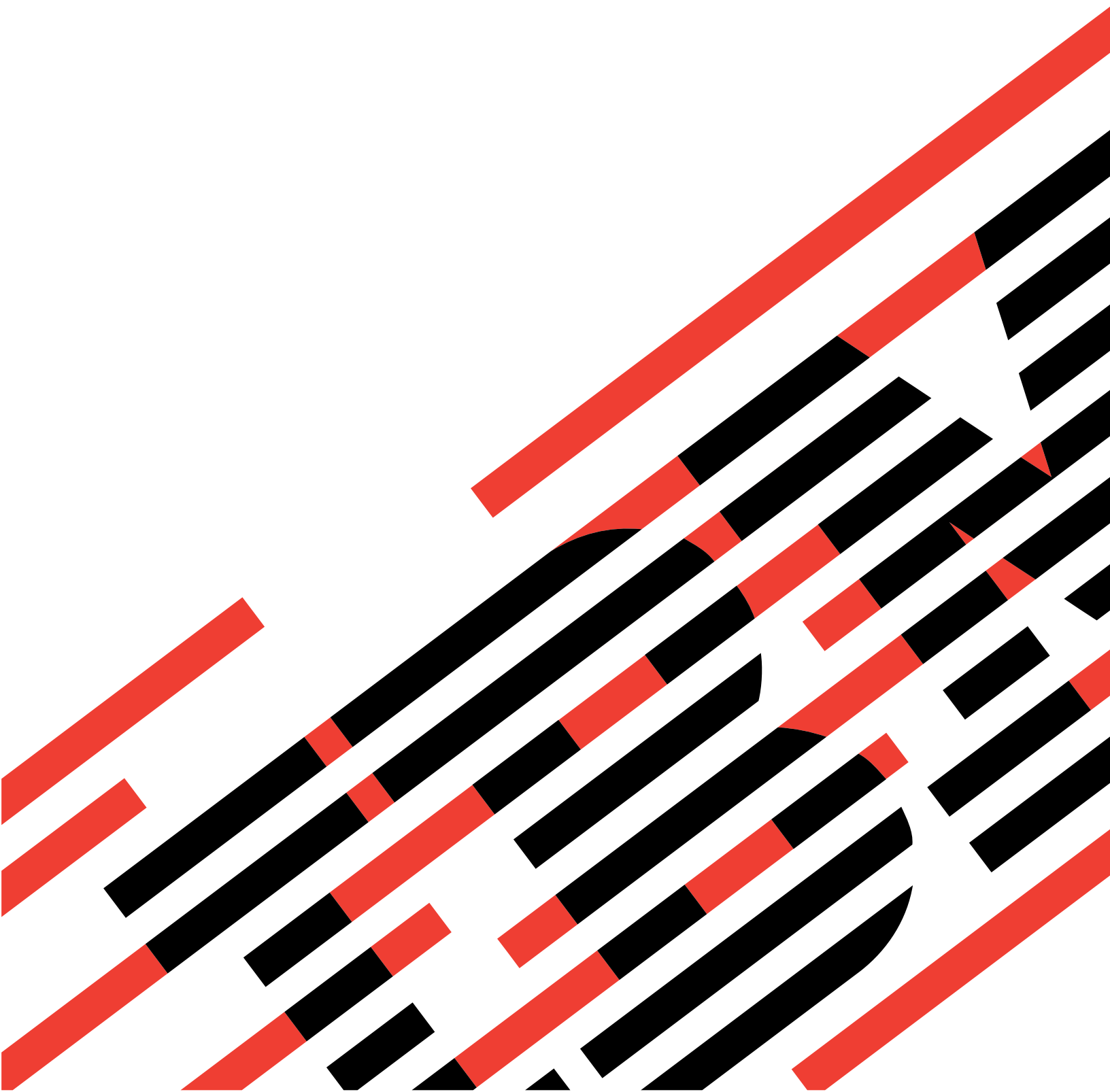


IBM

@server

iSeries

系统值







@server

iSeries

系统值



---

# 目录

<b>第 1 章 OS/400 系统值</b>	<b>1</b>
V5R2 中的新增内容	2
系统值类别	4
<b>第 2 章 OS/400 系统值: 审计概述</b>	<b>7</b>
审计系统值: 激活操作审计	7
审计系统值: 不审计 QTEMP 中的对象	9
审计系统值: 激活对象审计	10
审计系统值: 审计日志错误操作	10
审计系统值: 在写入辅助存储器之前的最大日志项数	11
审计系统值: 新创建的对象缺省审计	12
<b>第 3 章 OS/400 系统值: 日期和时间概述</b>	<b>15</b>
日期和时间系统值: 系统日期	15
日期和时间系统值: 闰年调整	16
日期和时间系统值: 时间	17
日期和时间系统值: 与格林威治标准时间 (GMT) 的偏移量	17
<b>第 4 章 OS/400 系统值: 设备概述</b>	<b>19</b>
设备系统值: 本地控制器和设备	19
设备系统值: 设备命名约定	20
设备系统值: 远程控制器和设备	21
设备系统值: 传递设备和 Telnet	21
设备系统值: 当工作站中发生设备错误时要执行的操作	22
<b>第 5 章 OS/400 系统值: 区域概述</b>	<b>25</b>
区域系统值: 日期和时间	26
区域系统值: 十进制格式	27
区域系统值: 货币符号	28
区域系统值: 语言	28
区域系统值: 国家或地区	29
区域系统值: 缺省系统键盘	30
区域系统值: 编码字符集标识	30
区域系统值: 图形字符集 / 代码页	31
区域系统值: 字符标识符控制	32
区域系统值: 排序顺序	32
区域系统值: 编码字体名称	33
区域系统值: 编码字体磅值大小	34
区域系统值: 语言环境	35
区域系统值: 基于语言环境设置作业属性	36
<b>第 6 章 OS/400 系统值: 作业概述</b>	<b>37</b>
作业系统值: 在重新启动时分配存储器	38
作业系统值: 根据需要分配附加存储器	39
作业系统值: 最大作业数	40
作业系统值: 初始打印机输出块大小	40
作业系统值: 最大打印机输出文件数	41
作业系统值: 最大作业记录大小	42
作业系统值: 当达到最大大小时	42
作业系统值: 不活动作业的超时时间间隔	43

作业系统值: 当作业达到超时时间	44
作业系统值: 已断开连接的作业的超时时间间隔	45
作业系统值: 当多线程作业中的功能不是线程安全的时候	45
作业系统值: 在作业结束后拆离打印机输出	46
<b>第 7 章 OS/400 系统值: 库列表概述</b>	<b>49</b>
库列表系统值: 系统库列表	49
库列表系统值: 用户库列表	50
<b>第 8 章 OS/400 系统值: 消息和服务概述</b>	<b>51</b>
消息和服务系统值: 历史作业记录中的最大记录数	52
消息和服务系统值: 显示状态消息	52
消息和服务系统值: 线路、控制器和设备的消息队列	53
消息和服务系统值: 将记帐信息记入日志	54
消息和服务系统值: 问题作业记录过滤器	54
消息和服务系统值: 最小保留时间	55
消息和服务系统值: 记录系统检测到的软件问题	56
消息和服务系统值: 未监控的脱离消息的服务作业记录	56
消息和服务系统值: 允许系统的远程服务	57
<b>第 9 章 OS/400 系统值: 密码概述</b>	<b>59</b>
密码系统值: 密码级别	60
密码系统值: 最小密码长度	62
密码系统值: 最大密码长度	62
密码系统值: 至少需要一位数字	63
密码系统值: 限制连续数字	63
密码系统值: 受限制的字符	64
密码系统值: 限制重复字符	65
密码系统值: 在每个位置需要一个新字符	66
密码系统值: 密码重用周期	66
密码系统值: 密码到期	67
密码系统值: 密码验证程序	68
<b>第 10 章 OS/400 系统值: 性能概述</b>	<b>71</b>
性能系统值: 动态调整交互式作业的作业优先级	72
性能系统值: 在优先级区域内动态调整作业优先级	73
性能系统值: 自动调整内存池和活动级别	73
性能系统值: 最大合格线程数	74
性能系统值: 机器内存池大小	75
性能系统值: 基本内存池最小大小	75
性能系统值: 基本内存池最大合格线程数	76
性能系统值: 在时间片结束时将交互式作业移动到基本池	77
性能系统值: 通信配置恢复	77
性能系统值: 在重新启动时的通信仲裁程序作业数	79
性能系统值: 可用的显示站传递服务器作业数	79
性能系统值: 查询和索引的并行处理	80
性能系统值: 数据库查询时间限制	81
性能系统值: 锁定用户作业的库搜索列表中的库	82
性能系统值: 允许在后台收集数据库统计信息	82
<b>第 11 章 OS/400 系统值: 电源控制概述</b>	<b>85</b>
电源控制系统值: 当发生电源故障时	85
电源控制系统值: 消息队列和库	86

<b>第 12 章 OS/400 系统值: 打印概述</b>	<b>89</b>
打印系统值: 缺省打印机	89
打印系统值: 使用打印键时的格式	90
打印系统值: 打印的页脚	90
<b>第 13 章 OS/400 系统值: 重新启动概述</b>	<b>93</b>
重新启动系统值: 重新启动的类型	94
重新启动系统值: 在电源故障之后允许自动重新启动	94
重新启动系统值: 允许远程加电和重新启动	95
重新启动系统值: 允许已调度的重新启动	96
重新启动系统值: 立即关机的时间限制	97
重新启动系统值: 用于设置系统的启动程序	97
重新启动系统值: 控制子系统 / 库	98
重新启动系统值: 如果发生控制台问题	99
重新启动系统值: 在完成重新启动之前等待数据库恢复	99
重新启动系统值: 先前的系统结束状态	100
重新启动系统值: 先前的重新启动类型	101
重新启动系统值: 先前重新启动 — 打印机已启动	101
<b>第 14 章 OS/400 系统值: 恢复概述</b>	<b>103</b>
恢复系统值: 恢复期间转换对象	103
恢复系统值: 允许恢复安全性敏感的对象	105
恢复系统值: 恢复期间验证对象签名	106
<b>第 15 章 OS/400 系统值: 安全性概述</b>	<b>109</b>
安全性系统值: 安全级别	109
安全性系统值: 允许保留服务器安全性信息	111
安全性系统值: 可以导致程序从调用程序使用沿用权限的用户	111
安全性系统值: 服务器认证时间间隔	112
安全性系统值: QSYS.LIB 文件系统中新创建的对象缺省权限	113
安全性系统值: 允许使用具有写能力的共享或映射内存	114
安全性系统值: 允许这些对象所在的位置	114
<b>第 16 章 OS/400 系统值: 注册概述</b>	<b>117</b>
注册系统值: 不正确的注册尝试次数	117
注册系统值: 当达到最大值时	118
注册系统值: 显示注册信息	119
注册系统值: 将每个用户限制于一个设备会话	120
注册系统值: 将特权用户限制于特定设备会话	120
注册系统值: 使用 Telnet 或传递进行远程注册	121
<b>第 17 章 OS/400 系统值: 存储器概述</b>	<b>123</b>
存储器系统值: 自动清除未使用的打印机输出存储器	123
存储器系统值: 最大系统磁盘池使用率	124
存储器系统值: 当达到最大使用率时	125
<b>第 18 章 OS/400 系统值: 系统控制概述</b>	<b>127</b>
系统控制系统值: 型号	127
系统控制系统值: 序列号	128
系统控制系统值: 处理器功能部件代码	129
系统控制系统值: 控制台名称	129
系统控制系统值: 辅助级别	130
系统控制系统值: 辅助操作请求程序	130

系统控制系统值: 缺省用户环境 . . . . .	131
系统控制系统值: 使用提前输入功能 . . . . .	132
<b>第 19 章 系统值概念 . . . . .</b>	<b>135</b>
与安全性有关的系统值的锁定功能 . . . . .	135
系统值设置对恢复操作的影响 . . . . .	136
<b>第 20 章 管理系统值 . . . . .</b>	<b>139</b>
比较和更新系统值 . . . . .	139
完成安全性向导 . . . . .	140
锁定与解锁与安全性有关的系统值 . . . . .	140
为恢复操作准备系统值 . . . . .	141
为恢复操作计划系统值 . . . . .	141
为恢复操作配置系统值 . . . . .	141
运行恢复命令 . . . . .	142
保存系统值 . . . . .	142
保护系统访问级别 . . . . .	142
使用系统值库存 . . . . .	144



## 第 1 章 OS/400 系统值

系统值是影响整个 iSeries 系统中的操作环境的一些信息。系统值不是系统中的对象。相反，系统值包含关于对系统中某些部件的操作的控制信息。可以使用系统值来更改系统，以便定义工作环境。例如，系统日期、库列表、区域特征和某些安全性特征都是通过系统值来设置的。

可以使用 iSeries 导航器或基于字符的界面来管理系统值。您看到的图像显示 iSeries 导航器中系统值功能的位置。沿着突出显示的路径来访问系统值。在选择系统值之后，可以选择系统值的类别之一。



要更改系统值，需要对“更改系统值”（CHGSYSVAL）命令具有使用（\*USE）权限。另外，某些系统值需要特权。如果需要特权，则会在后面的系统值主题中指出它们。要了解有关系统值的更多信息，参考下列任何一个主题：

- **OS/400 系统值查找程序**

使用 OS/400 系统值查找程序来找到关于某个特定系统值或某一类别的系统值的信息。使用此工具来查看在 iSeries 导航器中的何处查找特定系统值以及如何有效使用这些系统值。此工具对于熟悉基于字符的界面术语（如 QAUDCTL 或 QPWLVL）的系统管理员非常有用。查找程序标识基于字符的界面术语和在 iSeries 导航器图形界面中使用的关联的术语。另外，还提供了关于每个系统值的特定详细信息。

- **第 4 页的『系统值类别』**

iSeries 导航器将系统值分为几个类别，这些类别从审计开始，到系统控制结束。选择此主题来查找在每个类别中包含的系统值的概述，其中包括至关于个别系统值的信息的链接。您也可以打印整个系统值主题。

- **第 135 页的第 19 章，『系统值概念』**

可以在设置系统值之前了解特定系统值概念。选择此主题来查找有关如何锁定和解锁系统值以及系统值如何影响恢复操作的描述。

- **第 139 页的第 20 章，『管理系统值』**

作为管理员，您可以执行许多任务来帮助您管理系统值。选择此主题来了解如何保存、配置和锁定系统值。

## V5R2 中的新增内容

V5R2 显示了对系统值的令人兴奋的更改。已将新的类别第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』添加至现有的类别中。另外，您对第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』系统值具有更多的控制。此增强允许您防止与安全性有关的系统值被更改。最后，已将更多系统值添加至 iSeries 导航器，以进一步定制 iSeries 服务器。

对于每个发行版，您能够通过 iSeries 导航器而不是通过基于字符的界面增加系统值的功能。另外，可以使用“中央管理”来通过 iSeries 导航器容易和有效地在多个系统之间管理系统值。

如果您先前已在基于字符的界面中使用过系统值，您可能熟悉它们的系统名称（如 QAUDCTL 或 QUSEADPAUT）。如果在 iSeries 导航器中查找这些熟悉的名称有困难，OS/400 系统值查找程序使您容易地查找它们。

### 新类别

现在，您可以通过 iSeries 导航器的新恢复类别，查看并编辑系统值来控制或更改服务器的整体运作。恢复类别是新的，但它的个别系统值已经存在。

第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』


- 第 106 页的『恢复系统值：恢复期间验证对象签名』
- 第 103 页的『恢复系统值：恢复期间转换对象』
- 第 105 页的『恢复系统值：允许恢复安全性敏感的对象』

新的恢复类别提供附加功能部件和前发行版的增强。当恢复对象时，有三个主要的更改。首先，恢复不允许在系统上恢复未能转换的对象。其次，“恢复期间强制转换”（QFRCCVNRST）系统值提供了更多选项。最后，除非将“强制对象转换”设置为 \*YES \*ALL（它是最严格的状态），否则“强制对象转换”参数不覆盖恢复期间转换对象系统值。

### 与安全性有关的系统值的新的锁定功能

大多数安全性系统值只能由具有“安全性管理员”（\*SECADM）和“全部对象”（\*ALLOBJ）特权的用户更改。要防止这些用户在正常操作期间更改这些系统值，“启动系统服务工具”（STRSST）和“专用服务工具”（DST）提供一个选项来锁定这些安全性值，以使用户不能更改它们的设置。

另外，此功能防止使用沿用权限运行的程序能够将这些值反复更改。仅具有运行 SST 或 DST 的适当服务工具特权的用户标识可以锁定或解锁这些系统值。

受此新功能影响的每个与安全性有关的系统值都在快速参考部分中包含一个 。有关受此新功能影响的系统值的完整列表，参见第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

### V5R2 的新的系统值和已更改的系统值

许多系统值对于 V5R2 是新的或已更改的。要标识 V5R2 的系统值更改，参见下表。

•

新的系统值
-------



第 82 页的『性能系统值：允许在后台收集数据库统计信息』	QDBFSTCCOL	指定允许在后台处理的数据库文件统计信息收集请求的类型。
第 46 页的『作业系统值：在作业结束后拆离打印机输出』	QSPLFACN	指定假脱机文件是与作业保留在一起还是与作业拆离。
<b>已更改的系统值</b>		
第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』	QALWOBJRST QALWUSRDMN QAUDCTL QAUDENACN QAUDFRCLVL QAUDLVL QAUTOCFG QAUTORMT QAUTOVRT QCRTAUT QCRTOBJAUD QDEVRCYACN QDSPSGNINF QDSCJOBITV QINACTMSGQ QLMTDEVSSN QLMTSECOFR QMAXSGNACN QMAXSIGN QPWDEXPITV QPWDLMTAJC QPWDLMTCHR QPWDLMTREP QPWDLVL QPWDMAXLEN QPWDMINLEN QPWDPOSDIF QPWDRQDDGT QPWDRQDDIF QPWDVLDPGM QRETSVRSEC QRMTSIGN QRMTSRVATR QSECURITY QSHRMEMCTL QUSEADPAUT QVfyOBJRST	添加锁定选项以防止更改这些系统值。
第 21 页的『设备系统值：传递设备和 Telnet』	QAUTOVRT	已添加一个新值运行已注册的出口程序。
第 40 页的『作业系统值：初始打印机输出块大小』	QJOBSPLA	已从“分配”选项卡移动到作业类别中的“打印机输出”选项卡。
第 41 页的『作业系统值：最大打印机输出文件数』	QMAXSPLF	已从“分配”选项卡移动到作业类别中的“打印机输出”选项卡。


第 106 页的『恢复系统值：恢复期间验证对象签名』	QVfyOjRST	已从安全性类别移动到恢复类别。
第 103 页的『恢复系统值：恢复期间转换对象』	QFRCCVNRST	增加了选项数并从系统控制类别移动到恢复类别。
第 105 页的『恢复系统值：允许恢复安全性敏感的对象』	QALWOBjRST	已从安全性类别移动到恢复类别。
第 112 页的『安全性系统值：服务器认证时间间隔』	QSVRAUTITV	已从 iSeries 导航器除去。

有关系统值的更多信息，参见“信息中心”中的第 1 页的第 1 章，『OS/400 系统值』主题。

### 如何查看哪些内容是新的，哪些内容是已更改的

为了帮助查看在何处进行了技术更改，此信息使用：

-  图像来标记新的或已更改的信息在何处开始。
-  图像来标记新的或已更改的信息在何处结束。

要查找有关此发行版新的或已更改的内容的其它信息，参见 Memo to Users 。

## 系统值类别

iSeries 导航器将系统值分为几个类别，以简化系统值管理。可以使用 iSeries 导航器和中央管理来处理系统值的下列类别：

第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』  
更改审计值。

第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』  
更改日期、时间和时区配置。

第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』  
更改设备自动配置和恢复值。

第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』  
更改语言环境设置以及数字、货币、日期和时间的格式。

第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』  
更改系统级别作业限制和缺省作业优先级。

第 49 页的第 7 章，『OS/400 系统值：库列表概述』  
更改缺省库列表。

第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』  
更改消息、记录和服务信息。

第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』  
更改密码到期和组成规则。

第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』  
更改系统的优先级、性能调整和处理值。

第 85 页的第 11 章，『OS/400 系统值：电源控制概述』  
更改电源值。

第 89 页的第 12 章，『OS/400 系统值：打印概述』  
更改打印机输出的基本打印值和格式。

第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』  
更改影响重新启动的初始设置值和设置。

第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』  
更改确定在系统中恢复哪些对象的恢复值。

第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』  
更改对象、用户和系统安全性值。

第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』  
更改注册值。

第 123 页的第 17 章，『OS/400 系统值：存储器概述』  
更改系统存储器的值。

第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』  
显示系统标识信息并更改系统级别值。

这些系统值帮助您控制您的系统。通过将 these 值设置为满足您的特定需要，您能够控制下列各项：

- 系统性能 — 系统将高效地工作。
- 安全性 — 可以控制谁使用或编辑各种对象。
- 密码 — 可以确保保密性。

正确的设置将在许多方面使您获得好处。例如，您能够控制为特定作业分配多少内存。这允许您设置各种作业的优先级。

要了解有关系统值的更多信息，参见 OS/400 系统值查找程序。



## 第 2 章 OS/400 系统值: 审计概述

使用 OS/400 审计系统值来控制各种审计和其它记录保持事件。要访问系统值的审计类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器使用描述性文字来描述系统值。为了获取在 iSeries 导航器中可用的审计系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

审计系统值:

在 iSeries 导航器  
中的名称

系统值  
的描述

在基于字符的界面  
中的名称

『审计系统值: 激活操作审计』	对特定功能设置操作审计并指定审计级别。	QAUDCTL QAUDLVL
第 10 页的『审计系统值: 审计日志错误操作』	指定当由于发送日志项时发生的错误而不能将审计记录发送至审计日志时系统要执行的操作。	QAUDENDACN
第 11 页的『审计系统值: 在写入辅助存储器之前的最大日志项数』	设置在日志项数据移动到辅助存储器之前写入到审计日志的日志项数。	QAUDFRCLVL
第 12 页的『审计系统值: 新创建的对象缺省审计』	设置当在库中创建新对象时使用的缺省对象审计值。	QCRTOBJAUD

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息, 参见以下内容:

- **OS/400 系统值查找程序**

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语, 则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

- **第 4 页的『系统值类别』**

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 审计系统值: 激活操作审计

( QAUDCTL 和 QAUDLVL )

激活操作审计 (也称为带 QAUDCTL(\*AUDLVL) 的 QAUDLVL) 是 OS/400 系统值的第 2 章, 『OS/400 系统值: 审计概述』的一个成员。可以使用此系统值来激活对象级别或用户级别的审计。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 审计系统值 —> 系统
特权	审计 (*AUDIT)
缺省值	取消选择 — 不激活操作审计

更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以为激活操作审计指定几个值。选项包括：

- **授权失败**

使用此选项来审计注册到系统和访问对象的未成功的尝试。使用授权失败来定期监控在系统中尝试执行未授权功能的用户。也可以使用授权失败来帮助迁移至较高的安全级别和测试新的应用程序的资源安全性。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*AUTFAIL 选项。

- **通信和联网任务**

审计 APPN 防火墙检测到的违例。此值也审计安全套接字连接、目录搜索过滤器和端点过滤器违例。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*NETCMN 选项。

- **作业任务**

使用此选项来审计影响作业的操作，如启动、停止、暂挂、释放、取消或更改作业。使用作业任务来监控谁正在运行批处理作业。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*JOBDTA 选项。

- **对象创建**

使用此选项来审计对象的创建或替换。使用对象创建来监控何时创建或重新编译程序。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*CREATE 选项。

- **对象删除**

使用此选项来审计对象的删除。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*DELETE 选项。

- **对象管理**

使用此选项来审计对象重命名或移动操作。使用对象管理来检测通过将对象移动到另一个库中来复制机密信息。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*OBJMGT 选项。

