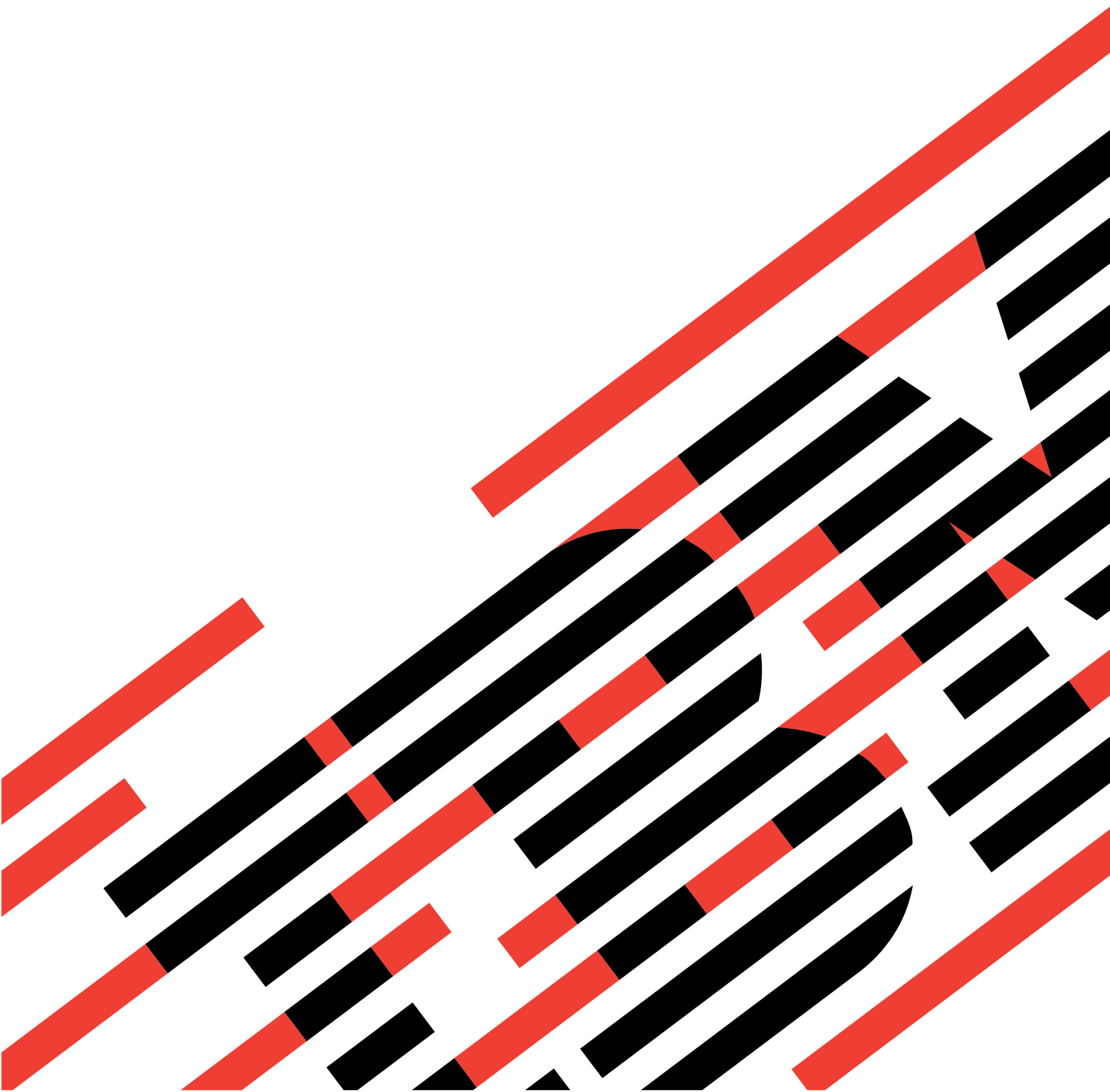


IBM

@server

iSeries

逻辑分区故障诊断





@server

iSeries

逻辑分区故障诊断

目录

逻辑分区故障诊断	1
逻辑分区 SRC 查找程序	1
逻辑分区的系统参考代码 (SRC)	2
确定服务器是否具有逻辑分区	10
逻辑分区的系统参考代码 (SRC)	11
查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)	12
查找每个逻辑分区的系统参考代码	12
解析逻辑分区的系统参考代码	13
逻辑分区错误消息和报告	14
使用逻辑分区的配置数据	27
恢复逻辑分区配置数据	28
保存所有配置数据	28
恢复所有配置数据	29
清除逻辑分区的分区配置数据	30
更新所有逻辑分区上的分区配置数据	30
从未配置的磁盘机中清除分区配置数据	31
清除逻辑分区上的未报告资源	31
接受磁盘机作为逻辑分区的装入源	32
在 IPL 源之间复制分区配置数据	33
删除所有逻辑分区	33
需要服务代表帮助的情况	34
在具有逻辑分区的服务器上执行主存储器转储	34
在具有逻辑分区的服务器上强制执行主存储器转储	35
对逻辑分区使用远程服务	36
打开和关闭具有逻辑分区的域电源	36
复位具有逻辑分区的磁盘机 IOP	36

逻辑分区故障诊断

如果有与分区系统相关的问题，则确定该问题是特定于逻辑分区的问题还是一般系统问题。参考故障诊断和服务来确定您的问题是否是一般系统问题。如果您的问题是特定于逻辑分区的，将本节与 SRC 查找程序配合使用，以了解系统参考代码（SRC）和解决错误所需要的恢复操作。然而，特定的恢复操作和任务可能需要“技术支持中心”的帮助。

