该特权功能十分强大，应只对与 QSECOFR 相当的服务工具用户标识授予此特权。要慎重考虑将此功能特权授予哪些人。

配置服务工具服务器

可以为 DST 和 / 或 OS/400 配置服务工具服务器。

为 DST 配置服务工具服务器

可将服务工具服务器配置为在服务器启动到 DST 时可用。如果只使用具有 LAN 连接能力的“操作控制台”执行 DST 活动，服务工具服务器不需要重新配置，因为当服务器启动到 DST 时已经可以使用它。

通过将网络接口卡指定给服务工具服务器，可通过 DST 启用服务工具服务器。要用服务工具服务器自己的网络接口卡启用服务工具服务器，请完成下列步骤：

1. 从“使用专用服务工具（DST）”屏幕，选择选项 5（使用 DST 环境）并按执行键。“使用 DST 环境”屏幕出现。
2. 从“使用 DST 环境”屏幕，选择选项 2（系统设备）并按执行键。“使用系统设备”屏幕出现。
3. 从“使用系统设备”屏幕，选择选项 6（控制台方式）并按执行键。“选择控制台类型”屏幕出现。
4. 从“选择控制台类型”屏幕，按 F11（配置）。“配置服务工具适配器”屏幕出现。

5. 从“配置服务工具适配器”屏幕，输入 LAN 适配器和 TCP/IP 信息。按 F1（帮助）以获取每个字段要求的信息类型。
6. 按 F7（存储）保存更改。
7. 按 F14（激活）激活适配器。

服务工具服务器已准备好使用有效的服务工具用户标识。

为 OS/400 配置服务工具服务器

必须将服务工具服务器添加到服务表，以便使用 TCP/IP 和“iSeries 导航器”访问 OS/400 上的服务工具。可在配置局域网（LAN）之前添加服务工具服务器。要将服务工具服务器添加到服务表，请完成下列步骤：

1. 从任何命令行，输入 ADDSRVTBLE（添加服务表项）并按执行键。“添加服务表项”屏幕出现。
2. 在出现的字段中输入下列信息：
 - 服务：as-sts
 - 端口：3000
 - 协议：'tcp'（此项必须为小写且括在单引号中）
 - 文本描述：'服务工具服务器'
此字段是可选的，但强烈建议您输入表项的描述。
3. 按 F10（附加参数）。
4. 在别名字段中输入 AS-STs。因为某些表搜索区分大小写，所以“别名”必须大写。
5. 按执行键添加表项。
6. 要使用该服务表项，必须结束然后重新启动 TCP/IP。如果这时不能结束 TCP，将不能使用该服务工具服务器。如果这在您的环境是可行的，请输入 ENDTCP（结束 TCP）以结束 TCP/IP。
7. 输入 STRTCP（启动 TCP）。通过在 5250 会话中输入 NETSTAT OPTION(*CNN)，验证服务工具服务器正在监听端口 3000。在“状态”值为“监听”的第一个“本地端口”下查找 as-sts。

如果将使用 iSeries 导航器执行磁盘单元或逻辑分区配置和管理，需要对每个服务器完成一次下列步骤：

1. 从“iSeries 导航器”会话，右键单击**我的连接**（在您的环境中，可以对连接功能使用自己的名称代替缺省值**我的连接**）下的服务器名称。
2. 选择**应用程序管理**。按**确定**，直到到达具有**主机应用程序**选项卡的窗口。选择**主机应用程序**选项卡，展开**Operating System/400**，然后展开**服务**。
3. 选择想要授权的任何服务工具：“磁盘单元”、QIBM_QYTP_SERVICE_LPARMGMT 或“服务跟踪”。可选择多个工具。
4. 按**确定**。这些功能现在可供“iSeries 导航器”用户使用，只要他们有服务工具用户标识。

将服务工具服务器添加到服务表之后，已授权用户可使用“iSeries 导航器”和 TCP/IP 访问逻辑分区（LPAR）和磁盘管理服务功能。注意：与使用所有服务工具用户标识一样，可以有选择地使用功能特权授权或限制用户访问特定的服务功能。

监控服务功能使用

可以通过 DST 监控服务功能的使用并通过 OS/400 安全性审计记录监控服务工具的使用。这些记录可帮助跟踪不常见的访问模式或其它潜在的安全性危险。

通过 DST 监控服务功能使用

无论何时用户使用服务工具用户标识注册到 DST，“服务工具”安全性记录都会记录该事件。

要使用“服务工具”安全性记录，请完成下列步骤：

1. 启动 DST。
2. 在“DST 注册”屏幕上输入 QSECOFR 服务工具用户标识和密码。
3. 从“使用 DST”菜单中选择选项 5（使用 DST 环境）。
4. 从“使用 DST 环境”菜单中选择选项 6（使用服务工具安全性数据）。将看到“使用服务工具安全性数据”菜单。

```
+-----+
|                使用服务工具安全性数据                |
|                                                    |
|                                                    | 系统: _____ |
| 选择下列其中一项:                                |
| 1. 复位操作系统缺省密码                          |
| 2. 更改操作系统安装安全性                        |
| 3. 使用服务工具安全性记录                        |
| 4. 恢复服务工具安全性数据                        |
| 5. 保存服务工具安全性数据                        |
| 6. 密码级别                                      |
| 选择                                              |
+-----+
```