- **对象恢复**

使用此选项来审计对象的恢复。使用对象恢复来检测恢复未授权对象的尝试。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*SAVRST 选项。

- **Office 任务**

使用此选项来审计对系统分发目录的更改和邮件作业记录的打开。不记录对邮件作业记录中的特定项执行的操作。使用 office 任务来检测更改如何对邮件进行路由的尝试或监控打开另一个用户的邮件作业记录。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*OFCSRVR 选项。

- **光盘任务**

使用此选项来审计光盘功能，如添加或除去光学盒式磁带，或者更改用来保护光盘卷的权限列表。其它功能包括复制、移动或重命名光盘文件、保存或释放暂挂的光盘文件等。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*OPTICAL 值。

- **打印功能**

使用此选项来审计假脱机文件的打印、直接从程序打印或将假脱机文件发送至远程打印机。使用打印功能来检测打印机密信息。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*PRTDTA 选项。

- **程序沿用**

使用此选项来审计使用沿用权限来获取对对象的访问。使用程序沿用来测试新的应用程序使用沿用权限的位置和方式。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*PGMADP 选项。

- **安全性任务**

使用此选项来审计与安全性有关的事件，如更改用户概要文件或系统值。使用安全性任务来检测通过以下



方式绕过安全性的尝试：通过更改对象的权限、审计或所有权、通过更改程序以沿用其所有者的权限或通过重新设置安全主管的密码。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*SECURITY 选项。

- **服务任务**

使用此选项来审计服务工具的使用，如转储对象和启动跟踪命令。使用服务任务来检测通过使用服务工具或收集检索安全性敏感数据的跟踪来绕过安全性的尝试。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*SERVICE 选项。

- **假脱机管理**

使用此选项来审计对假脱机文件执行的操作，包括创建、复制和发送。使用假脱机管理来检测打印或发送机密数据的尝试。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*SPLFDTA 选项。

- **系统完整性违例**

使用此选项来审计对象域完整性违例。使用系统完整性违例来帮助迁移至较高的安全级别或测试新的应用程序。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*PGMFAIL 选项。

- **系统管理**

使用此选项来审计系统管理活动，如更改应答列表或加电和断电调度。使用系统管理来检测使用系统管理功能来绕过安全性控制的尝试。它也称为 QAUDLVL 系统值的 \*SYSMGT 选项。

在哪里可以获取有关审计系统值的更多信息？

也可以了解以下与系统级别审计 (QAUDCTL) 关联的个别审计系统值：

- 第 10 页的『审计系统值：激活对象审计』
- 『审计系统值：不审计 QTEMP 中的对象』

要了解更多信息，转至第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 审计系统值：不审计 QTEMP 中的对象

( QAUDCTL \*NOQTEMP )

不审计 QTEMP 中的对象（也称为 QAUDCTL (\*NOQTEMP)）是 OS/400 系统值的第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』的一个成员。当激活对象级别或用户级别的审计时，可以使用此系统值来排除 QTEMP 中的对象。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 审计系统值 —> 系统
特权	审计 (*AUDIT)
缺省值	取消选择 — 不审计 QTEMP 库中的对象
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

使用关联的复选框来指定是否要审计 QTEMP 中的对象。QTEMP 库是作业的临时库，当作业结束时，将清除该库。

选择此值来避免由于对 QTEMP 中的对象执行大量操作而在审计日志中造成混乱。当审计是活动的并选择了此选项时，不审计对 QTEMP 中的对象的下列操作：

- 创建对象
- 删除对象
- 更改或读取对象
- 更改对象的权限、所有者或主组

在哪里可以获取有关审计系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 审计系统值：激活对象审计

( QAUDCTL \*OBJAUD )

激活对象审计（也称为 **QAUDCTL (\*OBJAUD)**）是 OS/400 系统值的第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』的一个成员。可以使用此系统值来在用户每次访问正在被审计的对象时让系统将记录写入审计日志。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 审计系统值 → 系统
特权	审计 (*AUDIT)
缺省值	取消选择 — 不激活对象审计
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

使用激活对象审计系统值来指定在用户每次访问正在被审计的对象时系统是否将记录写入审计日志。

在哪里可以获取有关审计系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 审计系统值：审计日志错误操作

( QAUDENDACN )

审计日志错误操作（也称为 **QAUDENDACN**）是 OS/400 系统值的第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在系统无法写入审计项时要执行的操作。当由于在发送日志项时发生错误而未将审计记录发送至审计日志时，系统执行指定的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 审计系统值 → 日志记录
特权	审计 (*AUDIT)
缺省值	通知，然后继续
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

使用此系统值来指定在系统无法将项写入审计日志时要执行的操作。

如果系统的安全性策略要求在不审计的情况下将不进行处理，则必须将此值设置为**关闭系统** (\*PWRDWN SYS)。对于大多数系统，建议的值是**通知，然后继续** (\*NOTIFY)。此系统值仅适用于操作系统发送至安全性审计日志 (QAUDJRN) 的审计项。

可能的值为：

**通知，然后继续**

每小时一次将一条消息发送至系统操作员的消息队列，直到成功激活审计为止。

**关闭系统**

如果尝试将审计数据发送至安全性审计日志失败，则系统结束。当再次打开系统时，系统处于受限制状态。**新创建的对象**的缺省审计系统值将设置为**无以关闭审计**。在下次重新启动时，注册到系统的用户必须至少具有**审计** (\*AUDIT) 和**全部对象** (\*ALLOBJ) 特权。

在哪里可以获取有关审计系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 审计系统值：在写入辅助存储器之前的最大日志项数

(QAUDFRCLVL)

在写入辅助存储器之前的最大日志项数（也称为 **QAUDFRCLVL**）是 OS/400 系统值的第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置在将日志项数据移动到辅助存储器之前写入安全性审计日志的日志项数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考

位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 审计系统值 —> 日志记录
特权	审计 (*AUDIT)
缺省值	系统确定最大项数
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用?

可以指定系统确定最大项数或最大项数 (1-100)。

- **系统确定最大项数**

仅当系统根据内部处理确定应该写入日志项时, 系统才将日志项写入辅助存储器。使用此选项可以提供最好的审计性能, 但如果系统异常结束, 它也会导致丢失最多的审计数据。

- **最大项数 (1-100)**

在将审计数据写入辅助存储器之前写入安全性审计日志的审计日志项数。可能值为 1 到 100。较小的值会降低系统性能。如果系统要求在操作系统异常结束之后, 不能丢失任何项, 则指定 1。

在哪里可以获取有关审计系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 7 页的第 2 章, 『OS/400 系统值: 审计概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 审计系统值: 新创建的对象缺省审计

( QCRTOBJAUD )

新创建的对象缺省审计 (也称为 **QCRTOBJAUD**) 是 OS/400 系统值的第 7 页的第 2 章, 『OS/400 系统值: 审计概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置当在库中创建新对象时使用的缺省审计值。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 审计系统值 —> 新对象
特权	审计 (*AUDIT)
缺省值	无
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用?

指定新创建的对象缺省对象审计值。对象的对象审计值确定当使用或更改对象时, 是否将审计项发送至 QSYS 库中的系统审计日志。仅当审计当前在系统中活动时, 才将审计项发送至审计日志。要启动审计, 在“系统”页面中选择**激活操作审计**。

以下是可能的选项:

- **无**  
当使用或更改对象时，不为对象发送审计项。
- **用户设置**  
在当前正在被审计的用户使用或更改对象时，为对象发送审计项。如果未在审计使用或更改此对象的用户，则不发送审计项。
- **对对象的更改**  
当更改对象时，为对象发送审计项。
- **对象的所有访问**  
当使用或更改对象时，为对象发送审计项。

何处可以获得有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 7 页的第 2 章，『OS/400 系统值：审计概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



## 第 3 章 OS/400 系统值: 日期和时间概述

使用 OS/400 日期和时间系统值来控制系统的日期、时间和时区信息。要访问系统值的日期和时间类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器使用描述性文字来描述系统值。为了获取在 iSeries 导航器中可用的日期和时间系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

日期和时间系统值:

在 iSeries 导航器  
中的名称

系统值  
的描述

在基于字符的界面  
中的名称

『日期和时间系统值: 系统日期』	设置系统的日期。	QDAYOFWEEK、QDATE、QDAY、QMONTH 和 QYEAR
第 16 页的『日期和时间系统值: 闰年 调整』	指定闰年调整。	QLEAPADJ
第 17 页的『日期和时间系统值: 时 间』	指定时间。	QTIME、QHOURL、 QMINUTE 和 QSECOND
第 17 页的『日期和时间系统值: 与格 林威治标准时间 (GMT) 的偏移量』	设置与格林威治标准时间的偏移量。	QUTCFFSET

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息, 参见以下内容:

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语, 则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 日期和时间系统值: 系统日期

(QDATE、QDAY、QMONTH、QYEAR 和 QDAYOFWEEK)

系统日期 (也称为 **QDATE**、**QDAY**、**QMONTH**、**QYEAR** 和 **QDAYOFWEEK**) 是 OS/400 系统值的第 3 章, 『OS/400 系统值: 日期和时间概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置系统中的日期。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 → <b>配置和服务</b> → <b>系统值</b> → <b>日期和时间</b> → <b>日期</b>
特权	无

缺省值	无缺省值
更改生效	立即
可锁定	否
特殊注意事项	<p>当时间到达午夜 12:00:00 AM 时，将自动更新系统日期。</p> <p>如果正在对<b>闰年调整</b>系统值使用除阳历以外的某些日历，则用户不能设置 QDAYOFWEEK 且不包括它。</p>

此系统值有什么作用？

可以指定在系统上要使用的日期。日期包括月份和年份。系统支持范围从 1928 年 8 月 24 日到 2053 年 7 月 6 日的日期。如果您的系统未在使用阳历，则也许不能正确设置星期几。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 日期和时间系统值：闰年调整

( QLEAPADJ )

**闰年调整**（也称为 **QLEAPADJ**）是 OS/400 系统值的第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置系统中的闰年调整。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 日期和时间 —> 日期
特权	无
缺省值	如果您的日历年度不同于阳历，则随国家或地区而定。如果正在使用阳历，则缺省值是 <b>使用阳历闰年调整</b> 。
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定系统的闰年调整。通过正确设置此系统值，系统日期将每年都正确。

此系统值对不同日历系统中的闰年调整系统日历。如果您的日历年度与阳历系统一致，则选择“使用阳历闰年调整”。如果您的日历年度不同于阳历，则调整系统日历以计算您正使用的日历年度的闰年。要进行调整，将您的日历系统中的闰年除以 4；然后将“闰年调整”设置为余数的值。

例如：阳历 1984 年在泰国的 Buddhist 日历中是 2527 年。由于 2527 是闰年，所以将 2527 除以 4；这将会余下余数 3。因此，要对泰国的 Buddhist 日历调整系统日志，对**闰年调整**指定 3。



在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 日期和时间系统值：时间

( QTIME、QHOURL、QMINUTE 和 QSECOND )

时间（也称为 **QTIME**、**QHOURL**、**QMINUTE** 和 **QSECOND**）是 OS/400 系统值的第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置系统上的时间。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 日期和时间 → 时间
特权	无
缺省值	无缺省值
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定在系统上使用的时间。时间指定为小时、分钟和秒。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 日期和时间系统值：与格林威治标准时间（GMT）的偏移量

( QUTCOFFSET )

与格林威治标准时间（GMT）的偏移量（也称为 **QUTCOFFSET**）是 OS/400 系统值的第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定格林威治标准时间（也称为全球标准时间或 TUC）和当前系统时间之间的差（小时和分钟）。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 日期和时间 → 时间
特权	无
缺省值	+00:00

更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定 -24:00 到 +24:00 之间的一个值。值 -05:00 表示系统时间等于 GMT 减去 5 个小时。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 15 页的第 3 章，『OS/400 系统值：日期和时间概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 第 4 章 OS/400 系统值: 设备概述

使用 OS/400 设备系统值来控制系统的设备自动配置和恢复值。要访问系统值的设备类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器使用描述性文字来描述系统值。为了获取在 iSeries 导航器中可用的设备系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

设备系统值: 在 iSeries 导航器 中的名称	系统值 的描述	在基于字符的界面 中的名称
『设备系统值: 本地控制器和设备』	为本地控制器和设备设置自动配置。	QAUTOCFG
第 20 页的『设备系统值: 设备命名约定』	指定设备命名约定。	QDEVNAMING
第 21 页的『设备系统值: 远程控制器和设备』	设置自动配置远程控制器和设备。	QAUTORMT
第 21 页的『设备系统值: 传递设备和 Telnet』	设置传递设备和 Telnet 的自动配置。	QAUTOVRT
第 22 页的『设备系统值: 当工作站中发生设备错误时要执行的操作』	设置当发生错误时要执行的操作。	QDEVRCYACN

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息, 参见以下内容:

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语, 则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 设备系统值: 本地控制器和设备

(QAUTOCFG)

本地控制器和设备 (也称为 **QAUTOCFG**) 是 OS/400 系统值的第 4 章, 『OS/400 系统值: 设备概述』的一个成员。可以使用此系统值为本地控制器和设备设置自动配置。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>设备</b> —> <b>常规</b>
特权	无

缺省值	已选择 — 允许自动配置本地控制器和设备
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定是否自动配置添加至系统的设备和控制器。有关配置哪些特定控制器和设备的更多信息，参见 **Local Device Configuration, SC41-5121** 中的第一章。

如果未选择此选项，则必须手工配置添加至系统的任何新的本地控制器或设备。

如果选择此选项，则自动配置打开。系统自动配置添加至系统的任何新的本地控制器或设备。系统操作员会接收到一条消息，指示对系统的配置的更改。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 设备系统值：设备命名约定

( QDEVNAMING )

设备命名约定（也称为 **QDEVNAMING**）是 OS/400 系统值的第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定设备命名约定。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 设备 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	使用 OS/400 命名
更改生效	下次配置设备时。不更改现有的已配置的设备名。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定当系统自动创建设备描述时使用的命名约定。当为添加至系统的本地控制器或设备创建设备描述时使用这些名称。

以下是可能的选项：

- 使用 **OS/400** 命名  
使用按照 OS/400 标准的命名约定。

- 使用 **System/36** 命名  
使用按照 System/36 标准的命名约定。
- 使用设备地址  
从设备地址派生设备名称。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 设备系统值：远程控制器和设备

( QAUTORMT )

远程控制器和设备（也称为 **QAUTORMT**）是 OS/400 系统值的第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置自动配置远程控制器和设备。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 设备 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	已选择 — 允许自动配置远程控制器和设备
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定是否允许自动配置与系统连接的远程控制器和设备。如果未选择此选项，则必须手工配置与系统连接的任何新的远程控制器或设备。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 设备系统值：传递设备和 Telnet

( QAUTOVRT )

传递设备和 Telnet（也称为 **QAUTOVRT**）是 OS/400 系统值的第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置传递设备和 Telnet 的自动配置。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 设备 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不允许自动配置传递设备
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定要自动配置的虚拟设备数。

如果不想自动配置任何设备, 则不要选择此选项。不会自动删除设备以使总数下降至对此系统值指定的限制。因此, 如果从较高值更改为较低值, 系统不会删除虚拟设备。

在为客户机未指定请求的名称的 Telnet 会话或传递会话创建设备之前, 将检查此系统值以确保新设备不超过对此系统值指定的数目。如果因为创建另一个虚拟设备描述而超过此系统值指定的限制, 则将不会为 Telnet 或传递创建该设备。但是, 如果客户机在入局请求 (启动记录) 中指定了名称, 则在创建设备描述之前, 用于传递会话的设备请求将不检查此系统值的限制。

仅当虚拟设备已损坏时, 或当需要再次创建这些设备以更改它的类型时, 系统才会删除虚拟设备。

如果选择传递设备和 Telnet, 则选择下列选项之一来指定配置的最大设备数:

**无最大设备数**

可以自动配置不受限制的虚拟设备数。

**最大设备数 (1-32500)**

可以自动配置最大设备数。可能值为 1 到 32500 台设备。

**▶ 运行注册的出口程序**

当需要由系统选择或自动创建虚拟设备时, 将调用为“虚拟设备选择” (QIBM\_QPA\_DEVSEL) 出口点注册的程序。如果为出口点注册的程序不存在, 或如果它返回了错误, 则系统将会处理该情况, 就好像取消选择了此系统值 (不允许自动配置虚拟设备) 一样。

如果值是运行注册的出口程序, 则每当传递或 Telnet 会话请求虚拟设备时, 将调用该程序。 ◀

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息, 转至第 19 页的第 4 章, 『OS/400 系统值: 设备概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 设备系统值: 当工作站中发生设备错误时要执行的操作

(QDEVRCYACN)

当工作站中发生设备错误时要执行的操作（也称为 **QDEVRCYACN**）是 OS/400 系统值的第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置发生错误时要执行的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>设备</b> —> <b>恢复</b>
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	使作业断开连接，并在重新连接后将消息发送至用户的应用程序
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定当交互式作业的工作站发生输入 / 输出 (I/O) 错误时要执行的操作。

在作业执行下一个 I/O 操作之后，才执行设备恢复操作。在 LAN 或 WAN 环境中，这可以允许在作业的下一个 I/O 操作发生之前，使用同一设备描述的一个设备断开连接，而另一个设备进行连接。作业可以从 I/O 错误消息中恢复并继续对第二个设备运行。要避免这种情况，应指定设备恢复操作**使作业断开连接，并在重新连接之后返回到先前请求级别或结束作业并将消息发送至 QHST 作业记录**。当发生 I/O 错误（如断电操作）时，立即执行这些设备恢复操作。

可以从以下选项中进行选择：

- **将错误消息发送至用户的应用程序**  
将 I/O 错误消息发送至用户的应用程序。应用程序执行错误恢复。
- **使作业断开连接，并在重新连接后将消息发送至用户的应用程序**  
使作业断开连接。当用户再次注册时，将一条错误消息发送至应用程序。
- **使作业断开连接，并在重新连接后返回到先前的请求级别**  
使作业断开连接。当用户再次注册时，将执行取消请求功能以将作业控制返回到上次的请求级别。
- **结束作业并将消息发送至 QHST 作业记录**  
结束作业。将一条消息发送至 QHST 作业记录，指示作业由于设备错误而结束。要最小化结束作业对性能的影响，将作业的优先级降低 10，将时间片设置为 100 毫秒并将清除属性设置为“是”。  
如果想要将消息发送至作业记录和 QHST 作业记录，选择**生成作业记录**。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 19 页的第 4 章，『OS/400 系统值：设备概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。





## 第 5 章 OS/400 系统值: 区域概述

使用 OS/400 区域系统值来查看和更改系统的语言环境值以及显示数字、货币、日期和时间的方式。要访问系统值的区域类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器使用描述性文字来描述系统值。为了获取在 iSeries 导航器中可用的区域系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

区域系统值:

在 iSeries 导航器中的名称	系统值的描述	在基于字符的界面中的名称
第 26 页的『区域系统值: 日期和时间』	设置显示日期时要使用的格式。也可以指定用来分隔日期和时间值的符号。	QDATFMT、QTIMSEP 和 QDATSEP
第 27 页的『区域系统值: 十进制格式』	指定当显示数字时使用的格式。	QDECFMT
第 28 页的『区域系统值: 货币符号』	设置显示货币值时要使用的符号。	QCURSYM
第 28 页的『区域系统值: 语言』	设置在系统中要使用的语言。	QLANGID
第 29 页的『区域系统值: 国家或地区』	设置系统使用的国家或地区。	QCNTYID
第 30 页的『区域系统值: 缺省系统键盘』	设置在系统中使用的键盘类型。	QKBDTYPE
第 30 页的『区域系统值: 编码字符集标识』	指定编码字符集标识。	QCCSID
第 31 页的『区域系统值: 图形字符集 / 代码页』	设置系统的图形字符集和代码页。	QCHRID
第 32 页的『区域系统值: 字符标识符控制』	设置字符标识符控制。	QCHRIDCTL
第 32 页的『区域系统值: 排序顺序』	指定在系统中使用的排序顺序。	QSRTSEQ
第 33 页的『区域系统值: 编码字体名称』	指定在系统中要使用的编码字体名称。	QIGCCDEFNT
第 34 页的『区域系统值: 编码字体磅值大小』	指定在系统中要使用的编码字体磅值大小。	QIGCFNTSIZ
第 35 页的『区域系统值: 语言环境』	指定在系统中要使用的语言环境。	QLOCALE
第 36 页的『区域系统值: 基于语言环境设置作业属性』	基于语言环境设置特定作业属性。	QSETJOBATR

第 36 页的『区域系统值：基于语言环境设置作业属性』指定是否安装了系统的双字节编码字符（DBCS）版本。 QIGC

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

#### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

#### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 区域系统值：日期和时间

( QDATFMT、QDATSEP 和 QTIMSEP )

日期和时间（也称为 QDATFMT、QDATSEP 和 QTIMSEP）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用这些系统值来设置在显示日期时要使用的格式并指定在分隔日期和时间时要使用的符号。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 格式
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	对于在更改后进入系统的新作业立即生效。这不包括更改时活动的作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定日期和时间功能。选项包括：

- 日期格式

指定如何显示日期。可以选择日期的下列任何一种格式（示例假定您已选择斜杠作为日期分隔符）：

- 年月日  
例如：YY/MM/DD
- 月日年  
例如：MM/DD/YY
- 日月年  
例如：DD/MM/YY
- 儒略历  
例如：YY/DDD

- 日期分隔符

指定用来分隔日期的字符。分隔符可以是以下字符之一：

- 斜杠 (/)
- 破折号 (-)
- 句点 (.)
- 逗号 (,)
- 空格
- **时间分隔符**  
指定分隔时间各部分的字符。分隔符可以是以下字符之一：
  - 逗号 (,)
  - 句点 (.)
  - 冒号 (:)
  - 空格

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：十进制格式

( QDECFMT )

**十进制格式**（也称为 **QDECFMT**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置显示数字时要使用的格式。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 格式
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	对于在更改后进入系统的新作业立即生效。这包括更改时活动的作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定显示数字时使用的格式。此系统值用于下列情况：

确定清零的类型和 DDS 编辑代码 1 到 4 和 A 到 M 使用的小数点字符。

确定屏幕上的十进制输入字段的小数点字符。

十进制格式的可能值为：

- **1,000.04 .04**

- **1,000.04 .04**

使用句点作为小数点，使用逗号作为三位数字分组字符，并消去小数点左边的零。

- **1.000,04 0,04**

使用逗号作为小数点，使用句点作为三位数字分组字符。使用一个前导零写出逗号左边的零值（0,04）。此值覆盖任何可能消去前导零的编辑代码。

- **1.000,04 ,04**

使用逗号作为小数点，使用句点作为三位数字分组字符，并消去小数点左边的零。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：货币符号

( QCURSYM )

货币符号（也称为 **QCURSYM**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定用于货币的符号。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 区域 —> 格式
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定在系统中要使用的货币符号。可以输入除空格、-、&、\* 或 0 以外的任何字符。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：语言

( QLANGID )

语言（也称为 **QLANGID**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置在系统中要使用的缺省语言。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 语言 / 字符
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	立即, 但它们不影响已启动的作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用?

可以指定要作为系统的缺省值使用的语言标识符。如果在排序顺序页面中指定使用与语言关联的共享加权排序表或使用与语言关联的唯一加权排序表, 则使用的排序顺序表是与语言系统值关联的唯一加权排序表或共享加权排序表。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 25 页的第 5 章, 『OS/400 系统值: 区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值: 国家或地区

(QCNTYID)

国家或地区 (也称为 **QCNTYID**) 是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章, 『OS/400 系统值: 区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置在系统中要使用的缺省国家或地区。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 语言 / 字符
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	立即, 但它们不影响已启动的作业
可锁定	否

此系统值有什么作用?

可以指定要作为系统中的缺省值使用的国家或地区标识符。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 25 页的第 5 章, 『OS/400 系统值: 区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：缺省系统键盘

( QKBDTYPE )

缺省系统键盘（也称为 **QKBDTYPE**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置在系统中要使用的键盘类型。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 语言 / 字符
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以为键盘指定不同的语言字符集。当安装操作系统时，已根据那时指定的语言将此系统值设置为适当的键盘值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：编码字符集标识

( QCCSID )

编码字符集标识（也称为 **QCCSID**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定缺省编码字符集标识。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 语言 / 字符
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	立即，但它们不影响已启动的作业
可锁定	否

此系统值有什么作用？

编码字符集标识符 (CCSID) 标识以下内容:

- 特定的一组编码方案标识符
- 字符集标识符
- 代码页标识符
- 附加的与编码有关的信息, 该信息唯一标识系统要使用的编码图形字符表示。

应该根据系统中安装的主语言来指定一个值。可能值的范围为 1 到 65535。

在双字节字符集 (DBCS) 系统中, 必须将此系统值设置为混合的 CCSID (表示单字节和双字节字符集以及代码页的一种 CCSID)。在非 DBCS 系统中, 必须将图形字符集设置为单字节字符集 (SBCS) CCSID。在 **DBCS** 页中的**支持双字节**字段指示是否安装了系统的 DBCS 版本。编码字符集和图形字符集的代码页必须始终兼容。如果编码字符集已更改为与图形字符集的代码页不兼容的值, 则将自动更改图形字符集。

要查看您的语言的缺省值列表, 参见本地语言版本的缺省系统值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 25 页的第 5 章, 『OS/400 系统值: 区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值: 图形字符集 / 代码页

( QCHRID )

图形字符集 / 代码页 (也称为 **QCHRID**) 是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章, 『OS/400 系统值: 区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定系统的图形字符集和代码页。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 语言 / 字符
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	对于在更改后创建、更改或覆盖的显示文件、显示设备描述和打印机文件, 立即生效。
可锁定	否

此系统值有什么作用?

可以指定缺省图形字符集和代码页。此系统值指定当为创建、更改或覆盖显示文件、显示设备描述和打印机文件的 CL 命令指定 CHRID(\*SYSVAL) 时使用的字符集和代码页。

当更改**编码字符集标识**时, 可以自动更改此系统值。建议您更改**编码字符集标识**系统值, 而不是更改此系统值。当更改**编码字符集标识**时, 可以自动更新系统值**图形字符集 / 代码页**

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：字符标识符控制

( QCHRIDCTL )

字符标识符控制（也称为 **QCHRIDCTL**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定对于显示文件、打印机文件和屏面组发生的编码字符集标识符转换的类型。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 语言 / 字符
特权	无
缺省值	设备描述
更改生效	对于在更改后创建、更改或覆盖的显示文件、显示设备描述和打印机文件，立即生效。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定对于显示文件、打印机文件和屏面组的作业中可能发生的编码字符集标识（CCSID）转换的缺省类型。对于显示文件、打印机文件和屏面组，在使用此属性之前，必须在创建、更改或覆盖命令中的字符标识符（CHRID）命令参数中指定字符标识符控制特殊值。可以参考此系统值来设置字符标识符控制作业属性或字符标识符控制用户概要文件属性。

以下是可能的选项：

- **设备描述**  
将不发生转换。
- **作业**  
如果设备字符标识符（CHRID）和作业字符标识符（CCSID）不同且作业字符标识符（CCSID）不是 65535，则发生编码字符集标识（CCSID）转换。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：排序顺序

( QSRTSEQ )



**排序顺序**（也称为 **QSRTSEQ**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定系统中要使用的排序顺序。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → <b>配置和服务</b> → <b>系统值</b> → <b>区域</b> → <b>排序顺序</b>
特权	无
缺省值	使用字符的十六进制值
更改生效	立即，但不影响已启动的作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定在系统中使用的排序顺序。排序顺序是在计算机中排列字符以排序、组合或比较数据的顺序。排序顺序表根据用户的文化需求更精确地排序字符。不论正在使用的国家或地区或者单字节编码字符集语言如何，都可以排序列表，以便与同您的语言和字母表一致的顺序匹配。

以下是可能的选项：

- **使用字符的十六进制值**  
不使用任何排序顺序表。字符的十六进制值用来确定排序顺序。
- **使用与语言关联的共享加权排序表**  
使用的排序顺序表可以包含多个字符的相同加权。它是与在**语言 / 字符**页面中指定的语言关联的共享加权排序表。
- **使用与语言关联的唯一加权排序表**  
使用的排序顺序表必须包含代码页中每个字符的唯一加权。它是与在**语言 / 字符**页面中指定的语言关联的唯一加权排序表。
- **使用特定排序表**  
使用排序顺序表的指定名称和库。排序顺序表必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值： 编码字体名称

( **QIGCCDEFNT** )

**编码字体名称**（也称为 **QIGCCDEFNT**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在系统中要使用的编码字体名称。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考
------

位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → <b>DBCS</b>
特权	无
缺省值	随国家或地区而定
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定当将 SNA 字符串（SCS）数据变换为数据中存在移入 / 移出（SI/SO）字符的高级打印功能数据流（AFPDS）假脱机文件时要使用的 DBCS 编码字体的名称。编码字体使多对代码页和字体字符集相关联。

以下是可能的选项：

- 无  
未对系统标识编码字体。
- 编码字体名称  
DBCS 编码字体的名称。编码字体名称的长度不能超过 8 个字符。

IGC 编码字体必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：编码字体磅值大小

( QIGCFNTSIZ )

编码字体磅值大小（也称为 **QIGCFNTSIZ**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在系统中要使用的编码字体磅值大小。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → <b>DBCS</b>
特权	无
缺省值	由系统选择
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定双字节编码字体的磅值大小。字符在计算机中可以通过称为代码点的一个或多个字节的信息来表示。代码点是分配给每个图形字符的十六进制值。计算机使用代码点来输入、存储、更改、查看、打印或交换字符。

在将 SNA 字符串（SCS）变换为高级打印功能数据流（AFPDS）时，此值与**编码字体名称**一起使用。当创建在数据中存在移入 / 移出字符的 AFPDS 假脱机文件时，也使用这些值。

以下是可能的选项：

- **由系统选择**  
未对系统标识字体磅值大小（\*NONE）。
- **000.1 - 999.9**  
双字节编码字体的磅值大小。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：语言环境

( QLOCALE )

**语言环境**（也称为 **QLOCALE**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置系统的语言环境路径。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 区域 → 语言环境
特权	无
缺省值	无
更改生效	立即，但不影响已启动的作业
可锁定	否

此系统值有什么作用？

设置作业的缺省语言环境路径。语言环境路径名称必须是指定语言环境对象的路径。语言环境是可以确定如何处理、打印和显示数据的对象。语言环境由定义语言、文化数据和字符集的各种类别组成。语言、文化数据和字符集的这些组合构成语言环境。

以下是可能的选项：

- **无**  
指定没有缺省语言环境。
- **C 语言环境**  
指示要使用 C 标准语言环境。
- **POSIX 语言环境**  
指示要使用 POSIX 标准语言环境。POSIX 语言环境等价于 C 语言环境。
- **系统指定的语言环境**  
从 iSeries 导航器中显示的列表中选择一种语言环境。

- 路径名称

指定要使用的语言环境的路径名称。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 区域系统值：基于语言环境设置作业属性

( QSETJOBATR )

基于语言环境设置作业属性（也称为 **QSETJOBATR**）是 OS/400 系统值的第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当启动作业时，将某些作业属性设置为某个语言环境中的值。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 区域 —> 语言环境
特权	无
缺省值	取消选择 — 不基于语言环境设置作业属性
更改生效	立即，但它们不影响已启动的作业
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定当启动作业时，将某些作业属性设置为某个语言环境中的值。如果选择此选项，则可以指定下列任何一个作业属性：

- 日期格式
- 日期分隔符
- 时间分隔符
- 十进制格式
- 编码字符集标识
- 排序顺序

仅当语言环境中的值符合将设置的属性的有效值时，才设置这些值。这些值是在启动作业时设置的。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 25 页的第 5 章，『OS/400 系统值：区域概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 第 6 章 OS/400 系统值: 作业概述

使用 OS/400 作业系统值来查看或更改系统级别作业限制和其它作业缺省值。要访问系统值的作业类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的作业系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

作业系统值: 在 iSeries 导航器 中的名称	系统值 的描述	在基于字符的界面 中的名称
第 38 页的『作业系统值: 在重新启动时分配存储器』	指定在重新启动时用于活动作业和全部作业的存储器。	QACTJOB 和 QTOTJOB
第 39 页的『作业系统值: 根据需要分配附加存储器』	指定根据需要分配的存储器。	QADLACTJ 和 QADLTOTJ
第 40 页的『作业系统值: 最大作业数』	指定最大作业数。	QMAXJOB
第 40 页的『作业系统值: 初始打印机输出块大小』	控制初始内部控制块大小 (SCB)	QJOBSPLA
第 41 页的『作业系统值: 最大打印机输出文件数』	指定对于一个作业所允许的最大打印机输出文件数。	QMAXSPLF
第 42 页的『作业系统值: 最大作业记录大小』	指定最大作业记录大小。	QJOBMSGQMX
第 42 页的『作业系统值: 当达到最大大小时』	指定当达到最大作业记录大小时要执行的操作。	QJOBMSGQFL
第 43 页的『作业系统值: 不活动作业的超时时间间隔』	指定不活动作业的超时时间间隔。	QINACTITV
第 44 页的『作业系统值: 当作业达到超时时』	指定当不活动作业达到超时时要执行的操作。	QINACTMSGQ
第 45 页的『作业系统值: 已断开连接的作业的超时时间间隔』	指定已断开连接的作业的超时时间间隔。	QDSCJOBITV
第 45 页的『作业系统值: 当多线程作业中的功能不是线程安全的时候要执行的操作』	指定当功能不是线程安全的时候要执行的操作。	QMLTTHDACN
第 46 页的『作业系统值: 在作业结束后拆离打印机输出』	指定假脱机文件是与作业保留在一起还是与作业拆离。	QSPLFACN

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息, 参见以下内容:

## OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 作业系统值：在重新启动时分配存储器

( QACTJOB 和 QTOTJOB )

在重新启动时分配存储器（也称为 **QACTJOB** 和 **QTOTJOB**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置重新启动时用于活动作业和全部作业的存储量。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 作业 → 分配
特权	无
缺省值	对于活动作业 — 20；对于全部作业 — 30
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

这两个系统值指定在重新启动时要分配存储器的活动作业数和总作业数。

### 活动作业数

指定当重新启动系统时要分配辅助存储器的初始活动作业数。活动作业是已开始运行但尚未结束的作业。此存储器是对使用总作业数系统值分配的存储器的补充。


可以确定分配给活动作业数的新值。此值应该是典型具有繁忙作业量的某一天中活动的作业的估计数。可以在 iSeries 导航器中通过选择**工作管理**然后选择**活动作业数**来查看系统中的活动作业数。活动作业总数显示在 iSeries 导航器窗口底部的状态栏中。用户作业和系统作业都包括在活动作业列表中，但在重新启动时将某个值分配给活动作业数时，只需要考虑用户作业。

### 总作业数

表示为其分配存储器的最小作业数。该作业数是系统在任何时间支持的数目，它包括作业队列中的作业、活动作业（包括系统作业）和在输出队列中具有输出的作业。

如果设置此值以致需要的存储器的数量超过当前可用的数量，将分配附加存储器。如果设置此值以致需要的存储器的数量小于当前可用的数量，则不执行任何操作。

要查找系统中总作业数，在 iSeries 导航器中右键单击您的系统并选择**系统状态**。通常应该使此数保持在合理范围，因为它是执行重新启动和某些内部搜索的时间的一个因子。这可能要求定期除去只有作业记

录的作业。CL Programming  一书对作业记录以及如何为正常完成的作业除去作业记录进行了讨论。只要某个作业已将一个或多个假脱机输出文件连接至该作业，则该作业的内容会保留在系统中并计数在显示系统状态值内。

也可以使用在作业结束后拆离打印机输出系统值来控制作业结构的重用。这将给予您对正在处理的作业数的更多控制。

应该将此值设置为足够高，以便正常情况下总作业数将不会超过它。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：根据需要分配附加存储器

( QADLACTJ 和 QADLTOTJ )

为全部作业和活动作业根据需要分配附加存储器（也称为 QADLACTJ 和 QADLTOTJ）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置根据需要分配的附加存储器量。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 作业 → 分配
特权	无
缺省值	对于活动作业 — 10；对于全部作业 — 10
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

### 此系统值有什么作用？

这两个系统值指定当达到重新启动时的初始活动作业和总作业数时，要分配辅助存储器的附加活动作业数和总作业数。

#### 活动作业数

指定当达到重新启动时的初始活动作业数时，要分配辅助存储器的附加活动作业数。活动作业是已开始运行但尚未结束的作业。每当活动作业数超过已分配的存储器时，将分配此辅助存储器。

对于此系统值，建议值为 100。将此数设置为接近 1 会在需要许多附加作业时导致频繁中断。不应将该数设置为太高，因为应该使添加附加存储器所需要的时间最小化。

#### 总作业数

指定当达到重新启动时的初始活动作业数时，要分配辅助存储器的附加作业数。每当作业数超过已分配存储器的作业数时，将分配此辅助存储器。

对于此系统值，建议值为 100。将此数设置为接近 1 将在需要许多附加作业时导致过多中断。不应将该数设置为太高，因为应该使添加附加存储器所需要的时间最小化。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：最大作业数

( QMAXJOB )

最大作业数（也称为 **QMAXJOB**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定系统中允许的最大作业数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 作业 —> 分配
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	163520
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定在系统中允许的最大作业数。当作业数达到此最大值时，您不再能够在系统中提交或启动更多作业。使用此系统值来限制用于作业表的存储量。可能值在 32000 到 485000 之间。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：初始打印机输出块大小

( QJOBSPLA )

初始打印机输出块大小（也称为 **QJOBSPLA**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定作业的假脱机控制块的初始大小。（系统中的每个作业都有一个假脱机控制块。）现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 作业 —> 打印机输出



特权	无
缺省值	3516
更改生效	在下次重新启动 iSeries 服务器时。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定作业的假脱机控制块的初始大小。（系统中的每个作业都有一个假脱机控制块。）假脱机控制块记录有关直接插入假脱机文件和输出假脱机文件的信息。此值主要影响辅助存储器需求并对性能有一点影响。辅助存储器是为系统可识别的每个作业保留的。

对于每个直接插入假脱机文件，分配的区域由标准控制信息加上单独的一组控制信息组成。缺省值是 3516 字节，允许每个作业大约有 8 个直接插入假脱机文件。如果您的一般作业使用的直接插入文件数大于 8，并且您不关心每个作业附加的 4KB 分配，则较好的选择是 8192 字节。这允许每个作业大约有 59 个直接插入假脱机文件。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：最大打印机输出文件数

( QMAXSPLF )

**最大打印机输出文件数**（也称为 **QMAXSPLF**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定每个作业可以创建的最大打印机输出文件数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 作业 → 打印机输出
特权	无
缺省值	9999
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

每个作业可以创建的最大打印机输出文件（也称为假脱机文件）数。当将此值更改为更小的数目时，将不会删除打印机输出文件。因此，如果打印机输出文件在将系统值设置为更小数目之前已存在，则作业可以具有多于此最大数目的打印机输出文件。指定 9999 到 999999 之间的一个值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：最大作业记录大小

( QJOBMSGQMX )

最大作业记录大小（也称为 **QJOBMSGQMX**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定作业记录（也称为作业消息队列）的最大大小。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 作业 → 作业记录
特权	无
缺省值	16
更改生效	立即，但更改不影响已启动的作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定作业记录的最大大小（兆字节）。当任何作业记录达到此最大大小时，就认为该作业记录已满并执行为当达到最大大小时指定的操作。可能值为 8 到 64。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：当达到最大大小时

( QJOBMSGQFL )

当达到最大大小时（也称为 **QJOBMSGQFL**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当认为作业记录（也称为作业消息队列）已满时，系统应该如何处理它。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 作业 → 作业记录
特权	无
缺省值	不回绕作业记录。结束作业。
更改生效	立即，但更改不影响已启动的作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定当认为作业消息队列已满时,系统应该如何处理作业消息队列。**最大作业记录大小**字段中的指定值指示何时认为作业消息队列已满。

以下是可能的选项:

- **不回绕作业记录。结束作业。**  
不回绕作业记录。当达到**最大作业记录大小**时结束作业。
- **回绕作业记录。**  
回绕作业记录。也可以通过选择**打印覆盖的消息**来打印由于回绕而正在被覆盖的消息。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息, 转至第 37 页的第 6 章, 『OS/400 系统值: 作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值: 不活动作业的超时时间间隔

( QINACTIV )

不活动作业的超时时间间隔 (也称为 **QINACTIV**) 是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章, 『OS/400 系统值: 作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在执行第 44 页的『作业系统值: 当作业达到超时时』指定的操作之前系统等待的时间间隔。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 → <b>配置和服务</b> → <b>系统值</b> → <b>作业</b> → <b>交互式作业</b>
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	不超时
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

使用**超时时间间隔**和第 44 页的『作业系统值: 当作业达到超时时』选项来指定在将作业标记为不活动之前给予作业多少分钟的机会执行活动以及指定当不活动作业的时间限制到期时要执行的操作。

超时时间间隔允许您指定不活动作业的超时时间间隔 (分钟)。当此时间限制到期时, 系统对不活动的交互式作业执行操作。此系统值确定何时对不活动作业执行操作。将排除当前注册到远程系统的本地作业。例如, 工作站直接连接到系统 A, 而系统 A 已将此系统值设置为打开。如果使用传递或 Telnet 来注册到系统 B, 则对系统 A 设置的超时值不会影响此工作站。

以下是可能的选项:

- **不超时**  
系统不检查不活动交互式作业。

• 5-300

在执行操作之前作业可以不活动的分钟数。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：当作业达到超时时

( QINACTMSGQ )

当作业达到超时时（也称为 **QINACTMSGQ**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当作业达到指定的超时时间间隔时系统要执行的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>作业</b> —> <b>交互式作业</b>
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	结束作业
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定当交互式作业在指定的时间间隔不活动时系统执行的操作。可以结束、断开连接交互式作业，或者可以将消息发送至指定的消息队列。

以下是可能的选项：

• **结束作业**

结束交互式作业以及与它关联的任何辅助作业和任何组作业。如果在要立即结束的子系统中有许多不活动作业，则可能会增加该子系统的交互式响应时间。要使此影响最小化，系统对每个要结束的作业更改几个作业属性。将把作业优先级降低 10，将时间片设置为 100 毫秒并将清除属性设置为“是”。

• **使作业断开连接**

将交互式作业断开连接，它是与作业关联的任何辅助或组作业。如果指定了该操作，并且如果不能使作业断开连接，则将使用**结束作业**。

• **发送消息**

将把消息 CPI 1126 发送至指定的消息队列。如果指定的消息队列不存在或已损坏，则将把该消息发送至系统操作员消息队列。

在重新启动期间清除由此系统值指定的消息队列中的所有消息。如果将某个用户的消息队列分配给此系统值，则在系统每次重新启动期间，该用户将丢失用户消息队列中的所有消息。

该消息队列必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：已断开连接的作业的超时时间间隔

( QDSCJOBTV )

已断开连接的作业的超时时间间隔（也称为 **QDSCJOBTV**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在结束作业之前可以将作业断开连接多长时间。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 作业 —> 交互式作业
特权	无
缺省值	240
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定在交互式作业结束前可以将该作业断开连接的时间长度（分钟）。可以使用下列任何一种方式将交互式作业断开连接：

- 当对作业发出了“使作业断开连接”（DSCJOB）命令时。
- 当作业在为第 43 页的『作业系统值：不活动作业的超时时间间隔』指定的时间间隔内不活动，以及为第 44 页的『作业系统值：当作业达到超时时』指定了**使作业断开连接**时。
- 当在交互式作业的工作站上发生 I/O 错误，以及为第 22 页的『设备系统值：当工作站中发生设备错误时要执行的操作』指定了**使作业断开连接**选项之一时。

不管作业是如何断开连接的，它都会在为**已断开连接的作业的超时时间间隔**指定的分钟数后结束。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：当多线程作业中的功能不是线程安全的时候

( QMLTTHDACN )

当多线程作业中的功能不是线程安全的时候（也称为 **QMLTTHDACN**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当功能不是线程安全的时候要执行的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 作业 → 线程
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	执行不是线程安全的功能并将消息发送至作业记录
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定当在使用多个线程运行的作业中调用不是线程安全的功能时要执行的操作。支持此系统值的功能示例为 CL 命令和运行用户通过出口程序注册设施注册的出口程序的出口点。

以下是可能的选项：

- **不执行功能**  
如果功能不是线程安全的，则将不执行该功能。在正在生产方式下运行多线程作业的系统或在数据完整性很重要的任何系统中，应该使用此值。
- **执行不是线程安全的功能**  
即使功能不是线程安全的，也将执行该功能。在正在生产方式下运行多线程作业的系统或在数据完整性很重要的任何系统中，不应该使用此值。通过选择此选项，还可以通过下列选项指定是否将消息发送至作业记录：
  - **将消息发送至作业记录**  
选择此选项以执行不是线程安全的功能并将一条信息性消息发送至作业记录。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 作业系统值：在作业结束后拆离打印机输出

( **QSPLFACN** )

➤ 在作业结束后拆离打印机输出（也称为 **QSPLFACN**）是 OS/400 系统值的第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是将打印机输出与作业保留在一起还是与作业拆离。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 作业 → 打印机输出
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)

缺省值	取消选择 — 保持打印机输出。
更改生效	立即，已经启动的作业除外。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

使用关联的复选框来指定是将打印机输出（假脱机文件）与作业保留在一起还是与作业拆离。

将打印机输出与作业保留在一起允许您在对已结束的作业选择**打印机输出**时显示打印机输出。已结束的作业将仍计数在**最大作业数**系统值定义的作业限制内。在作业结束后，作业状态变成**已完成...**（OUTQ）。

将打印机输出与作业拆离意味着当作业结束时将从系统除去作业。通过允许在作业结束后回收作业结构，从而减少系统资源的使用。因为从系统中除去了作业，所以作业接口不再能够用来与作业的打印机输出一起工作。但是，此选项不删除打印机输出。要查看从系统中除去的作业的打印机输出，打开 iSeries 导航器并选择**基本操作**。然后选择**打印机输出**。队列将列示该输出。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 37 页的第 6 章，『OS/400 系统值：作业概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。 <<





## 第 7 章 OS/400 系统值: 库列表概述

使用 OS/400 库列表系统值来查看或更改系统级别作业限制和其它作业缺省值。要访问系统值的库列表类别，在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后，选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的库列表系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

库列表系统值:

在 iSeries 导航器中的名称	系统值的描述	在基于字符的界面中的名称
『库列表系统值: 系统库列表』	指定作业的库列表的系统部分的初始值。	QSYSLIBL
第 50 页的『库列表系统值: 用户库列表』	指定作业的库列表的用户部分的初始值。	QUSRLIBL

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容:

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 库列表系统值: 系统库列表

( QSYSLIBL )

系统库列表（也称为 **QSYSLIBL**）是 OS/400 系统值的第 7 章，『OS/400 系统值: 库列表概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定作业的库列表的系统部分的初始值。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>库列表</b> —> <b>系统</b>
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	QSYS、QSYS2、QHLPSYS 和 QUSRSYS
更改生效	在启动下一个作业时
可锁定	否

此系统值有什么作用?