5. 从“使用服务工具安全性数据”屏幕，选择选项 3（使用服务工具安全性记录）并按执行键。“使用服务工具安全性记录”屏幕出现。此屏幕按日期和时间显示与安全性有关的活动。
6. （可选）按 F6（打印）打印此记录。
7. （可选）在感兴趣的活动的“选项”字段中输入 5（显示详细信息）。
 - 如果活动与授予的特权或取消的特权有关，则会出现“显示服务工具安全性记录详细信息”屏幕，显示下列信息：
 - 活动时间
 - 活动描述
 - 进行更改的人员的用户标识
 - 受影响的用户标识
 - 特权描述
 - 如果活动与启用或禁用用户标识有关，则会出现“显示服务工具安全性记录详细信息”屏幕，显示下列信息：
 - 活动时间
 - 活动描述
 - 进行更改的人员的用户标识
 - 受影响的用户标识
 - 如果活动与任何其它类型的事件有关，则会出现“显示服务工具安全性记录详细信息”屏幕，显示下列信息：

- 活动时间
- 活动描述
- 受影响的用户标识

通过 OS/400 安全性审计记录监控服务工具使用

可以使用 OS/400 安全性审计记录记录服务工具操作。要启用 OS/400 安全性审计记录以记录服务工具操作，请对想要在其上启用 OS/400 安全性审计记录的每个服务器完成下列步骤：

1. 从“iSeries 导航器”会话，选择**我的连接**（在您的环境中，可以对连接功能使用自己的名称代替缺省值**我的连接**）下的服务器名称。使用具有所有对象（*ALLOBJ）和所有审计（*ALLAUDIT）特权的标识注册。
2. 展开**安全性**，选择**策略**，然后双击**审计策略**。
3. 选择**系统选项卡**。确保已选择以下各项（可能还选择了其它项）：
 - 激活操作审计
 - 安全性任务
 - 服务任务
4. 按**确定**。现在可在 iSeries 服务器上使用这些安全性审计记录功能。

启用安全性审计记录功能之后，记录信息将显示在日志接收器中。要访问日志接收器中的当前服务工具操作项，在 OS/400 命令行上输入 DSPJRN QSYS/QAUDJRN ENTYP (ST) 命令。

访问日志接收器中的服务工具操作项之后，可以查看单个服务工具用户标识的服务工具审计项。这些审计项包括如下操作：注册到 SST 或 DST、更改服务工具用户标识密码和访问服务工具。要获得审计项的完整列表及

相关信息，请参阅 iSeries Security Reference 。

服务工具故障诊断

当使用服务工具遇到问题时，使用本信息理解选项的含义。它还提供有关向支持中心报告问题的信息。

问题 1: 出现密码不正确的错误。

确保用正确的大小写输入了密码。IBM 提供的服务工具用户标识的预设密码是大写。如果更改了密码，请确保使用更改密码时所用的相同大小写输入密码。

问题 2: 丢失 QSECOFR 服务工具用户标识的密码。

使用 CHGDSTPWD 命令复位 QSECOFR 服务工具用户标识的密码。

问题 3: 因为忘记密码是大写，您的 QSECOFR 服务工具用户标识已变为禁用。您知道密码，但输入错误。

即使密码被禁用，仍可以用 QSECOFR 服务工具用户标识注册到 DST。可以注册到 DST，然后在那里重新启用密码。

问题 4: 当试图从 STRSST 使用“更改密码”屏幕或使用 QSYCHGDS API 更改服务工具用户标识的密码时，出现不能更改服务工具用户标识密码错误。

您的服务工具用户标识是缺省值且已到期，不能从 SST 或使用 QSYCHGDS API 更改密码。使用下列选项中的一项：




- 使用另一个具有适当功能特权的工具用户标识更改您的密码。然后注册并将您的密码更改为只有您知道的值。

- 访问 DST 以更改密码。
- 使用另一个具有适当功能特权的 service 工具用户标识（从 DST 或 SST）访问“使用系统安全性”选项，并将允许具有缺省和到期密码的 service 工具用户标识更改自己的密码设置为 1（是）。更改您的密码，然后将该设置更改回选项 2（否）。

服务工具的相关信息

下面列示的是与“服务工具”主题有关的 iSeries 手册和 IBM Redbook^(TM)（PDF 格式的）、Web 站点和“信息中心”主题。可以查看或打印此处提供的任何 PDF。

手册

- **Tips and Tools for Securing Your iSeries**（大约 1420 KB 或 276 页）
该手册在以下方面提供一套实践建议：使用 iSeries 服务器的安全性功能和制订具有安全意识的操作步骤。
- **iSeries Service Functions**（大约 1780 KB 或 360 页）
该手册在补充手册光盘上，提供有关硬件服务代表常用的 iSeries 服务功能的基本信息。该书用于帮助硬件服务代表收集关于经常遇到的硬件问题的信息。它不涵盖 iSeries 服务器上提供的所有服务功能。
- **iSeries Security Reference**（大约 4260 KB 或 688 页）
本手册提供有关规划、设置、管理和审计 iSeries 服务器上的安全性的信息。它描述系统上的所有安全性功能，并讨论安全性功能与系统其它方面（如工作管理、备份和恢复以及应用程序设计）的关系。

其它信息

- 安全性
- 操作控制台
- 逻辑分区
- iSeries 导航器

要将 PDF 文件保存在工作站以便查看或打印：

1. 在浏览器中右键单击 PDF（右键单击上面的链接）。
2. 单击目标另存为...
3. 浏览至要保存 PDF 的目录。
4. 单击保存。

如果需要 Adobe Acrobat Reader 查看或打印这些 PDF，可以从 Adobe Web 站点（www.adobe.com/products/acrobat/readstep.html） 下载副本。



中国印刷