可以使用此系统值来查看或更改库列表的系统部分。该列表最多可以包含 15 个名称。当在库列表中搜索对象时，在搜索任何用户库之前先搜索系统库。当系统完全运行时，不能删除或重命名指定为库列表的一部分的库。

库必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 49 页的第 7 章，『OS/400 系统值：库列表概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 库列表系统值：用户库列表

( QUSRLIBL )

用户库列表（也称为 **QUSRLIBL**）是 OS/400 系统值的第 49 页的第 7 章，『OS/400 系统值：库列表概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定作业的库列表的用户部分的初始值。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 库列表 → 用户
特权	无
缺省值	QGPL 和 QTEMP
更改生效	在启动下一个作业时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以使用此系统值来查看或更改库列表的用户部分。用户库列表包含您正在处理的信息。该列表最多可以包含 25 个名称。当在库列表中搜索对象时，在系统库、产品库和当前库项之后搜索用户库。当系统完全运行时，不能删除或重命名指定为库列表的一部分的库。

库必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 49 页的第 7 章，『OS/400 系统值：库列表概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 第 8 章 OS/400 系统值：消息和服务概述

使用 OS/400 消息和服务系统值来更改和查看系统的消息、记录和服务信息。要访问系统值的消息和服务类别，在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后，选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器使用描述性文字来描述系统值。为了获取在 iSeries 导航器中可用的消息和服务系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

消息和服务系统值：

在 iSeries 导航器  
中的名称

系统值  
的描述

在基于字符的界面  
中的名称

第 52 页的『消息和服务系统值：历史作业记录中的最大记录数』	指定历史作业记录中的最大记录数。	QHSTLOGSIZ
第 52 页的『消息和服务系统值：显示状态消息』	指定是否在基于字符的界面的第 24 行显示状态消息。	QSTSMSG
第 53 页的『消息和服务系统值：线路、控制器和设备的消息队列』	指定线路、控制器和设备的消息队列。	QCFGMSGQ
第 54 页的『消息和服务系统值：将记帐信息记入日志』	指定是否将作业使用情况、打印机输出和打印机使用情况记入日志。	QACGLVL
第 54 页的『消息和服务系统值：问题作业记录过滤器』	指定是否过滤问题作业记录。	QPRBFTR
第 55 页的『消息和服务系统值：最小保留时间』	设置作业记录项的最小周期。	QPRBHLDTV
第 56 页的『消息和服务系统值：记录系统检测到的软件问题』	指定是否记录系统检测到的软件问题。	QSFWERRLOG
第 56 页的『消息和服务系统值：未监控的脱离消息的服务作业记录』	指定是否要对未监控的脱离消息创建服务作业记录。	QSRVDMP
第 57 页的『消息和服务系统值：允许系统的远程服务』	指定系统的远程服务。	QRMTSRVATR

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换到现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 消息和服务系统值：历史作业记录中的最大记录数

( QHSTLOGSIZ )

历史作业记录中的最大记录数（也称为 **QHSTLOGSIZ**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定历史作业记录中的最大记录数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 消息和服务 —> 常规
特权	无
缺省值	5000
更改生效	下次创建历史作业记录时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定历史作业记录的每个版本的最大记录数。当一个版本已满（已达到最大值）时，将创建新的版本。可以保存已满（旧）版本，然后删除它。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：显示状态消息

( QSTSMMSG )

显示状态消息（也称为 **QSTSMMSG**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否显示状态消息。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 消息和服务 —> 常规
特权	无
缺省值	已选择 — 显示状态消息
更改生效	用户下次注册到系统时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定在基于字符的界面（5250 仿真器会话）的第 24 行是否显示状态消息。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：线路、控制器和设备的消息队列

( QCFGMSGQ )

线路、控制器和设备的消息队列（也称为 **QCFGMSGQ**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当发送线路、控制器和设备的消息时，系统使用的消息队列。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 消息和服务 → 常规
特权	系统配置 (*IOSYSCFG)
缺省值	消息队列 — QSYSOPR; 库 — QSYS
更改生效	当使线路、控制器或设备描述联机时。因此，如果在线路、控制器或设备描述已联机之后更改此系统值，则必须先脱机，然后使配置对象联机才能使用新值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定当发送线路、控制器和设备的消息时，系统使用的消息队列。

此系统值允许您指定当发送线路、控制器和设备的消息时，系统将使用的缺省消息队列。

为此系统值指定的消息队列应该使用下列属性创建，以获取最佳总体系统行为：

- 强制 (FORCE) — \*NO
- 允许警告 (ALWALR) — \*NO
- 大小 (SIZE) — (8、32 或 \*NOMAX)
- 回绕 (MSGQFULL) — \*WRAP

系统提供了一个具有以上特征的消息队列 QSYS/QCFGMSGQ。

下列线路描述类型支持此系统值：令牌环、以太网、DDI、X.25 和帧中继。

下列控制器描述类型支持此系统值：APPC、SNA 主机、异步、本地工作站、远程工作站和虚拟工作站。

下列设备描述类型支持此系统值：APPC、打印机和加密。

交付值是 QSYS/QSYSOPR，它导致将通信消息发送至系统操作员消息队列。

该消息队列必须存在于系统辅助存储池 (ASP) 或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：将记帐信息记入日志

( QACGLVL )

将记帐信息记入日志（即 **QACGLVL**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否将作业使用情况、打印机输出和打印机使用情况记入日志。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 消息和服务 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不将记帐信息发送至日志
更改生效	在启动下一个作业时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定想要系统写入日志的使用情况信息的类型。如果不选择任何一个复选框，则不将记帐信息写入日志。可以选择将作业使用情况信息写入日志或将打印机输出和打印机使用情况信息写入日志。如果选择任何一个复选框，则系统记帐日志 (QACGJRN) 必须存在于 QSYS 库中；如果它不存在，则拒绝更改。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：问题作业记录过滤器

( QPRBFTR )

问题作业记录过滤器（也称为 **QPRBFTR**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否过滤问题作业记录。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 消息和服务 —> 问题
特权	无

缺省值	不过滤
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定想要使用的问题作业记录过滤器的名称。如果指定过滤器名称，则必须包括过滤器所驻留的库名。可以输入问题作业记录过滤器的名称，也可以选择**不过滤**，在此情况下，将不使用任何问题作业记录过滤器。

过滤器必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：最小保留时间

( QPRBHLDTV )

**最小保留时间**（也称为 **QPRBHLDTV**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置将问题保留在问题作业记录中的最少天数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → <b>配置和服务</b> → <b>系统值</b> → <b>消息和服务</b> → <b>问题</b>
特权	无
缺省值	30 天
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定问题将记录项保留在问题作业记录中的最少天数。一将问题放入作业记录，时间间隔就开始算起。此系统值的范围是 0 到 999 天。在此时间间隔之后，可以通过运行“删除问题”（DLTPRB）命令删除问题作业记录项。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：记录系统检测到的软件问题

( QSFWERRLOG )

记录系统检测到的软件问题（也称为 **QSFWERRLOG**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否记录系统检测到的软件问题。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 消息和服务 —> 问题
特权	无
缺省值	已选择 — 记录系统检测到的软件问题
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定系统是否应该记录软件错误。软件错误作业记录是系统的软件中发生的错误的存储位置。当将软件错误记录在产品活动作业记录中时，将把一条消息发送至系统操作员消息队列，并在问题作业记录中创建一个处于 READY（就绪）状态的项。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：未监控的脱离消息的服务作业记录

( QSRVDMP )

未监控的脱离消息的服务作业记录（也称为 **QSRVDMP**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否对未监控的脱离消息创建服务作业记录（也称为服务转储）。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 消息和服务 —> 问题
特权	无
缺省值	已选择 — 包括用户作业
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？



可以指定是否对未监控的脱离消息创建服务作业记录。如果要创建这些服务作业记录，则可以指定包括用户作业和 / 或系统作业。如果为包括未监控的脱离消息在内的不平常的故障生成和保存服务作业记录，则当万一发生不平常的故障而尝试诊断问题时，IBM 可以更好地帮助您。系统作业的示例包括：

- 系统仲裁程序
- 子系统监控器
- 逻辑单元 (LU) 服务
- 假脱机阅读器和写程序
- 启动控制程序功能 (SCPF) 作业

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 消息和服务系统值：允许系统的远程服务

( QRMTSRVATR )

允许系统的远程服务（也称为 **QRMTSRVATR**）是 OS/400 系统值的第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定系统的远程问题分析。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 消息和服务 → 远程
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不允许系统的远程服务
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定是否允许以远程方式分析系统。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 51 页的第 8 章，『OS/400 系统值：消息和服务概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



## 第 9 章 OS/400 系统值: 密码概述

使用 OS/400 密码系统值来控制密码值和密码限制。要访问系统值的密码类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。要获取在 iSeries 导航器中可用的密码系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

密码系统值: 在 iSeries 导航器 中的名称	系统值 的描述	在基于字符的界面 中的名称
第 60 页的『密码系统值: 密码级别』	设置系统的密码级别。	QPWDLVL
第 62 页的『密码系统值: 最小密码长度』	设置密码的最小长度。	QPWDMINLEN
第 62 页的『密码系统值: 最大密码长度』	设置密码的最大长度。	QPWDMAXLEN
第 63 页的『密码系统值: 至少需要一位数字』	将系统中使用的密码设置为至少使用一位数字。	QPWDRQDDGT
第 63 页的『密码系统值: 限制连续数字』	将系统中的密码设置为限制连续数字。	QPWDLMTAJC
第 64 页的『密码系统值: 受限制的字符』	指定受限制的字符。	QPWDLMTCHR
第 65 页的『密码系统值: 限制重复字符』	指定是否限制重复字符。	QPWDLMTREP
第 66 页的『密码系统值: 在每个位置需要一个新字符』	将系统中的密码设置为在每个位置需要一个新字符。	QPWDPOSDF
第 66 页的『密码系统值: 密码重用周期』	指定何时可以再次使用密码。	QPWDRQDDIF
第 67 页的『密码系统值: 密码到期』	指定密码何时到期。	QPWDEXPITV
不在 iSeries 导航器中	指定用户编写的程序是否将对密码执行附加验证。	第 68 页的『密码系统值: 密码验证程序』

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息, 参见以下内容:

» 第 142 页的『保护系统访问级别』

描述如何配置密码系统值设置以限制注册访问。这是实施和保护安全性策略的另一种方法。 ◀

## OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 密码系统值：密码级别

QPWDLVL

密码级别（也称为 **QPWDLVL**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置系统的密码级别。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → <b>配置和服务</b> → <b>系统值</b> → <b>密码</b> → <b>常规</b>
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	使用受限制的字符集的简短密码 (0)
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』
特殊注意事项	<p>不能将密码级别系统值从 3 更改为值 0 或 1。必须将密码级别系统值从 3 更改为 2，然后更改为 0 或 1。此限制的原因是当您更改为密码级别 3 时，将从系统除去在密码级别 0 或 1 使用的所有密码。</p> <p>当系统在密码级别 2 时，需要确保在从密码级别 2 更改为 0 或 1 之前，更改您的用户概要文件并给予它们在密码级别 0 或 1 起作用的密码（该密码的长度为 10 个字符或更少）。否则，用户将无法注册到您的系统。</p> <p>有关如何检查用户概要文件以确保其密码对于您要更改为的密码级别是有效的更多信息，参见『当更改密码级别时验证密码』。</p>

此系统值有什么作用？

可以指定在系统中要使用的密码级别。

可以将系统的密码级别设置为允许 1 至 10 个字符的用户概要文件密码或 1 至 128 个字符的用户概要文件密码。

可以将密码级别设置为允许通行码作为密码值。通行码这个术语在计算机业界有时用来描述密码值，该密码值可以很长，并且对于密码值中使用的字符具有很少限制（如果有的话）。在通行码中可以使用空格，这允许您具有是句子或句子片段的密码值。对通行码的仅有的限制是它不能以星号 (\*) 开头并除去尾部空格。

将系统中的密码级别从 1-10 个字符的密码更改为 1-128 个字符的密码时需要仔细考虑。如果您的系统与网络中的其它系统通信，则所有系统都必须能够处理较长的密码。

在更改此系统值之前，应阅读 iSeries Security Reference 一书  中的“Planning Password Level Changes”。

可能的选项为：

- **使用受限制的字符集的简短密码。(0)**

支持长度为 1-10 个字符的用户概要文件密码。允许的字符是 A-Z、0-9 以及下列特殊字符：美元符号 (\$)、at 符号 (@)、数字符号 (#) 和下划线 (\_)。如果您的服务器与网络中的其它服务器通信，而那些系统正在用密码级别 0 或比 V5R1M0 早的操作系统发行版运行，则应该使用此值。

如果您的服务器与任何其它将密码长度限制为 1-10 个字符的服务器通信，则应该使用此值。

如果您的服务器与 Windows 95/98/ME OS/400 Client Support for Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer) 产品以及其它使用 1-10 个字符的密码的服务器通信，则必须使用此值。

当将系统的密码级别设置为此值时，操作系统将创建加密密码以供在密码级别 2 和 3 使用。在级别 0 使用的密码字符也将在此级别 2 和 3 中使用。

- **使用受限制的字符集的简短密码。在 Windows 95/98/ME 中禁用 iSeries NetServer。(1)**

此值等价于支持密码级别 0，但具有以下例外。将从系统中除去 Windows 95/98/ME 客户机的 iSeries NetServer 密码。如果使用 iSeries NetServer 产品的客户机支持，则不能使用密码级别 1。用于 Windows 95/98/ME 的 NetServer 产品将不与密码级别设置为 1 或 3 的系统连接。在这些密码级别，由于对用于 NetServer 密码的较弱加密的安全性考虑而从系统中除去了 NetServer 密码。

- **使用不受限制的字符集的长密码。(2)**

此值支持 1-128 个字符的用户概要文件密码。允许大写和小写字符。密码可以由任何字符组成。密码区分大小写。此级别视为兼容性级别。当注册到系统时，您使用的密码将用来认证注册和其它密码测试。只要密码满足密码级别 0 或 1 的长度和语法要求，此级别允许返回到密码级别 0 或 1。

如果您的系统与 Windows 95/98/ME OS/400 Client Support for Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer) 产品通信，则只要您的密码的长度为 1-14 个字符，就可以使用此级别。

如果您的系统与以下系统通信，则不能使用级别 2：

- 网络中正在用密码级别 0 或 1 或者比 V5R1M0 早的操作系统发行版运行的其它系统。
- 将密码长度限制为 1-10 个字符的任何其它系统。

- **使用不受限制的字符集的长密码。在 Windows 95/98/ME 中禁用 iSeries NetServer。(3)**

此级别支持 1-128 个字符的用户概要文件密码。允许大写和小写字符。密码可以由任何字符组成且密码区分大小写。

在将密码级别更改为 3 之前，应阅读 iSeries Security Reference 一书  中的“Planning Password Level Changes”。

如果不首先更改为密码级别 2，则不允许从密码级别 3 返回到 0 或 1。只要密码满足密码级别 0 或 1 的长度和语法规则，密码级别 2 允许创建在密码级别 0 或 1 可以使用的密码。

如果您的系统与以下系统通信，则不能使用级别 3：

- 网络中正在用密码级别 0 或 1 或者比 V5R1M0 早的操作系统发行版运行的其它系统。
- 将密码长度限制为 1-10 个字符的任何其它系统。
- Windows 95/98/ME OS/400 Client Support for Windows Network Neighborhood (iSeries NetServer) 产品。  
用于 Windows 95/98/ME 的 NetServer 产品将不与密码级别设置为 1 或 3 的系统连接。在这些密码级别，由于对用于 NetServer 密码的较弱加密的安全性考虑而从系统中除去了 NetServer 密码。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 密码系统值：最小密码长度

( QPWDMINLEN )

**最小密码长度**（也称为 **QPWDMINLEN**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置密码的最小长度。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 密码 → 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	6
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定密码的最小字符数。可能的值随系统的密码级别而定。如果密码级别为 0 或 1，则最小长度的可能值为 1 到 10。如果密码级别为 2 或 3，则最小长度的可能值为 1 到 128。最小密码长度不能大于最大密码长度。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 密码系统值：最大密码长度

( QPWDMAXLEN )

**最大密码长度**（也称为 **QPWDMAXLEN**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置密码的最大长度。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 密码 → 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	8

更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定密码的最大字符数。可能的值随系统的密码级别而定。如果密码级别为 0 或 1，则最大长度的可能值为 1 到 10。如果密码级别为 2 或 3，则最大长度的可能值为 1 到 128。最大密码长度不能小于最小密码长度。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 密码系统值：至少需要一位数字

( QPWDRQDDGT )

**至少需要一位数字**（也称为 **QPWDRQDDGT**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来将系统中使用的密码设置为至少使用一个数字字符。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 密码 → 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不需要数字
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定在新密码是否需要数字字符。此选项通过防止用户全部使用字母字符来提供附加安全性。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 密码系统值：限制连续数字

( QPWDLMTAJC )

限制连续数字（也称为 **QPWDLMTAJC**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来将系统中的密码设置为限制连续数字。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 密码 —> 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 允许连续数字
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定在密码是否允许相邻数字字符。此选项通过防止用户使用生日、电话号码或一系列数字作为密码来提供附加安全性。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 密码系统值：受限制的字符

( QPWDLMTCHR )

受限制的字符（也称为 **QPWDLMTCHR**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定要限制的字符。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 密码 —> 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	没有受限制的字符
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定在密码中不允许某些字符。有效字符是 A 到 Z、0 到 9 以及下列特殊字符：数字符号 (#)、美元符号 (\$)、at 符号 (@) 和下划线 (\_)



可以使用此选项来通过防止用户在密码中使用特定字符（如元音）提供附加安全性。限制元音会防止用户为其密码构成实际单词。最多可以指定 10 个受限制的字符。

当密码级别为 2 或 3 时，未强制此系统值。在密码级别为 2 或 3 时，可以更改此系统值，但直到密码级别更改为值 0 或 1 之后，才将强制此系统值。

建议的设置为 A、E、I、O 和 U。为了与其它系统的兼容性，也可能要限制特殊字符（#、\$ 和 @）。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 密码系统值：限制重复字符

( QPWDLMTREP )

限制重复字符（也称为 **QPWDLMTREP**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否限制重复字符。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 密码 → 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	可以多次使用字符
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定在密码中是否允许重复字符。此选项通过防止用户指定易于猜测的密码（如同一字符重复多次）来提供附加安全性。

当密码级别是 2 或 3 时，重复字符的测试是区分大小写的。这表示小写字符与大写字符不相同。

可能的值为：

- 可以多次使用字符  
相同字符可以在密码中多次使用。
- 不能多次使用字符  
相同字符不能在密码中多次使用。
- 不能连续使用字符  
相同字符可以多次使用，但在密码中不能连续使用它。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 密码系统值：在每个位置需要一个新字符

( QPWDPOSDIF )

在每个位置需要一个新字符（也称为 **QPWDPOSDIF**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来将系统中的密码设置为在每个位置需要一个新字符。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 密码 → 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不需要在每个位置一个新字符
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定用户不能在新密码中的相同位置使用相同字符。这可以防止用户在新密码中指定与先前密码的相同位置中的相同字符相对应的字符。例如，如果先前密码是 DJS1，则不能使用新密码 DJS2（D、J 和 S 在相同位置）。

当密码级别是 2 或 3 时，新字符的测试是区分大小写的。这表示小写字符与大写字符不相同。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 密码系统值：密码重用周期

( QPWDRQDDIF )

密码重用周期（也称为 **QPWDRQDDIF**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定一个密码何时可以再次使用。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 密码 → 验证
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)

缺省值	在 1 个密码以后
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定检查多少先前密码以获取重复密码。此选项通过防止用户指定先前使用过的密码来提供附加安全性。此选项也防止其密码已到期的用户更改密码然后立即将它更改为旧密码。

建议的设置为 10。选择 10 或更大的值来防止使用重复密码。建议使用密码到期值和密码重用周期值的组合来防止密码至少在 6 个月内被重用。例如，为**密码到期**（上次更改后的天数）选择 **30 天**，并为**密码重用周期**选择在 **10 个密码以后**。这意味着一般用户（在更改密码时被系统警告）将在大约 9 个月内不会重复密码。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 密码系统值：密码到期

( QPWDEXPITV )

**密码到期**（也称为 **QPWDEXPITV**）是 OS/400 系统值的第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定密码何时到期。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 密码 —> 到期
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	永不到期
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定是否用户密码是否到期。可以控制在必须更改密码前允许的天数。如果用户在密码已到期之后尝试注册，系统给予该用户一次更改密码的机会，然后允许该用户注册。

建议的设置为 30 到 90 天。

以下是可能的选项：

- **永不到期**  
不要求用户更改其密码。

- 上次更改后的天数 ( 1-366 )

指定在要求用户更改其密码之前的天数。选择 1 到 366 之间的一个值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？


要了解更多信息，转至第 59 页的第 9 章，『OS/400 系统值：密码概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 密码系统值：密码验证程序

( QPWDVLDPGM )

密码验证程序是一个不在 iSeries 导航器中的系统值。此系统值为用户编写的程序提供对密码执行附加验证的能力。

快速参考	
位置	基于字符的界面
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
更改生效	下次更改密码时
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

此系统值为用户编写的程序提供对密码执行附加验证的能力。将把当前和新密码不加密传送至验证程序。验证程序可以将密码存储在数据库文件中，这会损害系统中的安全性。此系统值的建议设置是 \*NONE。

可以指定以下选项：

- **\*NONE**  
不使用验证程序。
- **\*REGFAC**  
从注册设施检测验证程序名。
- **程序规范**  
验证程序的名称。仅当系统在 QPWDVVL 0 或 1 运行时，此选项才有效。  
可能的库值为：
  - **\*LIBL**  
库列表用来定位验证程序。
  - **\*CURLIB**  
作业的当前库用来定位验证程序。如果未指定任何库作为作业的当前库，则使用 QGPL。
- **库名**  
指定验证程序所在的库的名称。

该程序必须存在于系统辅助存储池 (ASP) 或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关系统值的更多信息？

要了解有关某个特定系统值或某一类别的系统值的更多信息，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



## 第 10 章 OS/400 系统值：性能概述

使用 OS/400 性能系统值来查看和更改系统的优先级、性能调整和处理值。要访问系统值的性能类别，在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后，选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。要获取在 iSeries 导航器中可用的性能系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

性能系统值：

在 iSeries 导航器  
中的名称

系统值  
的描述

在基于字符的界面  
中的名称

第 72 页的『性能系统值：动态调整交互式作业的作业优先级』	设置交互式作业的作业优先级	QDYNPTYADJ
第 73 页的『性能系统值：在优先级区域内动态调整作业优先级』	将作业优先级设置为在优先级区域内动态调整。	QDYNPTYSCD
第 73 页的『性能系统值：自动调整内存池和活动级别』	指定何时自动调整内存池和活动级别。	QPFRA DJ
第 74 页的『性能系统值：最大合格线程数』	指定最大合格线程数。	QMAXACTLVL
第 75 页的『性能系统值：机器内存池大小』	指定机器内存池的大小。	QMCHPOOL
第 75 页的『性能系统值：基本内存池最小大小』	指定最小基本内存池。	QBASPOOL
第 76 页的『性能系统值：基本内存池最大合格线程数』	指定最大合格线程数。	QBASACTLVL
第 77 页的『性能系统值：在时间片结束时将交互式作业移动到基本池』	指定在时间片结束时是否将交互式作业移动到基本池。	QTSEPOOL
第 77 页的『性能系统值：通信配置恢复』	指定是否尝试恢复以及执行多少次尝试。	QCMNRCYLMT
第 79 页的『性能系统值：在重新启动时的通信仲裁程序作业数』	指定可用来处理控制器和设备的工作的通信仲裁程序系统作业数。	QCMNARB
第 79 页的『性能系统值：可用的显示站传递服务器作业数』	指定可用来处理 OS/400 显示站传递、iSeries Access 工作站功能（WSF）和可编程工作站中的其它 5250 仿真程序的目标显示站传递服务器作业数。	QPASTHR SVR
第 80 页的『性能系统值：查询和索引的并行处理』	指定是否使用并行处理以及将它用于什么方面。	QQRYDEGREE

第 81 页的『性能系统值: 数据库查询时间限制』	设置数据库查询的时间限制。	QQRylimLMT
第 82 页的『性能系统值: 锁定用户作业的库搜索列表中的库』	防止其它作业删除或重命名搜索列表中的库。	QLIBLCKLVL
第 82 页的『性能系统值: 允许在后台收集数据库统计信息』	指定允许系统作业处理哪些请求。	QDBFSTCCOL

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 性能系统值: 动态调整交互式作业的作业优先级

( QDYNPTYADJ )

动态调整交互式作业的作业优先级（也称为 **QDYNPTYADJ**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值: 性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置交互式作业的作业优先级。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	已选择 — 动态调整交互式作业的作业优先级已打开
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定是否动态调整交互式作业的优先级来维护服务器中批处理作业处理的高性能。此调整能力仅对具有不同的交互式和非交互式吞吐量能力并已打开该系统值以在优先级区域内动态调整优先级的系统有效。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值: 性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



---

## 性能系统值：在优先级区域内动态调整作业优先级

( QDYNPTYSCD )

在优先级区域内动态调整作业优先级（也称为 **QDYNPTYSCD**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来将作业优先级设置为在优先级区域内动态调整。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	已选择 — 在优先级区域内动态调整作业优先级已打开
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

此系统值允许您打开与关闭动态优先级调度程序。任务调度程序使用此系统值来确定处理器的作业调度。当启用时，动态优先级调度程序将根据每个作业对系统资源的使用在优先级区域内调整作业优先级。这一般会在系统中获得较大的吞吐量，但可能会稍微变更区域内的作业之间的优先级关系。例如，优先级 10-16 位于区域 1 中，17-22 位于区域 2 中，23-35 位于区域 3 中，36-46 位于区域 4 中，47-51 位于区域 5 中，而 52-89 位于区域 6 中。

不论分配给此系统值的值如何，具有优先级 0 到 9 的任何作业将放置在高优先级区域 0 中。此区域始终由任务分派器在检查任何其它动态优先级区域之前首先检查。如果在此区域中的作业变为处理器绑定的（通过循环），则该作业可以锁定系统。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：自动调整内存池和活动级别

( QPFRADJ )

自动调整内存池和活动级别（也称为 **QPFRADJ**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值指定何时自动调整内存池和活动级别。活动级别表示可以争用内存和处理器资源的最大线程数（同一时间的最大合格线程数）。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 内存池

特权	无
缺省值	选择了在系统重新启动时和在重新启动之后定期
更改生效	立即（但是，如果选择了在系统重新启动时，则需要重新启动系统。）
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定何时自动调整内存池和活动级别。如果选择让系统调整内存池大小和活动级别，则可以指定在系统重新启动时和 / 或在重新启动后定期进行这些调整。如果未选择系统重新启动或在重新启动后定期，则不执行任何自动调整。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：最大合格线程数

( QMAXACTLVL )

**最大合格线程数**（也称为 **QMAXACTLVL**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定最大合格线程数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 性能 → 内存池
特权	无
缺省值	无最大值
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定可以同时争用内存和处理器资源的线程数。对于所有活动子系统，在所有内存池中运行的所有线程总和不能超过指定的值。如果由于已达到活动级别而不能处理某个线程，则该线程将等待，直到另一个线程达到时间片为止，或等待更长的时间。

建议的设置为**无最大值**。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值： 机器内存池大小

( QMCHPOOL )

机器内存池大小（也称为 **QMCHPOOL**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定机器内存池的大小。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 性能 → 内存池
特权	无
缺省值	20
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定机器内存池的以兆字节计的大小（MB）。内存池是为处理一个作业或一组作业而保留的内存（存储器）的一种逻辑划分。机器内存池包含高度共享的机器和操作系统程序。当更改此内存池的大小时，一定要小心，因为如果内存池太小，系统性能可能会降低。

机器强制的最小大小根据机器的内存大小而定。如果您指定较小的值，则系统自动将机器内存池的实际大小增加到机器强制的最小大小。

如果系统已增加机器内存池的实际大小，则您可以通过执行下列操作在 iSeries 导航器中确定机器内存池（池 1）的实际机器强制的最小值：

1. 展开 iSeries 服务器。
2. 展开工作管理。
3. 展开内存池。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值： 基本内存池最小大小

( QBASPOOL )

基本内存池最小大小（也称为 **QBASPOOL**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定基本内存池的最小大小。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考
------

位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 内存池
特权	无
缺省值	主存储器的 5%，最小值为 2000 KB
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定基本内存池的以兆字节计的最小大小（MB）。内存池是为处理一个作业或一组作业而保留的内存（存储器）的一种逻辑划分。基本内存池包含其它池未分配的所有内存。此池在子系统描述中指定为 \*BASE。

在某些情况下，某个机器功能可能正在使用分配给基本池的存储器。如果是这样，并且如果对该系统值的更改将分配数量减少到小于 256KB 加上机器所需要的数量，则会立即更改该系统值。但是，在机器释放正在使用的存储器之前，实际基本池大小将不会减小到小于 256KB 加上机器所需要的数量。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：基本内存池最大合格线程数

( QBASACTLVL )

**基本内存池最大合格线程数**（也称为 **QBASACTLVL**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定基本内存池的最大合格线程数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 内存池
特权	无
缺省值	6
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定基本内存池的最大合格线程数。内存池是为处理一个作业或一组作业而保留的内存（存储器）的一种逻辑划分。

最大合格线程数指定对于基本存储池中的存储器可以同时完成多少个线程。此池在活动池和共享池的列表中列示为**基本**。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：在时间片结束时将交互式作业移动到基本池

( QTSEPOOL )

在时间片结束时将交互式作业移动到基本池（也称为 **QTSEPOOL**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在时间片结束时是否要将交互式作业移动到基本池。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 内存池
特权	无
缺省值	取消选择 — 在时间片结束时不将交互式作业移动到基本池
更改生效	当启动下一个作业时。不更改活动的作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定当交互式作业到达时间片结束时是否应将交互式作业移动到另一个内存池。当发生长时间等待时将把作业移回至它最初运行所在的池中。当一个交互式作业正在执行长时间运行的功能时，这可以有助于使对其它交互式作业的交互式响应时间的影响最小化。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：通信配置恢复

( QCMNRCYLMT )

通信配置恢复（也称为 **QCMNRCYLMT**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否进行恢复尝试以及进行多少次尝试。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 通信
特权	无

缺省值	不尝试恢复
更改生效	下次使通信配置恢复对象联机时。对此系统值的更改不会影响已经联机的通信配置对象。
可锁定	否

### 此系统值有什么作用？

可以指定是否尝试从通信故障中恢复。如果选择尝试恢复，则必须指定恢复尝试次数和恢复尝试必须发生的时间间隔。

如果在指定的时间间隔内超过了恢复尝试次数，将发送一条查询消息。该查询消息进入配置的消息队列，该消息队列可能是系统操作员消息队列或某些其它消息队列。值的范围为 0 至 99。

如果进行了恢复尝试，但在指定的时间间隔内未超过恢复尝试次数，则当时间间隔重新启动时，重新启动恢复尝试的计数。

如果服务器已连接到 ROLM 计算机化的分支交换机，则恢复尝试值应该永远不能为 0。恢复尝试是服务器使用 ROLM CBX 的人站调制解调器池建立连接所必需的。

可以指定可以进行恢复尝试的时间周期。如果在时间间隔内尚未超过恢复尝试次数，则当重新启动时间间隔时也会复位恢复尝试的计数。将该消息发送至配置的消息队列，该消息队列可能是系统操作员队列或在配置对象上指定的消息队列。可能值的范围为 0 到 120 分钟。

当使用**通信配置恢复**时，考虑下列情况：

- 如果尝试次数大于 0，而时间间隔等于 0，则可以进行无限的恢复尝试次数；由于可以使用的系统资源不够或可能会影响性能，建议不要使用此选项。
- 如果 iSeries 和使用 APPC 的个人计算机之间的连接在局域网（LAN）上断开，而服务器尝试恢复连接，则会给系统带来不必要的工作。

**注意：**如果未使用自动通信错误恢复，则必须进行手工恢复，这需要操作员介入。较好的折衷方法是将自动恢复限制设置为仅一次重试。

- 使用计数限制 0 和大于 0 的时间间隔来关闭第二级错误恢复。关闭第二级恢复可能会导致设备和控制器处于恢复暂挂（RCYPND）状态。将把一条指示需要操作员介入的消息发送至 QSYSOPR 或配置的消息队列。使用手工恢复来响应 QSYSOPR 或配置的消息队列中的消息或使对象脱机然后又联机。  
**注意：**仍然执行第一级错误恢复。在 LAN 中，使用“不活动性计时器”来确定远程系统是否仍可用。一旦不活动性时间到期，则由 LANFRMRTY 参数和 LANRSPTMR 参数驱动第一级错误恢复。
- 编写应用程序，这些应用程序可以确定是否已发生故障，然后处理错误。
  - 监控 QSYSOPR 或配置的消息队列中的错误消息和它们是何时发生的，并处理该情况。
  - 通过使用“检索配置状态”（QDCRCFGS）和“列示配置描述”（QDCLCFGD）应用程序接口（API）来监控配置对象的状态。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：在重新启动时的通信仲裁程序作业数

( QCMNARB )

在重新启动时的通信仲裁程序作业数（也称为 **QCMNARB**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定可用来处理控制器和设备的工作的通信仲裁程序系统作业数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 性能 → 通信
特权	作业控制 (*JOBCTL)
缺省值	系统计算
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定可用来处理控制器和设备的工作的通信仲裁程序系统作业数。控制器和设备的工作包括发送至设备的输入 / 输出请求以及与使设备可供使用有关的事件。

以下是可能的选项：

- **0**  
没有通信仲裁程序作业。系统仲裁程序 (QSYSARB) 和 QLUS 系统作业执行通信仲裁程序作业通常执行的工作。仅当 IBM 服务机构建议使用此设置时，才应该使用此设置。
- **1-99**  
指示启动的通信仲裁程序系统作业数。
- **系统计算**  
系统计算通信仲裁程序系统作业数。这是建议的设置。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：可用的显示站传递服务器作业数

( QPASTHRSVR )

可用的显示站传递服务器作业数（也称为 **QPASTHRSVR**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定可用来处理 OS/400 显示站传递、Client Access 工作站功能 (WSF) 和可编程工作站中的其它 5250 仿真程序的目标显示站传递服务器作业数。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考
------

位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 通信
特权	作业控制 (*JOBCTL)
缺省值	系统计算
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用?

指定可用来处理 OS/400 显示站传递、Client Access 工作站功能 (WSF) 和使用 APPC/APPN 连接至 iSeries 的可编程工作站中的其它 5250 仿真程序的目标显示站传递服务器作业数。

Telnet 和虚拟终端 (VTM) API 不需要服务器作业。因此, 如果仅使用 Telnet 和 VTM, 则可能要降低为目标显示站传递服务器作业数指定的值。

以下是可能的选项:

- **系统计算**

操作系统计算目标显示站传递服务器作业数。这是建议的设置。

- **0-100**

指定可用来处理 OS/400 显示站传递、Client Access 工作站功能 (WSF) 和使用 APPC/APPN 连接至 iSeries 的可编程工作站中的其它 5250 仿真程序的目标显示站传递服务器作业数。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 71 页的第 10 章, 『OS/400 系统值: 性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值: 查询和索引的并行处理

( QQRYDEGREE )

查询和索引的并行处理 (也称为 **QQRYDEGREE**) 是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章, 『OS/400 系统值: 性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否使用并行处理以及将它用于什么方面。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 数据库
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	不允许并行处理
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用?



指定是否允许并行处理以及并行处理的类型是输入/输出 (I/O) 并行处理还是对称多处理 (SMP)。对于 I/O 并行处理, 数据库管理器可以对每个查询使用多个任务进行输入/输出辅助存储器处理。仍串行执行中央处理器 (CPU) 的处理。对于对称多处理, 将把 CPU 和 I/O 处理分配给并行运行查询的任务。实际的 CPU 并行性要求系统具有多个处理器。仅当安装了系统功能部件 DB2 Symmetric Multiprocessing for OS/400 时, 才使用 SMP 并行性。

**示例:** 要确定需要为公司购买哪些部件, 从数据库运行库存查询。通过运行该查询, 确定哪些部件已售出, 以便可以用新部件替换它们。因为处理器不能同时运行, 所以该查询需要较长时间才能完成。要增加系统性能, 应该允许并行处理。它允许不同处理器同时运行, 以更快地执行查询。

以下是可能的选项:

- **不允许并行处理**  
不允许对数据库查询处理进行并行处理。
- **将多个进程用于输入/输出**  
数据库查询优化器可以将任意数目的任务用于查询的 I/O 并行处理。不允许进行 SMP 并行处理。
- **将多个进程用于输入/输出、查询和索引**  
查询优化器可以将任意数目的任务用于查询的 I/O 或 SMP 并行处理。如果选择将多个进程用于输入/输出、查询和索引, 则还可以选择使用内存池中的所有活动内存。使用所有活动内存允许查询优化器选择可能消耗较多系统资源的访问计划, 但将对给定的查询提供更快的运行时。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 71 页的第 10 章, 『OS/400 系统值: 性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 性能系统值: 数据库查询时间限制

( QQRYTIMLMT )

**数据库查询时间限制** (也称为 **QQRYTIMLMT**) 是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章, 『OS/400 系统值: 性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置数据库查询的时间限制。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 性能 → 数据库
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	无最大值
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用?

指定与查询必须运行的估计经过秒数相近的查询处理时间限制。该时间限制确定数据库查询是否可以启动。

以下是可能的选项:

- **无最大值**

没有最大估计经过秒数。

- **0-2147352578**

指定与运行查询所需的估计经过秒数相近的秒数。如果估计经过秒数大于此值，则不启动查询。2147352578 秒大约为 68 年。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：锁定用户作业的库搜索列表中的库

( QLIBLCKLVL )

锁定用户作业的库搜索列表中的库（也称为 **QLIBLCKLVL**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来防止其它作业删除或重命名搜索列表中的库。系统作业、子系统监控器作业和辅助线程不锁定它们的库搜索列表中的库。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 性能 —> 库列表
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	已选择 — 允许锁定用户作业的库搜索列表中的库
更改生效	在启动下一个作业时。不更改活动作业。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以选择锁定用户作业的库搜索列表中的库来防止其它作业删除或重命名搜索列表中的库。系统作业、子系统监控器作业和辅助线程不锁定它们的库搜索列表中的库。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 性能系统值：允许在后台收集数据库统计信息

( QDBFSTCCOL )

▶ 允许在后台收集数据库统计信息（也称为 **QDBFSTCCOL**）是 OS/400 系统值的第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定对于允许系统作业 QDBFSTCCOL 处理的数据库文件统计信息收集的请求类型。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 性能 → 数据库
特权	无
缺省值	允许用户创建的和系统生成的数据库统计信息
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定对于允许系统作业 QDBFSTCCOL 处理的数据库文件统计信息收集的请求类型。要在前台处理的由用户请求的或数据库管理器自动执行的统计信息收集不受此系统值影响。

数据库文件统计信息收集请求的创建程序可以指定立即处理或后台处理。当指定立即时，统计信息收集将由请求者的进程执行并在完成统计信息收集之后返回控制权。立即统计信息收集请求的处理不受此系统值的设置影响。但是，当指定后台时，将把请求排队到系统作业 QDBFSTCCOL 中，并将控制权立即返回到请求进程。

系统作业 QDBFSTCCOL 可以基于此系统值的值来选择是处理用户创建的请求中的请求还是处理系统生成的请求中的请求。未选择的请求将保留在队列中，直到系统作业准备处理该请求或该系统值更改为允许处理该类型的请求为止。

当此系统值更改为更严格的值时，将结束统计信息系统中在新值时不允许的正在处理的统计信息收集请求。当将此系统值更改为允许处理它们的值时，将重新启动对它们的处理。

可以选择以下请求类型：

#### 用户创建的请求

指示允许数据库统计信息系统作业处理用户请求的数据库文件统计信息收集。

#### 系统生成的请求

指示允许数据库统计信息系统作业处理系统生成的数据库文件统计信息收集。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 71 页的第 10 章，『OS/400 系统值：性能概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。 ◀



## 第 11 章 OS/400 系统值：电源控制概述

使用 OS/400 电源控制系统值来控制系统的电源值。要访问系统值的电源控制类别，在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后，选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的电源控制系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

电源控制系统值：

在 iSeries 导航器  
中的名称

系统值  
的描述

在基于字符的界面  
中的名称

『电源控制系统值：当发生电源故障  
时』

指定当发生电源故障时要执行的操作。

QUPSDLYTIM

第 86 页的『电源控制系统值：消息队  
列和库』

指定消息队列和库。

QUPSMMSGQ

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 电源控制系统值：当发生电源故障时

( QUPSDLYTIM )

当发生电源故障时（也称为 **QUPSDLYTIM**）是 OS/400 系统值的第 11 章，『OS/400 系统值：电源控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当发生电源故障时要执行的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>电源控制</b> —> <b>常规</b>
特权	无
缺省值	关闭系统，系统计算延迟时间
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以选择在电源故障期间当使用不间断电源时要执行的操作。以下是可能的选项:

- **自动关闭整个系统**  
当系统公用电源发生故障时，系统自动关闭。
- **在时间间隔之后关闭系统**  
指定在公用电源发生故障之前的延迟时间（秒）。
- **关闭系统，保留主塔式机柜的电源**  
仅关闭处理器、I/O 处理器卡和装入源存储器的电源。计算适当的等待时间（秒）。（仅当具有电池电源单元或不间断电源而没有连接每个机架时才应使用此选项。）
- **关闭系统，系统计算延迟时间**  
计算适当的等待时间（秒）。仅当具有带电池电源单元的 9402 或 9404 系统时才应使用此值。
- **不自动关闭系统**  
系统不对自己启动任何操作。

在哪里可以获取有关电源控制系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 85 页的第 11 章，『OS/400 系统值：电源控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 电源控制系统值：消息队列和库

( QUPSMGQ )

消息队列和库（也称为 **QUPSMGQ**）是 OS/400 系统值的第 85 页的第 11 章，『OS/400 系统值：电源控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定要接收不间断电源消息的消息队列和查找指定的消息队列的库。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 电源控制 —> 常规
特权	无
缺省值	消息队列 — QSYSOPR; 库 — QSYS
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定要接收不间断电源消息的消息队列的名称。

如果该消息队列不是系统操作员消息队列，则还会将不间断电源消息发送至系统操作员消息队列。仅当系统具有电池电源单元功能部件并连接了不间断电源时，此系统值才有意义。

当电源的更改激活不间断电源时，此消息队列会接收到“已激活不间断电源”消息（CPF1816）。如果将电源发生故障时要执行的操作设置为不自动关闭系统，则必须满足下列条件，否则系统会立即开始关闭。

- 在此系统值中指定的消息队列必须存在。
- 如果该消息队列是工作站消息队列（或系统操作员消息队列），则它必须处于中断或通知方式。

- 如果该消息队列不是工作站消息队列，则它必须由作业来分配。

对于所有其它不间断电源消息，不必分配消息队列，它也不必处于中断或通知方式。如果此系统值未指定有效消息队列的名称，则会将一条消息发送给系统操作员以指示发生通知故障，并且系统继续处理。

在重新启动期间清除了指定的消息队列。如果您为此值指定某个用户的消息队列，则在每次重新启动期间，该用户会丢失指定消息队列中的所有消息。

该消息队列必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 85 页的第 11 章，『OS/400 系统值：电源控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。





## 第 12 章 OS/400 系统值: 打印概述

使用 OS/400 打印系统值来控制如何格式化系统的打印机输出并控制缺省设备描述。要访问系统值的打印类别，在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后，选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的打印系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

打印系统值: 在 iSeries 导航器 中的名称	系统值 的描述	在基于字符的界面 中的名称
『打印系统值: 缺省打印机』	设置系统的缺省打印机。	QPRTDEV
第 90 页的『打印系统值: 使用打印 键时的格式』	指定当使用打印键时是否包括边框或页眉信息。	QPRTKEYFMT
第 90 页的『打印系统值: 打印的页 脚』	指定系统的页脚。	QPRTTXT

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 打印系统值: 缺省打印机

( QPRTDEV )

缺省打印机（也称为 **QPRTDEV**）是 OS/400 系统值的第 12 章，『OS/400 系统值: 打印概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定系统的缺省打印机。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → <b>配置和服务</b> → <b>系统值</b> → <b>打印</b> → <b>常规</b>
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	PRT01
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定系统的缺省打印机。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 89 页的第 12 章，『OS/400 系统值：打印概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 打印系统值：使用打印键时的格式

( QPRTKEYFMT )

使用打印键时的格式（也称为 **QPRTKEYFMT**）是 OS/400 系统值的第 89 页的第 12 章，『OS/400 系统值：打印概述』的一个成员。可以使用此系统值来选择当按打印键时是否包括边框和页眉信息。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 打印 —> 常规
特权	无
缺省值	包括页眉信息
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以选择当按打印键时是否包括边框和页眉信息。

例如，如果选择在按打印键时显示边框和头信息，则包含设备名和用户名的页眉写在屏幕打印上部，以用于标识目的。并且，由星号组成的边框写在屏幕打印周围。还会将行号也添加在屏幕打印中的两个页边中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 89 页的第 12 章，『OS/400 系统值：打印概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 打印系统值：打印的页脚

( QPRTTXT )

打印的页脚（也称为 **QPRTTXT**）是 OS/400 系统值的第 89 页的第 12 章，『OS/400 系统值：打印概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在列表和分隔页的底部是否打印文本。指定的文本长度最多可以为 30 个字符。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 打印 —> 常规
特权	无
缺省值	取消选择 — 在列表和分隔页的底部不打印文本
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用?

可以指定在列表和分隔页的底部是否打印文本。为此系统值指定的文本长度最多可以为 30 个字符。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 89 页的第 12 章, 『OS/400 系统值: 打印概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



## 第 13 章 OS/400 系统值：重新启动概述

使用 OS/400 重新启动系统值来更改和查看何时重新启动系统以及重新启动系统时将出现什么情况。这些系统值包括应用于 IPL（初始程序装入）的值。要访问系统值的重新启动类别，在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后，选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的重新启动系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

重新启动系统值： 在 iSeries 导航器 中的名称	系统值 的描述	在基于字符的界面 中的名称
第 94 页的『重新启动系统值：重新启动的类型』	重新启动 指定系统的重新启动类型。	QIPLTYPE
第 94 页的『重新启动系统值：在电源故障之后允许自动重新启动』	在电源 指定当发生电源故障时是否允许自动重新启动。	QPWRRSTIPL
第 95 页的『重新启动系统值：允许远程加电和重新启动』	允许远 指定是否允许远程加电和重新启动。	QRMTIPL
第 96 页的『重新启动系统值：允许已调度的重新启动』	允许已 设置已调度的重新启动的日期和时间。	QIPLDATTIM
第 97 页的『重新启动系统值：立即关机的时间限制』	立即关 指定在发生立即关机之前的时间限制。	QPWRDWNLMT
第 97 页的『重新启动系统值：用于设置系统的启动程序』	用于设 指定用于设置系统的程序。	QSTRUPPGM
第 98 页的『重新启动系统值：控制子系统 / 库』	控制子 指定控制子系统和库。	QCTLSBSD
第 99 页的『重新启动系统值：如果发生控制台问题』	如果发 指定当发生控制台问题时要执行的操作。	QSCPFCONS
第 99 页的『重新启动系统值：在完成重新启动之前等待数据库恢复』	在完成 指定在完成重新启动之前是否等待数据库恢复。	QDBRCVYWT
第 100 页的『重新启动系统值：先前的系统结束状态』	先前 说明先前结束状态。	QABNORMSW
第 101 页的『重新启动系统值：先前的重新启动类型』	先前 指定先前重新启动是如何发生的。	QIPLSTS
第 101 页的『重新启动系统值：先前的重新启动 — 打印机已启动』	先前 指定在先前重新启动时是否启动了打印机。	QSTRPRTWTR

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

## OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 重新启动系统值：重新启动的类型

( QIPLTYPE )

重新启动的类型（也称为 **QIPLTYPE**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定系统的重新启动类型。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 重新启动 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	无人照管。
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

使用此系统值来指定如何处理下一次重新启动。以下是可能的选项：

- **无人照管**  
在重新启动期间不显示需要用户交互作用的屏幕。当完成重新启动时，显示正常的注册屏幕。如果系统处于手工方式，则**无人照管**将更改为具有专用服务工具的**有人照管**。
- **有人照管**  
所有专用服务工具功能以及完整的一组重新启动屏幕都可用。
- **有人照管，控制台处于调试方式**  
重新启动系统并使控制器 QCTL 和设备 QCONSOLE 联机。选择此选项仅为了进行问题分析，因为它会防止使用工作站控制器上的其它设备。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：在电源故障之后允许自动重新启动

( QPWRRSTIPL )

在电源故障之后允许自动重新启动（也称为 **QPWRRSTIPL**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当发生电源故障时是否允许自动重新启动。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 重新启动 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 在电源故障之后不允许自动重新启动
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定在电源故障之后当公用电源恢复时系统应该自动重新启动。

在分区系统中，只应该从主分区更改此系统值。此系统值仅控制主分区。分区允许您在单个物理系统内分配资源，以使系统好像是两个或更多独立系统一样运行。

辅助分区的重新启动操作配置值确定辅助分区是否将与主分区同时重新启动。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：允许远程加电和重新启动

( **QRMTIPL** )

允许远程加电和重新启动（也称为 **QRMTIPL**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否允许远程加电和重新启动。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 重新启动 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不允许远程加电和重新启动
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定是否可以通过电话线启动远程加电和重新启动。这意味着任何电话呼叫都会导致系统重新启动。

在分区系统中，对辅助分区选择此选项指定辅助分区将与主分区同时重新启动。分区允许您在单个物理系统内分配资源，以使系统好像是两个或更多独立系统一样运行。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：允许已调度的重新启动

( QIPLDATTIM )

允许已调度的重新启动（也称为 **QIPLDATTIM**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置已调度的重新启动的日期和时间。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 重新启动 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不允许已调度的重新启动
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定应该发生自动重新启动的日期和时间。

可以在每个分区中独立设置此系统值。分区允许您在单个物理系统内分配资源，以使它运行起来就像它是两个或更多独立系统一样。如果在辅助分区中应该发生自动重新启动时关闭主分区，则重新启动将不会发生。当主分区重新启动时，如果辅助分区的重新启动日期和时间已过期，则重新启动辅助分区。

如果使用暂挂的重新启动操作配置了辅助分区，则辅助分区将不重新启动。

此系统值有两部分：日期和时间。

- **日期**  
指定重新启动将在系统中自动发生的日期。该日期不能超过当前日期 11 个月。
- **时间**  
指定重新启动将在系统中自动发生的指定日期的时间。该时间必须至少是当前时间的 5 分钟之后。

如果当系统已关闭时日期和时间已经到来或者当日期和时间到来时系统正在运行，则不执行重新启动。在已调度的重新启动发生一次之后，将不调度更多的重新启动。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



---

## 重新启动系统值：立即关机的时间限制

( QPWRDWNLMT )

立即关机的时间限制（也称为 **QPWRDWNLMT**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定发生立即关机前的时间限制。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 重新启动 —> 常规
特权	无
缺省值	600 秒
更改生效	立即

此系统值有什么作用？

指定在用户请求了立即关机或用户请求了受控关机且在延迟参数中指定的时间已到期之后，等待系统正常关机的最大时间量（秒）。当在具有不间断电源的系统中发生电源故障后用户请求关机时，忽略此时间限制值。

如果将该值设置为 0（或一个非常小的值），则发生超时情况，并且系统不会完成关机操作，即使系统处理已结束。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：用于设置系统的启动程序

( QSTRUPPGM )

用于设置系统的启动程序（也称为 **QSTRUPPGM**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定用于设置系统的程序。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 重新启动 —> 设置
特权	无
缺省值	库 — QSYS; 启动程序 — QSTRUP
更改生效	下次启动控制子系统时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定当启动控制子系统时从自动启动作业调用的程序的名称。此程序执行设置功能，如启动子系统和打印机。如果不指定程序的名称，则自动启动作业正常结束而不调用程序。

缺省启动程序执行以下操作：

- 为假脱机工作启动 QSPL 子系统。
- 释放暂挂的 QS36MRT 和 QS36EVOKE 作业队列（这些队列由 System/36 环境使用）。
- 启动操作辅助清除（如果允许的话）。
- 启动所有打印机（除非用户在重新启动特性中另有指定）。
- 启动 QSERVER 和 QUSRWRK 子系统。如果控制子系统是 QCTL，则缺省启动程序启动 QINTER、QBATCH 和 QCMN 子系统。

该程序必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。当在受限制状态下启动系统时，不调用启动程序。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：控制子系统 / 库

( QCTLSBSD )

控制子系统 / 库（也称为 **QCTLSBSD**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定控制子系统和库。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 重新启动 → 设置
特权	无
缺省值	控制子系统 — QBASE; 库 — QSYS
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定重新启动系统之后要启动的第一个子系统。当系统在运行时，必须有一个子系统是活动的。这是控制子系统。可以启动与停止其它子系统。

如果此子系统描述不能使用（例如，它已损坏），则可以使用库 QSYS 中的备份子系统描述 QSYSSBSD。一旦系统完全运行，则不能删除或重命名指定为控制子系统的子系统描述。

子系统描述必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：如果发生控制台问题

( QSCPFCONS )

如果发生控制台问题（也称为 **QSCPFCONS**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当发生控制台问题时要执行的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 重新启动 → 恢复
特权	无
缺省值	继续以无人照管方式重新启动
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定当在有人照管重新启动期间发生控制台问题时系统要执行的操作。

以下是可能的选项：

- **继续以无人照管方式重新启动**  
继续以无人照管方式而不是以有人照管方式重新启动。通过选择此选项，即使发生控制台问题，重新启动也将继续。
- **结束重新启动**  
当在有人照管方式重新启动期间控制台不再工作时，结束重新启动。  
如果系统中没有除控制台以外的工作站，或如果控制子系统仅支持控制台且未启动支持其它工作站的其它子系统，则应该选择**结束重新启动**。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：在完成重新启动之前等待数据库恢复

( QDBRCVYWT )

在完成重新启动之前等待数据库恢复（也称为 **QDBRCVYWT**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在完成重新启动之前是否等待数据库恢复。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 重新启动 → 恢复
特权	无
缺省值	取消选择 — 在完成重新启动之前不等待数据库恢复
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

指定在无人照管重新启动期间何时执行数据库文件的恢复。在系统异常结束之后的数据库恢复可能需要一段时间才能完成。如果在系统变为可用之前不想等待它完成，则不要选择此选项。

数据库文件的恢复可能包括在重新启动操作结束时重新构建访问路径。如果在创建数据库文件时指定了此选项，则数据库恢复可能需要一段时间。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：先前的系统结束状态

( **QABNORMSW** )

先前的系统结束状态（即 **QABNORMSW**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看是如何处理先前的结束状态的。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 重新启动 → 先前
缺省值	无缺省值
更改生效	此系统值是只读的。不能更改此系统值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以查看系统的先前结束是正常还是异常。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：先前的重新启动类型

( QIPLSTS )

**先前的重新启动类型**（也称为 **QIPLSTS**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看先前的重新启动是如何发生的。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置:	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 重新启动 → 先前
缺省值	无缺省值
更改生效:	此系统值是只读的。不能更改此系统值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以查看在上次的先前重新启动时发生了下列哪一种类型的重新启动：

- **操作员面板重新启动**  
当从操作员面板或从专用服务工具（DST）请求以获取辅助分区时发生了重新启动。
- **在恢复电源后自动重新启动**  
在电源故障之后恢复了电源时自动发生了重新启动。可以在常规页面的重新启动选项中指定此类型的重新启动。
- **重新启动**  
当用户请求了关闭系统并重新启动系统时发生了重新启动。
- **时间重新启动**  
在为常规页面中的“已调度的重新启动”指定的日期和时间自动发生了重新启动。
- **远程重新启动**  
发生了远程重新启动。可以在常规页面的重新启动选项中指定此类型的重新启动。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 重新启动系统值：先前重新启动 — 打印机已启动

( QSTRPRTWTR )

**先前重新启动 — 打印机已启动**（也称为 **QSTRPRTWTR**）是 OS/400 系统值的第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看在先前重新启动时是否已启动打印机。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>重新启动</b> —> <b>先前</b>
缺省值	无缺省值
更改生效	此系统值是只读的。不能更改此系统值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以查看在先前重新启动时是否已启动打印机。此系统值将根据是否已启动打印机来表示是或否。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 93 页的第 13 章，『OS/400 系统值：重新启动概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 第 14 章 OS/400 系统值: 恢复概述

使用 OS/400 恢复系统值来控制特定恢复特性。要访问系统值的恢复类别，在 iSeries 导航器中选择配置和服务。然后，选择系统值。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的恢复系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

恢复系统值:

在 iSeries 导航器  
中的名称

系统值  
的描述

在基于字符的界面  
中的名称

『恢复系统值: 恢复期间转换对象』	指定恢复之前转换哪些对象。	QFRCCVNRST
第 105 页的『恢复系统值: 允许恢复安全性敏感的对象』	指定要恢复的对象和当安装软件修订时是否可以恢复它们。	QALWOBJRST
第 106 页的『恢复系统值: 恢复期间验证对象签名』	指定是否恢复没有签名和 / 或有无效签名的对象。	QVfyOBJRST

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容:

第 136 页的『系统值设置对恢复操作的影响』

查找有关如何检查不同系统值设置的信息以确保恢复操作将正确执行。

**OS/400 系统值查找程序**

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。 <<

### 恢复系统值: 恢复期间转换对象

( QFRCCVNRST )

恢复期间转换对象（也称为 QFRCCVNRST）是 OS/400 系统值的第 14 章，『OS/400 系统值: 恢复概述』的一个成员。可以使用此系统值在恢复期间强制程序转换。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 恢复 —> 转换
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	级别 1

更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定要执行的转换级别。对于每个级别，可以查看在恢复前将被转换的对象列表。在恢复期间可能转换下列对象类型，这取决于它们是否满足您选择的级别的转换要求之一：

- 程序 (\*PGM)
- 服务程序 (\*SRVPGM)
- SQL 程序包 (\*SQLPKG)
- 模块 (\*MODULE)

此系统值的设置也可以防止恢复某些对象。如果对象满足转换要求，但转换失败，则它将不恢复。但是，将恢复具有来自系统可信源的有效签名的所有对象而不转换它们。

当对恢复命令 (RST、RSTLIB、RSTOBJ 和 RSTLICPGM) 中的“强制对象转换” (FRCOBJCVN) 参数指定系统值 (\*SYSVAL) 时，将使用此系统值的设置。通过指定 \*SYSVAL，可以通过更改系统值来打开与关闭整个系统的转换。通过指定 FRCOBJCVN (\*YES \*ALL)，将覆盖恢复期间转换对象系统值的任何值。

如果对象至少满足此系统值指定的一个条件，则将转换它。

例如，如果指定级别 **3**，则要转换的对象将包括：

- 具有验证错误的对象
- 需要经过转换才能使用的对象
- 可能已受到干预的对象

以下是可能的值：

- **级别 0 (0)**  
恢复所有对象，但不转换它们。
- **级别 1 (1)**  
转换具有验证错误的对象。
- **级别 2 (2)**  
转换那些必须经过转换才能在当前版本的操作系统中使用的对象和具有验证错误的对象。
- **级别 3 (3)**  
转换那些怀疑受到干预且必须经过转换才能在当前版本的操作系统中使用或具有验证错误的对象。
- **级别 4 (4)**  
将转换那些包含验证错误、需要经过转换才能使用或怀疑受到干预的对象。还将转换那些包含足够创建数据但不具有有效数字签名的对象。
- **级别 5 (5)**  
将转换那些包含验证错误、需要经过转换才能使用、怀疑受到干预或包含足够创建数据的对象。
- **级别 6 (6)**  
将转换那些包含验证错误、需要经过转换才能使用、怀疑受到干预或不具有有效数字签名的对象。
- **级别 7 (7)**  
转换所有对象。



对于所有级别，如果对象满足转换要求，但转换失败，则它将不恢复。将会恢复不需要进行转换的对象，但对它们不进行转换。在转换对象时，将除去该对象的数字签名。而且，转换的任何对象将更改为用户状态，它的验证错误将会得到更正，且将不再被怀疑受到干预。

当恢复对象时，恢复系统值会共同起作用。有关这些系统值如何共同起作用的更多信息，参见第 136 页的『系统值设置对恢复操作的影响』。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 恢复系统值：允许恢复安全性敏感的对象

( QALWOBJRST )

允许恢复安全性敏感的对象（也称为 **QALWOBJRST**）是 OS/400 系统值的第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定要恢复的对象和在安装软件修订时是否恢复它们。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 恢复 → 对象
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	所有选择的对象
更改生效	在启动下一个恢复操作时
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定是否可以恢复具有安全性敏感的属性的对象。

在恢复具有安全性敏感的属性的任何对象之前，系统会检查此系统值。在安装程序临时性修订（PTF）和恢复许可程序期间进行这些检查。但是，在安装操作系统期间，系统不检查此值。此系统值给予您的系统附加完整性保护。您可以防止任何人恢复系统状态对象或沿用权限的对象。

以下是可以恢复的对象类型（如果选择的话）：

- **系统状态程序**  
允许恢复具有系统状态或继承状态属性的程序、服务程序和模块。
- **沿用所有者的程序**  
允许恢复沿用所有者的权限的程序、服务程序和模块。
- **启用了 S\_ISUID（设置用户标识）属性的程序**  
允许恢复启用了 S\_ISUID（设置用户标识）属性的文件。
- **启用了 S\_ISGID（设置组标识）属性的程序**  
允许恢复启用了 S\_ISGID（设置组标识）属性的文件。

- 具有验证错误的程序

允许恢复具有验证错误或已被干预的程序、服务程序和模块。

当恢复对象时，恢复系统值会共同起作用。有关这些系统值如何共同起作用的更多信息，参见第 136 页的『系统值设置对恢复操作的影响』。

也可以指定在安装软件修订时允许恢复安全性敏感的对象。此选项也表示为 QALWOBJRST 的 \*ALWPTF 选项。必须在安装软件修订（PTF）之前选择此值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 恢复系统值：恢复期间验证对象签名

( QVIFYOBJRST )

恢复期间验证对象签名（也称为 **QVIFYOBJRST**）是 OS/400 系统值的第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否要恢复没有签名或具有无效签名的对象。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 恢复 → 签名
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	恢复时验证对象签名；允许恢复没有签名的对象
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

指定恢复操作期间要用于对象签名验证的策略。此值应用于下列类型的对象：程序 (\*PGM)、命令 (\*CMD)、服务程序 (\*SRVPGM)、SQL 程序包 (\*SQLPKG) 和模块 (\*MODULE)。它还应用于包含 Java 程序的流文件 (\*STMF) 对象。

如果系统上未安装“数字证书管理器”，当确定此系统值在恢复操作期间对这些对象的影响时，将所有对象作为未签名的对象进行处理。

以下是可能的选项：

- 恢复时不验证对象签名。

恢复时不验证签名。恢复所有对象而不考虑它们的签名。（此选项等价于 QVIFYOBJRST 的选项 1。）

除非有大量要恢复的签名对象（因为某些可接受的原因，这些对象未通过它们的签名验证），否则不应使用此值。一般情况下，恢复系统上具有无效签名的对象是危险的。

- **恢复期间验证对象签名；允许恢复没有签名和具有无效签名的对象。**  
恢复时验证签名。恢复未签名的命令和用户状态对象。恢复已签名的命令和用户状态对象，即使签名无效。（此选项等价于 QVIFYOBRST 的选项 2。）  
仅当您恢复的对象中存在具有无效签名的特定对象时才应使用此值。一般情况下，恢复系统上具有无效签名的对象是危险的。
- **恢复时验证对象签名；允许恢复没有签名的对象。**  
恢复时验证签名。恢复未签名的命令和用户状态对象。仅当签名有效时才恢复已签名的命令和用户状态对象（此选项等价于 QVIFYOBRST 的选项 3。）  
当您期望取消所装入的某些对象的签名时，此值可以用于一般操作，但要确保所有已签名的对象具有有效的签名。这是缺省值。
- **恢复时验证对象签名；允许恢复具有无效签名的对象。**  
不恢复未签名的用户状态对象。恢复已签名的用户状态对象，即使签名无效。（此选项等价于 QVIFYOBRST 的选项 4。）  
仅当您恢复的对象中存在具有无效签名的特定对象时才应使用此值，但您不希望有可能恢复未签名的对象。一般情况下，恢复系统上具有无效签名的对象是危险的。
- **恢复期间验证对象签名；不允许恢复没有签名或具有无效签名的对象。**  
不恢复未签名的用户状态对象。仅当签名有效时才恢复已签名的用户状态对象。（此选项等价于 QVIFYOBRST 的选项 5。）  
此值是最严格的值，仅当要允许恢复的对象是由可信源签署的对象时才应使用它。

具有系统状态属性的对象和具有继承状态属性的对象必须具有来自系统可信源的有效签名。将允许在没有有效签名的情况下恢复系统状态或继承状态对象的唯一值是**恢复时不验证签名**。允许这样命令或程序会对系统带来完整性风险。如果必须将此系统值更改为**恢复时不验证签名**以允许在系统上恢复这样的对象，则在恢复这些对象之后，一定要将此系统值更改回其先前值。

某些命令（\*CMD）对象具有未包括对象的所有部分的签名。命令的某些部分是未签名的，而其它部分仅在它们包含非缺省值时才是已签名的。此类型的签名允许对命令进行某些更改而不必验证其签名。将不使这些签名类型无效的更改示例包括：

- 更改命令缺省值
- 将有效性检查程序添加至没有一个这种程序的命令。
- 更改“何处允许运行”参数
- 更改“允许受限制的用户”参数

如果需要，可以将自己的签名添加至包括命令对象的这些区域的命令。

有关更多信息，参见对象签署和签名验证。

当恢复对象时，恢复系统值会共同起作用。有关这些系统值如何共同起作用的更多信息，参见第 136 页的『系统值设置对恢复操作的影响』。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 103 页的第 14 章，『OS/400 系统值：恢复概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



---

## 第 15 章 OS/400 系统值: 安全性概述

使用 OS/400 安全性系统值来控制对象、用户和系统安全性值。要访问系统值的安全性类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的安全性系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

安全性系统值:

在 iSeries 导航器  
中的名称

系统值  
的描述

在基于字符的界面  
中的名称

『安全性系统值: 安全级别』	设置系统的安全性级别。	QSECURITY
第 111 页的『安全性系统值: 允许保留服务器安全性信息』	设置要保留服务器安全性信息。	QRETSVRSEC
第 111 页的『安全性系统值: 可以导致程序从调用程序使用沿用权限的用户』	指定哪些用户可以通过沿用权限使用程序。	QUSEADPAUT
不在 iSeries 导航器中	指定具有权限的用户可以访问服务器多长时间。	第 112 页的『安全性系统值: 服务器认证时间间隔』
第 113 页的『安全性系统值: QSYS.LIB 文件系统中新创建的对象缺省权限』	为未指定权限的对象指定缺省权限。	QCRTAUT
第 114 页的『安全性系统值: 允许使用具有写能力的共享或映射内存』	指定是否允许用户使用共享内存或映射内存流文件。	QSHRMEMCTL
第 114 页的『安全性系统值: 允许这些对象所在的位置...』	指定允许绕过权限检查且不能被审计的用户域对象的位置。	QALWUSRDMN

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息, 参见以下内容:

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语, 则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 安全性系统值: 安全级别

( QSECURITY )

安全级别（也称为 **QSECURITY**）是 OS/400 系统值的第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置系统的安全级别。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>安全性</b> —> <b>常规</b>
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	防止未归档的系统接口 (40)
更改生效	在系统下次重新启动时
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定系统的安全级别。以下是可能的选项：

- **不需要任何密码且用户对所有资源具有权限 (10)**  
系统不需要密码也能注册。  
用户对所有系统资源具有访问权。  
除非您的系统已经在安全级别 10 运行，否则安全级别 10 不可用。  
如果从安全级别 10 更改为 20、30、40 或 50，则您将无法再更改为级别 10。
- **需要密码且用户对所有资源具有权限 (20)**  
系统将需要用户名和密码才能注册。  
用户对所有系统资源具有访问权。  
只有安全主管或具有安全性管理员 (\*SECADM) 权限的某个人可以创建用户概要文件。
- **需要密码且用户的访问权基于它们的权限 (30)**  
满足安全级别 20 的所有要求。  
用户必须具有访问所有系统资源所需要的特定权限。  
仅自动将全部对象 (\*ALLOBJ) 权限授予使用 \*SECOFR 安全性类创建的用户概要文件。
- **防止未归档的系统接口 (40)**  
满足安全级别 30 的所有要求。  
如果程序尝试通过不受支持的接口访问对象，则程序将失败。  
如果作业指定某个用户概要文件，则除了对要使用的作业具有使用权限属性外，用户还必须对该概要文件具有使用权限属性。
- **系统接口的增强保护 (50)**  
满足安全级别 40 的所有要求。  
如果程序尝试将不支持的参数值传递到支持的接口或如果程序尝试通过不受支持的接口访问对象，则程序将失败。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 安全性系统值：允许保留服务器安全性信息

( QRETSVRSEC )

允许保留服务器安全性信息（也称为 **QRETSVRSEC**）是 OS/400 系统值的第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置要保留服务器安全性信息。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 安全性 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不保留服务器安全性信息
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以确定是否可以在主机系统中保留服务器通过客户机 / 服务器接口认证目标系统中的用户所需要的安全性数据。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 安全性系统值：可以导致程序从调用程序使用沿用权限的用户

( QUSEADPAUT )

可以导致程序从调用程序使用沿用权限的用户（也称为 **QUSEADPAUT**）是 OS/400 系统值的第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定哪些用户可以通过沿用权限使用程序。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 安全性 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	所有用户
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

您可以定义哪些用户可以创建、更改和更新程序，这些程序使用了调用它们的程序的权限。指定的用户可以使用已将“使用沿用权限”属性设置为是（USEADPAUT(\*YES)）的程序。

用户能够创建这样一个程序（程序 A），该程序在被另一个程序（程序 B）调用时，程序 A 使用程序 B 的权限。

可能的选项是：

### 所有用户

所有用户都可以创建、更改或更新程序和服务程序，以使用调用了它们的程序的权限（如果用户具有程序或服务程序的必要权限）。

### 权限列表

权限列表用来保护具有相似安全性需要的对象。可以将权限授予列表，而不是授予个别对象。

将对照指定的权限列表检查用户的权限。此权限不能来自沿用权限。如果用户在指定的权限列表中至少具有 USE 权限属性，则用户可以定义创建、更改或更新程序或者服务程序，这些程序使用了调用它们的程序的权限。

如果指定的权限列表不存在，则正在尝试的操作将不会完成。将发送一条消息指示此情况。如果在命令或 API 中请求了多个操作，而权限列表不存在，则不执行操作。如果在找不到权限列表时尝试的命令是“创建 Pascal 程序”（CRTPASPGM）或“创建 Basic 程序”（CRTBASPGM），则结果是进行功能检查。这是一种类型的错误。它不是安全性检查。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 安全性系统值：服务器认证时间间隔

( QSVRAUTIV )

服务器认证时间间隔（也称为 **QSVRAUTIV**）是一个不在 iSeries 导航器中的系统值。此系统值指定具有沿用权限的用户可以访问沿用程序多长时间。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	基于字符的界面
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	2880 分钟 (48 小时)
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？



此系统值仅指定具有沿用权限的用户可以访问沿用程序的时间量。该时间间隔表示在使用服务器认证项进行认证之后认证在多长时间有效。可以指定 1 到 108000 范围内的值。在指定的时间间隔结束时，认证到期。在认证到期之后，不能访问对象。值 108000 指定 7 天半。

不管如何设置此值，它都不会影响操作系统。操作系统不再使用此系统值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 安全性系统值：QSYS.LIB 文件系统中新创建的对象缺省权限

(QCRTAUT)

**QSYS.LIB** 文件系统中新创建的对象缺省权限（也称为 **QCRTAUT**）是 OS/400 系统值的第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定未指定权限的对象缺省权限。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 安全性 → 公共权限
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	更改
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定新创建的对象公共权限。当用户创建新对象而不指定对象的权限级别时，将使用为此系统值指定的权限级别。

以下是可能的选项：

- **更改**  
允许公众更改新创建的对象。
- **使用**  
公众可以查看但不能更改新创建的对象
- **全部**  
允许系统的所有用户（除了所授予的权限比**全部**小的那些用户）完全控制新创建的对象。这些用户将能够读、更改、删除和管理这些对象的安全性。
- **排除**  
不允许公众使用新创建的对象。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 安全性系统值：允许使用具有写能力的共享或映射内存

( QSHRMEMCTL )

允许使用具有写能力的共享或映射内存（也称为 **QSHRMEMCTL**）是 OS/400 系统值的第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否可以使用具有写能力的共享或映射内存。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 安全性 → 共享内存
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	已选择 — 允许具有写能力的共享或映射内存
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定是否允许用户使用共享内存或映射内存流文件。可以选择是否允许访问共享内存或使用映射内存流文件。通过允许此选项，用户可以使用共享内存 API（例如，shmat() — 共享内存连接 API），并可以使用具有流文件的映射内存对象（例如，mmap() — 内存映射文件 API）。对于在程序（可能正在不同作业中运行）之间可以共享指针的环境，建议允许访问共享内存和映射内存流文件。但是，对于具有较高安全性要求的环境，建议不要使用此设置。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 安全性系统值：允许这些对象所在的位置...

( QALWUSRDMN )

允许这些对象所在的位置...（也称为 **QALWUSRDMN**）是 OS/400 系统值的第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定允许绕过权限检查且不能被审计的用户域对象的位置。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 安全性 → 不可审计的对象
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)

缺省值	所有库和目录
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以选择允许不能被审计的用户域对象的位置。如果您的系统具有较高的安全性需求，则应该仅在 QTEMP 中允许类型为 \*USRSPC、\*USRIDX 和 \*USRQ 的用户域对象。这些对象是不可审计的用户域对象类型。在安全级别为 50 时，QTEMP 库是不能用来在作业之间传送数据的临时对象。以下是可能的选项：

#### 所有库和目录

允许不可审计的对象在所有库和目录中。服务器具有多个文件系统。库是 QSYS 文件系统的一部分，目录是 POSIX 文件系统的一部分。目录被称为是“root”或“QOpenSys”文件系统的一部分。

#### QTEMP 库和以下

除 QTEMP 库之外，还允许您指定**所有目录和选择的库**以允许不可审计的对象。

除 QTEMP 库之外，**所有目录**还允许不可审计的对象在所有目录中。

**选择的库**允许您指定允许不可审计的对象在其中的库。此系统值指示可以包含用户对象的用户域版本的特定库。最多可以列示 50 个库。如果指定库名列表，则当前使用用户域对象的应用程序可能会失败（如果它们使用未在列表中指定的库中的对象）。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 109 页的第 15 章，『OS/400 系统值：安全性概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



## 第 16 章 OS/400 系统值: 注册概述

使用 OS/400 注册系统值来控制所有用户的注册值和其它初始值。要访问系统值的注册类别, 在 iSeries 导航器中选择**配置和服务**。然后, 选择**系统值**。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面, 您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的注册系统值 (及其在基于字符的界面中的对应值) 的快速概述, 参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

注册系统值: 在 iSeries 导航器 中的名称	系统值 的描述	在基于字符的界面 中的名称
『注册系统值: 不正确的注册尝试次数』	设置允许多少次不正确的注册尝试。	QMAXSIGN
第 118 页的『注册系统值: 当达到最大值时』	指定当达到最大注册尝试次数时要执行的操作。	QMAXSGNACN
第 119 页的『注册系统值: 显示注册信息』	指定当注册到系统时是否显示注册信息。	QDSPSGNINF
第 120 页的『注册系统值: 将特权用户限制于特定设备会话』	指定具有全部对象 (*ALLOBJ) 和服务 (*SERVICE) 特权的用户是否需要特定工作站的显式权限。	QLMTSECOFR
第 120 页的『注册系统值: 将每个用户限制于一个设备会话』	设置设备会话的限制。	QLMTDEVSSN
第 121 页的『注册系统值: 使用 Telnet 或传递进行远程注册』	指定有关 Telnet 和传递远程注册的信息。	QRMTSIGN

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息, 参见以下内容:

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语, 则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 注册系统值: 不正确的注册尝试次数

( QMAXSIGN )

**不正确的注册尝试次数** (也称为 **QMAXSIGN**) 是 OS/400 系统值的第 16 章, 『OS/400 系统值: 注册概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定允许用户进行多少次不正确的注册尝试 (0-25)。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 注册 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	3
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

### 此系统值有什么作用?

指定允许用户进行多少次不正确的注册尝试。将把一条消息发送至系统消息队列 (如果它存在); 否则, 将把消息发送给系统操作员。当下列任何一种情况发生时, 注册尝试将不正确:

- 用户标识无效。
- 密码无效。
- 用户概要文件对输入用户标识的设备不具有权限。

当下列任何一种情况发生时, 注册尝试将不作为不正确尝试进行计数:

- 需要密码, 而用户概要文件指定不需要密码。用户接收到一条消息, 指示密码与用户概要文件不关联。
- 程序或菜单名无效
- 用户概要文件不存在, 而系统是在安全级别 10 配置的。
- 找不到指定的当前库。

此系统值的可能值为:

- **无最大值**  
无最大注册尝试次数。
- **最大数目**  
允许的最大注册尝试次数。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 117 页的第 16 章, 『OS/400 系统值: 注册概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 注册系统值: 当达到最大值时

( QMAXSGNACN )

当达到最大值时 (也称为 **QMAXSGNACN**) 是 OS/400 系统值的第 117 页的第 16 章, 『OS/400 系统值: 注册概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当达到最大注册尝试次数时要执行的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考
------

位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 注册 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	禁用用户和设备
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用?

如果指定允许的最大注册尝试次数, 则还可以指定当达到连续不正确注册尝试的最大次数时, 系统如何反应。

以下是可能的选项:

- **禁用设备**  
如果达到限制, 则使设备脱机。如果控制子系统处于受限制状态 (以致仅可以使用其中的一个设备) 且设备已脱机, 则将结束系统, 且控制面板上的控制面板灯打开, 以指示必须重新启动系统。
- **禁用用户**  
如果达到限制, 则禁用用户概要文件。如果已禁用概要文件, 则必须再次启用它后, 用户才能注册。
- **禁用用户和设备**  
如果达到限制, 则使设备脱机并禁用用户概要文件。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息?

要了解更多信息, 转至第 117 页的第 16 章, 『OS/400 系统值: 注册概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值, 尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 注册系统值: 显示注册信息

( QDSPSGNINF )

**显示注册信息** (也称为 **QDSPSGNINF**) 是 OS/400 系统值的第 117 页的第 16 章, 『OS/400 系统值: 注册概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在注册到系统时是否显示注册信息。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息, 请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中, 选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 注册 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 不显示注册信息
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用?

可以指定用户在注册时是否看到信息性屏幕，该屏幕包含上次注册的日期和时间以及自上次注册以来无效的注册尝试次数。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 注册系统值：将每个用户限制于一个设备会话

( QLMTDEVSSN )

将每个用户限制于一个设备会话（也称为 **QLMTDEVSSN**）是 OS/400 系统值的第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置设备会话的限制。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 注册 —> 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 未将用户限制于一个设备会话
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

指定一个用户是否可以在多个工作站上注册。这并不阻止用户在工作站上使用组作业或进行系统请求。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 注册系统值：将特权用户限制于特定设备会话

( QLMTSECOFR )

将特权用户限制于特定设备会话（也称为 **QLMTSECOFR**）是 OS/400 系统值的第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定是否将特权用户限制于特定设备。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 注册 —> 常规



特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	取消选择 — 未将用户限制于特定设备会话
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以指定具有全部对象 (\*ALLOBJ) 和服务 (\*SERVICE) 特权的用户是否需要对特定工作站的显式权限。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 注册系统值：使用 Telnet 或传递进行远程注册

( QRMTSIGN )

使用 **Telnet** 或传递进行远程注册（也称为 **QRMTSIGN**）是 OS/400 系统值的第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定 Telnet 或传递规范。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 注册 —> 远程
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	始终显示注册
更改生效	立即
可锁定	是  第 135 页的『与安全性有关的系统值的锁定功能』

此系统值有什么作用？

可以选择 Telnet 或传递进行远程注册。但是，您仍可以使用两种类型的远程注册。

### Telnet

当使用 **Telnet** 时，可以指定远程注册选项。如果选择使用传递进行远程注册，则根据为使用传递进行远程注册指定的设置自动选择这些选项。即使选择传递，Telnet 仍可用于远程注册。以下是 Telnet 的可能选项：

- 始终显示注册  
需要所有远程注册会话才能完成正常的注册处理。
- 允许绕过注册  
系统允许用户绕过注册屏面。仍会将用户注册到系统，但不显示注册屏面。

### 传递

如果指定传递，则当使用传递进行远程注册时启用附加选项。

即使不选择此选项，传递仍可用于远程注册。但是，根据为“使用 Telnet 进行远程注册”指定的设置自动选择以下某些选项。

以下是可能的选项：

- **始终显示注册**  
需要所有远程注册会话才能完成正常的注册处理。
- **允许绕过注册**  
系统允许用户绕过注册。也可以指定要验证源和目标用户标识或仅在目标系统中验证用户标识。
  - **源和目标用户标识必须匹配**  
对于 5250 显示站传递或工作站功能，当源和目标用户概要文件名称相同时，可以绕过远程注册屏面。
  - **在目标系统中验证用户标识**  
在验证用户对系统具有访问权之后，系统允许用户绕过注册屏面。
- **拒绝远程注册**  
对于 5250 显示站传递或工作站功能，不允许远程注册。当选择此选项时，用户仍可以通过使用 Telnet 注册到系统。这些会话将完成正常注册处理。如果想要拒绝对系统的所有 Telnet 请求，则结束 Telnet 服务器。
- **调用用户编写的出口程序**  
可以指定一个程序和库来决定允许哪些远程会话以及哪些用户概要文件可以从哪些位置自动注册。该程序必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

如果指定要使用库列表，则系统自动将此库的值设置为查找程序名的库的值。下次打开 iSeries 导航器时，将显示该库名，而不是显示使用库列表。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 117 页的第 16 章，『OS/400 系统值：注册概述』主题。

## 第 17 章 OS/400 系统值：存储器概述

使用 OS/400 存储器系统值来更改系统的存储器行为值。要访问系统值的存储器类别，在 iSeries 导航器中选择配置和服务。然后，选择系统值。

如果您熟悉 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的存储器系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，参考下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

存储器系统值：

在 iSeries 导航器中的名称	系统值的描述	在基于字符的界面中的名称
第 124 页的『存储器系统值：最大系统磁盘池使用率』	指定可以使用的最大存储空间量。	QSTGLOWLMT
第 125 页的『存储器系统值：当达到最大使用率时』	指定当存储池达到其最大值时要执行的操作。	QSTGLOWACN
『存储器系统值：自动清除未使用的打印机输出存储器』	对未使用的打印机输出存储器设置自动清除并指定保留周期。	QRCLSPLSTG

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

## 存储器系统值：自动清除未使用的打印机输出存储器

( QRCLSPLSTG )

自动清除未使用的打印机输出存储器（也称为 **QRCLSPLSTG**）是 OS/400 系统值的第 17 章，『OS/400 系统值：存储器概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置自动清除未使用的打印机输出存储器并指定保留周期。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 存储器 —> 常规
特权	无
缺省值	已选择 — 自动清除未使用的打印机输出存储器，且具有 8 天的保留周期
更改生效	立即

可锁定	否
-----	---

此系统值有什么作用？

此值允许自动除去空的假脱机数据库成员。如果需要最大保留级别，则选择此选项。

以下是可能的选项：

- **0**  
删除所有空成员。当创建假脱机文件时，该值会导致附加的系统开销。可能导致系统性能严重降低。
- **1-366**  
指定保留空的假脱机数据库成员以供新的假脱机文件使用的天数。如果在指定的天数后成员仍为空的，则系统将删除它们。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 123 页的第 17 章，『OS/400 系统值：存储器概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 存储器系统值：最大系统磁盘池使用率

( QSTGLOWLMT )

最大系统磁盘池使用率（也称为 **QSTGLOWLMT**）是 OS/400 系统值的第 123 页的第 17 章，『OS/400 系统值：存储器概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在系统磁盘池（也称为 ASP1）中允许的已使用的存储器的最大百分比。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 存储器 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	95%
更改生效	立即
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定在系统磁盘池（也称为 ASP1）中允许的已使用的存储器的最大百分比。

在 iSeries 导航器中，指定允许的已使用的存储器的最大百分比。如果正在使用基于字符的界面，则指定仍可用的存储器的百分比（下限）。例如，如果在 iSeries 导航器中为最大系统磁盘池使用率指定 95%，则 QSTGLOWLMT 系统值在基于字符的界面中显示的值为 5.00。

当系统磁盘池中的可用存储量已达到此系统值中指定的限制时，将执行为第 125 页的『存储器系统值：当达到最大使用率时』指定的操作。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 123 页的第 17 章，『OS/400 系统值：存储器概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

## 存储器系统值：当达到最大使用时

( QSTGLOWACN )

当达到最大使用时（也称为 **QSTGLOWACN**）是 OS/400 系统值的第 123 页的第 17 章，『OS/400 系统值：存储器概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定当系统磁盘池达到它的最大使用时要执行的操作。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 → 配置和服务 → 系统值 → 存储器 → 常规
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	将消息发送至系统操作员和消息队列
更改生效	立即。但是，如果可用存储量已经达到最大值，则在存储器降低至小于最大值然后再次达到最大值之后，更改才会生效。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定当系统磁盘池（也称为 ASP1）中的可用存储量已达到为第 124 页的『存储器系统值：最大系统磁盘池使用率』指定的最大值时要执行的操作。

可以指定以下任何一个操作：

- **将消息发送至系统操作员和系统消息队列**  
将把消息 CPI099C 发送至系统消息和系统操作员队列。对于其它操作，也会发送此消息。
- **将消息发送至服务用户**  
将把消息 CPI099B 发送至在服务属性中指定要接收关键消息的用户。仅通知已在工作站上注册的用户。
- **运行已注册的出口程序**  
将提交作业以调用为辅助存储器下限操作 (QIBM\_QWC\_QSTGLOWACN) 出口点注册的出口程序。  
如果系统处于受限制状态，则不执行任何操作。  
如果选择此操作而可用存储器达到最大限制，则当系统处于受限制状态时不能启动子系统。
- **结束系统并处入受限制状态**  
结束系统并处入受限制状态。  
如果系统已经处于受限制状态，则不执行任何操作。  
如果选择此操作而可用存储器达到最大限制，则当系统处于受限制状态时不能启动子系统。
- **立即关闭系统并重新启动它**  
立即关闭系统并重新启动它。

如果系统处于受限制状态，则不执行任何操作。

如果选择此操作而可用存储器达到最大限制，则当系统处于受限制状态时不能启动子系统。

如果在重新启动期间可用存储器已达到最大限制，而操作不是将消息发送至系统操作员和系统消息队列，则系统将处入受限制状态。

当下列条件存在时：

- 可用存储器低于限制
- 操作是运行已注册的出口程序、结束系统并处入受限制状态或立即关闭系统并重新启动它
- 系统处于受限制状态

不能启动子系统，直到满足下列情况为止：

- 可用存储器已减少。
- 操作已更改为以上显示的前两个选项之一。

如果发生以下情况，则不执行任何操作：

- 可用存储器下降为低于限制。
- 系统处于受限制状态。
- 操作是以上显示的最后三个选项之一。

如果可用存储器仍处于最大值级别，则每 30 分钟重复一次该操作。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 123 页的第 17 章，『OS/400 系统值：存储器概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 第 18 章 OS/400 系统值：系统控制概述

使用 OS/400 系统控制系统值来控制系统级别值。要访问系统值的系统控制类别，在 iSeries 导航器中选择配置和服务。然后，选择系统值。

如果您习惯使用 OS/400 基于字符的界面，您将会注意到 iSeries 导航器对系统值使用描述性名称。为了获取在 iSeries 导航器中可用的系统控制系统值（及其在基于字符的界面中的对应值）的快速概述，查看下表。使用以下链接来了解有关每个系统值的更多信息。

系统控制系统值： 在 iSeries 导航器 中的名称	系统值 的描述	在命令界面 中的名称
『系统控制系统值：型号』	显示系统的型号。	QMODEL
第 128 页的『系统控制系统值：序列号』	显示系统的序列号。	QSRLNBR
第 129 页的『系统控制系统值：处理器功能部件代码』	显示系统的处理器功能部件代码。	QPRCFEAT
第 129 页的『系统控制系统值：控制台名称』	显示系统的控制台名称。	QCONSOLE
第 130 页的『系统控制系统值：辅助级别』	设置系统的辅助级别。	QASTLVL
第 130 页的『系统控制系统值：辅助操作请求程序』	指定要在系统上使用的辅助操作请求程序。	QATNPGM
第 131 页的『系统控制系统值：缺省用户环境』	设置缺省用户环境。	QSPCENV
第 132 页的『系统控制系统值：使用提前输入功能』	设置提前输入功能。还可以选择使用“辅助操作请求键缓冲”选项。	QKBDBUF

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。

---

## 系统控制系统值：型号

( QMODEL )

型号（也称为 **QMODEL**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看系统的型号。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>系统控制</b> —> <b>系统</b>
缺省值	与机器有关
更改生效	此系统值是只读的。不能更改此系统值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以查看此系统值。对于系统中的每个分区，此值是相同的。它标识所安装的 iSeries 系统的类型。可以看到的值示例为：400、530、620 或 640。不能编辑此值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 系统控制系统值：序列号

( **QSRLNBR** )

序列号（也称为 **QSRLNBR**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看系统的序列号。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>系统控制</b> —> <b>系统</b>
缺省值	与机器有关
更改生效	此系统值是只读的。不能更改此系统值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以查看此系统值。序列号用作标识手段。此号码将取决于您安装了 OS/400 系统的哪个版本、发行版和型号。对于系统中的每个分区，系统序列号是相同的。序列号的一个示例为 1001003。不能编辑此值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



---

## 系统控制系统值：处理器功能部件代码

( QPRCFEAT )

处理器功能部件代码（也称为 **QPRCFEAT**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看系统的处理器功能部件代码。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>系统控制</b> —> <b>系统</b>
缺省值	与机器有关
更改生效	此系统值是只读的。不能更改此系统值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以查看此系统值。此值指定系统的处理器功能部件代码级别。此数标识计算机系统中对数据进行处理的那一部分的处理器。对于系统中的每个分区，处理器功能部件系统值是相同的。不能编辑此值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 系统控制系统值：控制台名称

( QCONSOLE )

控制台名称（也称为 **QCONSOLE**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看系统的控制台名称。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> <b>配置和服务</b> —> <b>系统值</b> —> <b>系统控制</b> —> <b>系统</b>
缺省值	QCONSOLE
更改生效	此系统值是只读的。不能更改此系统值。
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以查看此系统值。此值指定作为控制台的显示设备的名称。当控制台联机时，系统会更改此值。您不能编辑此值。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 系统控制系统值：辅助级别

( QASTLVL )

辅助级别（也称为 **QASTLVL**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来查看系统的辅助级别。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 系统控制 —> 用户缺省值
特权	无
缺省值	基本
更改生效	用户下次注册到系统时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定对系统的用户可用的辅助级别。使用此值来定制对系统的用户可用的显示级别。针对不太有经验的用户的屏幕提供的辅助级别比针对熟练用户的屏幕提供的级别高。

可能的值为：

- **基本**  
系统屏幕的操作辅助级别是可用的。
- **中级**  
系统屏幕的中级级别是可用的。
- **高级**  
系统屏幕的高级级别是可用的。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 系统控制系统值：辅助操作请求程序

( QATNPGM )

辅助操作请求程序（也称为 **QATNPGM**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来指定在系统中要使用的辅助操作请求程序。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 系统控制 —> 用户缺省值
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	使用操作辅助
更改生效	用户下次注册到系统时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定当您按辅助操作请求键时要调用的程序。

可能的值为：

- **使用操作辅助**  
当您按辅助操作请求键时，将出现操作辅助主菜单。
- **无**  
当您按辅助操作请求键时，不调用辅助操作请求程序。
- **程序名**  
指定当您按辅助操作请求键时要调用的程序。
  - **库**  
指定当您按辅助操作请求键时要调用的程序的库。如果指定**使用库列表**，则 iSeries 服务器将库的值自动设置为找到程序名的库的值。下次打开系统控制系统值时，将显示该库名，而不是显示**使用库列表**。

程序必须存在于系统辅助存储池（ASP）或基本用户 ASP 中。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 系统控制系统值：缺省用户环境

( QSPCENV )

缺省用户环境（也称为 **QSPCENV**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置缺省用户环境。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 系统控制 —> 用户缺省值
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)

缺省值	OS/400
更改生效	用户下次注册到系统时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定用作所有用户的缺省值的系统环境。以下是可能的选项：

- **OS/400**  
当注册时，指定 iSeries 系统环境。
- **System/36**  
当注册时，指定 System/36 环境。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。

---

## 系统控制系统值：使用提前输入功能

( QKBDBUF )

使用提前输入功能（也称为 **QKBDBUF**）是 OS/400 系统值的第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』的一个成员。可以使用此系统值来设置提前输入功能。也可以选择使用辅助操作请求键缓冲选项。现在可以在 iSeries 导航器中使用所有系统值。要了解更多信息，请继续阅读。

快速参考	
位置	在 iSeries 导航器中，选择您的系统 —> 配置和服务 —> 系统值 —> 系统控制 —> 用户缺省值
特权	全部对象 (*ALLOBJ) 和安全性管理员 (*SECADM)
缺省值	已选择 — 使用提前输入功能
更改生效	用户下次注册到系统时
可锁定	否

此系统值有什么作用？

可以指定是否应该使用“提前输入”功能和缓冲区“辅助操作请求键”选项。提前输入功能允许系统记住一系列击键。

例如，如果您经常按选项 2，然后在指定选项 4 之前必须等待下一个屏幕。提前输入功能将允许您输入 2 并接着立即输入 4，而不必等待下一个屏幕。当下一个屏幕打开时，系统将记住已指定 4。

如果选择了提前输入选项，还可以选择使用辅助操作请求键缓冲选项。

### 使用辅助操作请求键缓冲选项

指定是否打开“辅助操作请求键缓冲”选项。如果此选项已打开，则系统将记住已按辅助操作请求键。

在哪里可以获取有关此系统值的更多信息？

要了解更多信息，转至第 127 页的第 18 章，『OS/400 系统值：系统控制概述』主题。如果正在查找某个特定系统值或某一类别的系统值，尝试使用 OS/400 系统值查找程序。



## 第 19 章 系统值概念

✦ 在使用系统值设置之前，应该熟悉下列概念：

- 『与安全性有关的系统值的锁定功能』  
查找有关如何锁定与解锁系统值的信息。只能锁定某些系统值。它将为您提供锁定功能的描述，可以锁定哪些系统值，以及如何锁定与解锁它们。
- 第 136 页的『系统值设置对恢复操作的影响』  
描述如何正确设置恢复系统值，以便它们在恢复操作期间兼容。此主题还描述当执行恢复时，三个恢复系统值如何共同起作用。



### 与安全性有关的系统值的锁定功能

✦ 大多数安全性系统值只能由具有安全性管理员 (\*SECADM) 和全部对象 (\*ALLOBJ) 特权的用户变更。要防止用户（甚至是上述用户）在正常操作期间更改这些系统值，系统服务工具 (SST) 和专用服务工具 (DST) 提供了一个选项来锁定这些安全性值。

缺省值是是；因此，用户可以更改与安全性有关的系统值。

下表标识受此选项影响的系统值（同时指定了 iSeries 导航器名称和基于字符的名称。）：

#### 可锁定的系统值

##### 审计系统值

激活操作审计	QAUDLVL
激活对象审计	QAUDCTL
审计日志错误操作	QAUDENACN
新创建的对象缺省审计	QCRTOBJAUD
辅助存储器中的最大日志项数	QAUDFRCLVL

##### 设备系统值

本地控制器和设备	QAUTOCFG
传递设备和 Telnet	QAUTOVRT
当发生设备错误时要执行的操作	QDEVRCYACN
远程控制器和设备	QAUTORMT

##### 作业系统值

超时时间间隔	QDSCJOBITV
当作业达到超时时	QINACTMSGQ

##### 密码系统值

密码到期	QPWDEXPITV
限制连续数字	QPWDLMTAJC
限制的字符	QPWDLMTCHR
限制重复字符	QPWDLMTREP
密码级别	QPWDLVL
最大密码长度	QPWDMAXLEN
最小密码长度	QPWDMINLEN
在每个位置需要一个新字符	QPWDPOSDIF
至少需要一位数字	QPWDRQDDGT
密码重用周期	QPWDRQDDIF
密码验证程序	QPWDVLDPGM

##### 消息和服务系统值

允许系统的远程服务	QRMTSRVATR
-----------	------------

## 恢复系统值

恢复时验证对象签名

QVFYOBJRST

恢复期间转换对象

QFRCCVNRST

允许恢复安全性敏感的对象

QALWOBJRST

## 安全性系统值

安全级别

QSECURITY

允许保留服务器安全性信息

QRETSVRSEC

可以通过沿用权限使用程序的用户

QUSEADPAUT

QSYS.LIB 文件系统中新创建的对象缺省权限

QCRTAUT

允许使用具有写能力的共享或映射内存

QSHRMEMCTL

允许这些对象所在的位置...

QALWUSRDMN

## 注册系统值

使用传递或 Telnet 进行远程注册

QRMTSIGN

显示注册信息

QDSPSGNINF

将特权用户限制于特定的设备会话

QLMTSECOFR

将每个用户限制于一个设备会话

QLMTDEVSSN

不正确的注册尝试次数

QMAXSIGN

当达到最大值时

QMAXSGNACN

如果对**允许更改与安全性有关的系统值**指定**否**，则用户不能更改与安全性有关的系统值。如果需要更改与安全性有关的系统值，则必须在 SST 中将“允许更改与安全性有关的系统值”字段更改为**是**。

如果对**允许更改与安全性有关的系统值**指定**是**，则具有适当权限的用户可以更改与安全性有关的系统值。尽管已解锁与安全性有关的系统值，您仍需要安全管理员 (\*SECADM) 和全部对象 (\*ALLOBJ) 特权才能更改它们。如果不想允许用户更改与安全性有关的系统值，则必须在 SST 中将“允许更改与安全性有关的系统值”字段更改为**否**。

在哪里可以找到更多信息？

### 第 140 页的『锁定与解锁与安全性有关的系统值』

通过使用“启动系统服务工具” (STRSST) 命令查找有关如何锁定与解锁与安全性有关的系统值的信息。

### OS/400 系统值查找程序

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

### 第 4 页的『系统值类别』

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。 <<

---

## 系统值设置对恢复操作的影响

➤ 当准备恢复操作时，知道并了解下列系统值如何对恢复对象共同起作用很重要。

- 恢复期间验证对象签名 (QVFYOBJRST)
- 恢复期间转换对象 (QFRCCVNRST)
- 允许恢复安全性敏感的对象 (QALWOBJRST)

当试图将对象恢复到系统时，有三个系统值作为过滤器共同起作用以确定是否允许恢复该对象，或者恢复期间是否转换它。第一个过滤器是“恢复时验证对象” (QVFYOBJRST) 系统值。它用于控制可以进行数字签名的某些对象的恢复。第二个过滤器是“恢复期间转换对象” (QFRCCVNRST) 系统值。此系统值允许您指定



恢复期间是否要转换程序、服务程序、SQL 程序包和模块对象。它还可以防止恢复某些对象。第三个过滤器仅处理能够通过头二个过滤器的对象。第三个过滤器是“允许恢复安全性敏感的对象”（QALWOBJRST）系统值。它指定是否可以恢复具有安全性敏感属性的对象。

当执行恢复操作时，必须将**强制对象转换**（FRCOBJCVN）参数和**恢复期间转换对象**系统值设置为兼容的设置。否则，您将接收到一条错误消息且恢复将失败。下表标识哪些设置是兼容的和哪些设置将失败。

FRCOBJCVN 参数	QFRCCVNRST 系统值	恢复命令的输出
*SYSVAL	0、1、2、3、4、5、6 或 7	使用 <b>恢复期间转换对象</b> （QFRCCVNRST）系统值。
*NO	0	不转换任何对象且恢复所有对象而不进行转换。
*NO	1	仅转换具有验证错误的对象且恢复其它所有对象而不进行转换。
*NO	2-7	不兼容。一条错误消息发送至系统管理员且未恢复和转换任何对象。
*YES *RQD	0、1 或 2	仅转换具有验证错误的对象或在当前发行版上要求使用转换的对象。
*YES *RQD	3-7	不兼容。一条错误消息发送至系统管理员且未恢复和转换任何对象。
*YES *ALL	0、1、2、3、4、5、6 或 7	FRCOBJCVN (*YES *ALL) 覆盖任何 QFRCCVNRST 值并转换所有对象，且如果转换成功则恢复它们。

为了成功恢复对象，必须通过恢复操作期间共同起作用的三个系统值：**恢复期间验证对象签名**（QVfyOBJRST）、**恢复时强制转换**（QFRCCVNRST）和**允许恢复安全性敏感的对象**（QALWOBJRST）。但是，如果**强制对象转换**（FRCOBJCVN）参数和**恢复时强制转换**（QFRCCVNRST）系统值不兼容，则不发生转换且不恢复任何对象。

#### 强制对象转换（FRCOBJCVN）

以下是**强制对象转换**（FRCOBJCVN）参数的可能值：

- **\*SYSVAL**  
基于**恢复时强制转换**（QFRCCVNRST）系统值的值转换对象。这是缺省值。
- **\*YES \*ALL**  
转换所有对象，而不考虑它们的当前格式。但是，如果对象不具有机器转换所需要的数据，则不恢复对象。转换会增加恢复操作的时间，但避免了在首次使用对象时，需要转换对象。此设置覆盖**强制对象转换**系统值。
- **\*YES \*RQD**  
仅当对象需要由当前操作系统使用的转换时才转换对象。如果对象需要转换但不具有机器转换所需要的数据，则不恢复对象。转换会增加恢复操作的时间，但避免了在首次使用对象时，需要转换对象。
- **\*NO**  
恢复操作期间不转换任何对象。

#### 恢复期间转换对象（QFRCCVNRST）

以下是**恢复期间转换对象**（QFRCCVNRST）系统值的可能值：

- **级别 0 (0)**  
恢复所有对象但不转换。

- **级别 1 (1)**  
转换具有验证错误的对象。
- **级别 2 (2)**  
转换那些必须经过转换才能在当前版本的操作系统中使用的对象和具有验证错误的对象。
- **级别 3 (3)**  
转换那些怀疑受到干预且必须经过转换才能在当前版本的操作系统中使用或具有验证错误的对象。
- **级别 4 (4)**  
将转换那些包含验证错误、需要经过转换才能使用或怀疑受到干预的对象。还将转换那些包含足够创建数据但不具有有效数字签名的对象。
- **级别 5 (5)**  
将转换那些包含验证错误、需要经过转换才能使用、怀疑受到干预或包含足够创建数据的对象。
- **级别 6 (6)**  
将转换那些包含验证错误、需要经过转换才能使用、怀疑受到干预或不具有有效数字签名的对象。
- **级别 7 (7)**  
转换所有对象。

对于所有级别，如果一个对象满足转换要求，但转换失败，则它将不恢复。将会恢复不需要进行转换的对象，但对它们不进行转换。在转换对象时，将除去该对象的数字签名。并且，转换后的任何对象将更改为用户状态，其验证错误将会得到更正，且将不再怀疑它受到干预。

在哪里可以找到更多信息？

**第 141 页的『为恢复操作准备系统值』**

查找有关使用正确的系统值设置进行计划、配置和运行恢复操作的信息。这些任务将指导您完成成为恢复操作准备系统值的步骤。另外，您将找到更多信息的参考，因为当执行恢复操作时，有其它预防措施需要了解。

**OS/400 系统值查找程序**

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

**第 4 页的『系统值类别』**

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。 

---

## 第 20 章 管理系统值

▶ 要体验系统值能力的全部益处，可以执行许多任务之一。下列任务有助于管理系统值。

- 『比较和更新系统值』  
查找有关如何通过中央管理比较和更新系统值的信息。
- 第 140 页的『完成安全性向导』  
使用此工具来计划如何设置系统值设置以满足您的公司的安全级别。如果您不能确定如何设置密码系统值，则此选项特别有用。该向导将提供建议的设置，然后您可以手工配置这些设置。
- 第 140 页的『锁定与解锁与安全性有关的系统值』  
查找有关如何通过锁定与解锁系统值来更多控制与安全性有关的系统值的信息。
- 第 141 页的『为恢复操作准备系统值』  
系统值在恢复操作中起极其重要的作用。必须计划和配置受恢复操作影响的系统值。有关更多信息，参见下列主题：
  - 第 141 页的『为恢复操作计划系统值』  
提供一个问题列表以帮助您计划如何配置系统值设置。如果您不能确定在执行恢复操作时哪些系统值共同起作用，则此选项特别有用。
  - 第 141 页的『为恢复操作配置系统值』  
描述如何配置影响如何处理恢复操作的系统值。
  - 第 142 页的『运行恢复命令』  
提供至 *Backup and Recovery* 一书的链接，它将帮助运行恢复命令。在设置了受恢复命令影响的系统值之后，将需要参考此书。此书提供了在恢复对象时需要执行的其它步骤。系统值仅仅是恢复过程的一部分。
- 检索系统值 (QWCRSVAL) API  
使用“检索系统值” (QWCRSVAL) API 来查找有关系统值长度的规范。
- 第 142 页的『保存系统值』  
查找有关如何保存系统值的信息。每次您更改系统值时，都应该保存系统值设置。
- 第 142 页的『保护系统访问级别』  
提供有关所有密码系统值如何对保护注册访问共同起作用的详细信息。另外，它还适度严格的公司提供了建议的设置，您可以变更这些设置以满足您的公司的安全级别。
- 第 144 页的『使用系统值库存』  
提供有关可以如何使用系统值库存的详细信息。



---

### 比较和更新系统值

使用“中央管理”来在网络中的多个系统之间比较和更新第 1 页的第 1 章，『OS/400 系统值』。作为管理员，您可以管理多个系统的系统值。可以将模型系统中的系统值与一个或多个目标系统进行比较，然后更新目标系统值，以与模型系统的值匹配。如果您愿意，可以生成显示模型系统和目标系统之间值的差别的列表，而不实际更改目标系统中的值。

确保在目标系统中具有当前系统值库存。如果为模型系统收集了库存，则有可能将模型系统作为目标系统。也可以将第 144 页的『使用系统值库存』导出至 PC 文件。这些 PC 文件提供库存的历史记录，并允许您在电子表格程序或其它应用程序中处理数据。

要比较和更新系统值，执行以下步骤：

1. 在 iSeries 导航器中，展开**中央管理**。
2. 展开**端点系统、系统组或我的连接**。
3. 右键单击要作为目标系统的端点系统或系统组，选择**系统值**，然后选择**比较和更新**。
4. 完成**比较和更新**对话框中的字段。
  - 选择要与一个或多个目标系统进行比较的模型系统的名称。
  - 选择在比较中要包括的类别和值。对于要在目标系统中更新的每个系统值，从**更新**列中选择该项。
  - 验证选择的一个或多个目标系统。
5. 单击**确定**以立即执行任务或单击**调度**在以后运行任务。

---

## 完成安全性向导

➤ 如果不能确定如何正确地设置与安全性有关的系统值或要检查当前安全性策略，完成安全性向导。此向导可以将系统自动配置为公司的正确系统值设置。为您提供了许多如何执行配置的选项。以下是该向导允许您执行的某些选项：

- 基于提供的信息自动配置系统的系统值
- 保存报告以便可以在以后配置系统
- 打印报告，该报告包括系统的建议系统值设置以及这样的设置的隐含内容。

要访问安全性向导，完成下列步骤：

1. 在 iSeries 导航器中，选择您的系统。
2. 右键单击**安全性**。
3. 选择**配置**。
4. 然后，完成安全性向导。



---

## 锁定与解锁与安全性有关的系统值

➤ 要使用“启动系统服务工具”（STRSST）命令锁定或解锁与安全性有关的系统值，执行以下步骤：

1. 打开基于字符的界面。
2. 在命令行中，输入 STRSST。
3. 输入您的用户名和密码。
4. 选择选项 7（使用系统安全性）。
5. 在**允许更改与安全性有关的系统值**字段中输入 **Y** 以解锁与安全性有关的系统值或输入 **N** 以锁定与安全性有关的系统值。

**注意：** 必须具有服务工具概要文件和密码才能锁定或解锁与安全性有关的系统值。



---

## 为恢复操作准备系统值

» 系统值在恢复操作中起极其重要的作用。必须计划和配置影响恢复操作的系统值。进行成功的恢复需要考虑一些必要的预防措施。有关更多信息，参见下列主题：

- 『为恢复操作计划系统值』  
提供问题列表以帮助您计划如何配置系统值设置。如果您不能确定在执行恢复操作时哪些系统值共同起作用，则它很有用。
- 『为恢复操作配置系统值』  
描述如何配置影响如何处理恢复操作的系统值。
- 第 142 页的『运行恢复命令』  
提供至 *Backup and Recovery* 一书的链接，它将帮助运行恢复命令。在设置了受恢复命令影响的系统值之后，将需要参考此书。此书提供了在恢复对象时需要执行的其它步骤。系统值仅仅是恢复过程的一部分。



## 为恢复操作计划系统值

» 在运行恢复操作之前，必须计划要执行什么类型的恢复。然后，将您的系统值配置为满足您的需要的适当设置。接着，当执行恢复操作时，您将已在您的系统中指定正确的设置。

要计划想要如何在系统中恢复对象，根据您公司的需要回答下列问题：

1. 对要恢复的对象的谨慎程度如何？
  - 将**恢复期间转换对象**设置为**级别 0 (0)**是最低限制状态，**级别 7 (7)**是最高限制状态。
2. 您想要允许恢复哪些对象？
3. 您想要允许“强制对象转换”（FRCOBJCVN）参数来覆盖**恢复期间转换对象**系统值吗？
  - 可以覆盖**恢复期间转换对象**。要查看**恢复期间转换对象**系统值和恢复命令中的“强制对象转换”参数的兼容值列表，参见第 136 页的『系统值设置对恢复操作的影响』主题。
4. 您想要对对象签名执行什么检查？

既然已计划想要系统值如何处理恢复操作，就随时可以『为恢复操作配置系统值』。◀

## 为恢复操作配置系统值

» 一旦已计划想要恢复操作如何起作用，就使用 iSeries 导航器设置系统值，以反映要如何处理恢复。然后，系统就可以执行恢复命令了。要在 iSeries 导航器中设置正确的系统值，完成下列步骤：

1. 打开 iSeries 导航器。
2. 选择您的系统 —> **配置和服务** —> **系统值**。
3. 选择**恢复**。
4. 在**转换**页面中，将第 103 页的『恢复系统值：恢复期间转换对象』系统值设置为您想要处理对象转换的方式。
5. 在**签名**页面中，将第 106 页的『恢复系统值：恢复期间验证对象签名』系统值设置为您想要处理对象签名的方式。
6. 在**对象**页面中，在第 105 页的『恢复系统值：允许恢复安全性敏感的对象』系统值中选择想要允许恢复的对象。

一旦配置了系统值设置，对于如何设置系统值，您可以运行恢复操作了。但是，要恢复单个对象或整个系统，需要采取更多预防措施。有关更多信息，参见如何第 142 页的『运行恢复命令』。◀

## 运行恢复命令

一旦已计划要如何处理恢复并已配置系统值以正确处理恢复，就随时可以运行恢复命令。

验证是否已将**恢复时强制转换**系统值设置为与恢复命令上的**强制对象转换**参数兼容的设置。有关这两个设置的兼容性的更多信息，参见第 136 页的『系统值设置对恢复操作的影响』主题。

参见 *iSeries Backup and Recovery*  一书以正确运行恢复操作。 <<

---

## 保存系统值


每次更改系统值时，需要保存系统值。如果发生下列任何一种情况，则保存系统值对于系统非常关键：

- 发生灾难性故障，必须恢复整个系统。
- 一个系统值或所有系统值已损坏。

在任何情况下，如果保存当前系统值设置，将不会丢失系统值信息。

系统值存储在系统库 QSYS 中。当执行下列操作时，将保存 QSYS 库：

- 使用“执行保存”命令菜单并选择选项 21（整个系统）来保存整个系统。
- 使用“执行保存”命令菜单并选择选项 22（仅系统数据）以仅保存系统数据。
- 如果使用 Backup Recovery and Media Services for OS/400 插件，则使用 \*SYSTEM（备份整个系统）或 \*SYSGRP（备份所有系统数据）备份策略。

如果需要恢复整个系统，当恢复操作系统时，将自动恢复系统值。有关更多信息，参见 *iSeries Backup and Recovery*  一书。 <<

---

## 保护系统访问级别

要帮助您为公司实现正确的安全级别，您可能要通过使用密码系统值来限制系统访问。公司可以通过正确设置密码系统值来控制安全级别。

例如，如果公司最近添加了运行高度机密的财政应用程序的 iSeries，您也许应重新评估公司的系统安全性策略。一般情况下，公司遵循适度严格的安全性策略。因此，与其完全重写策略，不如决定通过严格密码规则来限制对新的财政系统的注册访问。

要保护财政系统的入口，必须执行下列操作：

- 设置一个策略，该策略说明密码不得为平常的且不能共享。
- 设置一些系统值来帮助您强制执行新策略。（参见表 1。）

另外，还可能要对用户提供下列信息：

- 密码标准的列表。
- 有效或无效密码的示例。（参见表 2。）
- 如何想出好密码的建议。

**表 1: 系统值设置**

下表列示建议的密码系统值设置来实现新密码需求（可以根据要控制注册访问的严格程度来更改这些值。）：

在 iSeries 导航器中的名称	建议值	在基于字符的界面中的名称
第 67 页的『密码系统值: 密码到期』	60 天	QPWDEXPITV
第 63 页的『密码系统值: 限制连续数字』	是	QPWDLMTAJC
第 60 页的『密码系统值: 密码级别』	3 (参见注释 1。)	QPWDLVL
第 62 页的『密码系统值: 最大密码长度』	8 个字符	QPWDMAXLEN
第 62 页的『密码系统值: 最小密码长度』	6 个字符	QPWDMINLEN
第 66 页的『密码系统值: 在每个位置需要一个新字符』	是	QPWDPOSDIF
第 63 页的『密码系统值: 至少需要一位数字』	是	QPWDRQDDGT
第 66 页的『密码系统值: 密码重用周期』	10 个密码	QPWDRQDDIF
第 68 页的『密码系统值: 密码验证程序』	无 (参见注释 2。)	QPWDVLDPGM
第 65 页的『密码系统值: 限制重复字符』	不能连续使用字符	QPWDLMTREP
第 64 页的『密码系统值: 受限制的字符』	A、E、I、O、U、@、# 和 \$	QPWDLMTCHR

**注释 1:** 如果需要连接至 V5R1 或更早版本的 iSeries 服务器或不支持长密码的服务器，或从这些服务器进行连接，您可能无法使用密码级别 3 (使用不受限制的字符集的长密码。在 Windows 95/98/ME 上禁用 iSeries NetServer。)

**注释 2:** 要更改此系统值，必须使用基于字符的界面。它不在 iSeries 导航器中。打开基于字符的界面并输入 CHGSYSVAL VALUE(QPWDVLDPGM) VALUE('\*NONE')

**表 2: 示例密码**

下表提供好的和不好的密码示例:

密码	详细信息
JohnDoe	不好。不要使用名称。并且未使用数字。
112000	不好。不要使用可以对您进行标识的日期。
aaaxyz	不好。使用超过 2 个的连续字符并使用不允许的字符 (a)。并且未使用数字。
cm2s0j	好的。符合好密码的所有标准。
c0mptr	好的。符合好密码的所有标准。
Mfc1RB	好的。符合好密码的所有标准。此密码的策略使用句子 “My favorite color is Royal Blue” 中每个单字的首字母。它还用一个数字替换元音并使用大写和小写字符的组合。

完成这些步骤后，您已通过更改密码系统值来严格对财政系统的注册访问。您可以变更每个密码系统值的值以符合公司的安全级别。此示例提供了一种方式，以这种方式，密码系统值可以共同起作用以生成适度严格的环境。

要了解有关这些系统值以及可以在 iSeries 导航器中查看和更改的其它系统值的更多信息，参见以下内容：

**第 59 页的第 9 章，『 OS/400 系统值：密码概述 』**

描述所有密码系统值。另外，您将发现描述每个系统值的不同设置的特定密码项的链接。

**OS/400 系统值查找程序**

使用此工具来在 iSeries 导航器中查找系统值。如果正尝试从在基于字符的界面中使用的系统值术语切换至现在在 iSeries 导航器中使用的术语，则 OS/400 系统值查找程序会特别有用。

**第 4 页的『系统值类别』**

查找在 iSeries 导航器中找到的所有系统值类别的介绍。



---

## 使用系统值库存

您可以在运行 OS/400 V5R1 或更高版本的任何端点系统上收集系统值的库存。一旦收集了这些库存，使用“中央管理”第 139 页的『比较和更新系统值』。甚至可以选择更新目标系统上的系统值来匹配模型系统上的系统值。

您要确保在将系统上的系统值进行比较和更新之前，系统值库存是当前的。**比较和更新**窗口显示在目标系统上最后收集系统值库存的日期和时间。您需要当前的库存，因为将使用端点的库存数据进行比较和更新。要收集系统或组上的库存，只需右键单击端点系统或系统组，选择**库存**，然后选择**收集**。

还可以将系统值库存导出至 PC 文件。这些 PC 文件提供库存的历史记录，并允许您在电子表格程序或其它应用程序中使用该数据。要导出系统值库存，右键单击端点系统或系统组，选择**系统值**，然后选择**导出**。还可以从“比较和更新”窗口单击**导出按钮**。







中国印刷