『逻辑分区 SRC 查找程序』

使用“SRC 查找程序”来查找与逻辑分区相关的系统参考代码的详细描述。

第 10 页的『确定服务器是否具有逻辑分区』

使用“iSeries 导航器”来确定是否已配置服务器来运行逻辑分区。

第 11 页的『逻辑分区的系统参考代码（SRC）』

了解如何确定服务器是否遇到了任何逻辑分区错误。

第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录（PAL）』

使用“专用服务工具”（DST）或“系统服务工具”（SST）来查找逻辑分区的系统参考代码。

第 12 页的『查找每个逻辑分区的系统参考代码』

使用“iSeries 导航器”来查找服务器上的每个逻辑分区的最新系统参考代码。

第 13 页的『解析逻辑分区的系统参考代码』

查找逻辑分区的常见系统参考代码以及建议的更正操作的列表。

第 14 页的『逻辑分区错误消息和报告』

获得特定于逻辑分区的错误消息的列表。

第 27 页的『使用逻辑分区的配置数据』

使用 DST 和 SST 来清除、复制和更新配置数据、配置未配置的磁盘机、清除未报告的资源、接受磁盘机作为装入源以及删除服务器上的逻辑分区。

第 34 页的『需要服务代表帮助的情况』

报告需要“技术支持中心”的技术辅助的服务器问题。

逻辑分区 SRC 查找程序

此查找程序使用 Javascript，但 Javascript 在您的浏览器中不可用或未启用。即使您不具有对支持 Javascript 的浏览器的访问权，但仍可以查看第 2 页的『逻辑分区的系统参考代码（SRC）』。

使用“逻辑分区”SRC 查找程序来查找关于与逻辑分区相关的系统参考代码（SRC）消息的信息。可以按名称搜索 SRC，或显示最常用的逻辑分区 SRC 列表。

按名称搜索

<label for="searcher">按名称搜索单个 SRC。 </label>

示例：输入 B201 3200 或 3200。

按列表搜索

单击“全部显示”按钮来显示最常用的逻辑分区 SRC 列表。

逻辑分区的系统参考代码 (SRC)

以下列表包含 PAL 可能会报告的公共 SRC。每个 SRC 后面都有建议的更正的操作。如果 SRC 未列示出来，则它可能不与逻辑分区相关。您应该查阅故障诊断和服务文档或咨询下一级服务机构。

第 11 页的『逻辑分区的系统参考代码 (SRC)』说明什么是 SRC 以及如何确定它们。

注意: 在下表中，SRC 代码中的 xx 数等于分区标识。

SRC	信息
1 B2xx 1230	<p>原因: 辅助分区未能执行 IPL。该 IPL 结束。导致出现此 SRC 的原因的一个示例是未分配正确数量的处理器或内存给辅助分区。</p> <p>恢复: 从“使用系统分区”屏幕中，根据原因代码更正配置问题，然后重试辅助分区的 IPL。若仍然失败，则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 根据 SRC 的第三个字确定原因代码。以下是可能的原因代码值:</p> <ul style="list-style-type: none">• 000000A2: 没有足够的交互式性能量• 000000A3: 没有足够的处理器数目• 000000A4: 没有足够的主存储器大小 <p>对于任何其它原因代码，请与服务供应商联系。</p>
B2xx 1250	<p>原因: 主分区的 IPL 方式不允许辅助分区按给定的方式 IPL。该 IPL 结束。导致出现此 SRC 的原因的一个示例是主分区处于 C 方式 IPL，而辅助分区为 B 方式 IPL。当主分区处于 D 方式 IPL 时，根本不允许辅助分区进行 IPL。</p> <p>恢复: 转至“使用系统分区”屏幕，并为辅助分区指定与主分区相同的 IPL 方式。然后，重试辅助分区 IPL。若仍然失败，则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
B2xx 1260	<p>原因: 对于辅助分区，已达到“计时打开”(TPO)设置，但未将密钥锁设置为“自动”或“正常”。IPL 将结束。</p> <p>恢复: 转至“使用系统分区”屏幕，并将密钥锁从当前设置“手工 — 安全”更改为“正常 — 自动”。然后，重试辅助分区 IPL。若仍然失败，则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
B2xx 1310	<p>原因: 未选择备用 (D 方式) IPL 设备 IOP。IPL 将尝试继续执行，但可能没有足够的信息来找到正确的 D 方式装入源。</p> <p>恢复: 转至“使用系统分区”屏幕，并为辅助分区配置备用 IPL IOP。然后，重试辅助分区 IPL。若仍然失败，则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>

SRC	信息
B2xx 1320	<p>原因: 没有为 A 方式或 B 方式 IPL 选择缺省装入源 IOP。IPL 将尝试继续执行, 但可能没有足够的信息来找到正确的装入源。</p> <p>恢复: 转至“使用系统分区”屏幕, 并为辅助分区配置装入源 IOP。然后, 重试辅助分区 IPL。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
B2xx 3110	<p>原因: 已扫描所有候选装入源以获取有效的辅助分区代码。然而, 在所有情况下都遇到错误, 使每个装入源都不能被用作 IPL 的候选装入源。该 IPL 结束。</p> <p>恢复: 解决发现的每个问题, 然后重试辅助分区的 IPL。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 扫描辅助分区的 SRC 历史记录列表, 获取先前 B2ppxxxx 故障的 SRC (其中 pp 是分区标识), 以查明问题的根源。</p>
B2xx 3125	<p>原因: 早先的 IPL 对象的内存分配失败。主分区内存不够, 将对同一设备重试 IPL 序列。</p> <p>恢复: 若主分区没有足够的主存储器, 则从一个或多个辅助分区中卸下一些主存储器, 然后将其添加到主分区中。若主分区确实有足够的主存储器, 则重试 IPL。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 确保主分区具有足够数量的可用主存储器来执行辅助分区 IPL。</p>
B2xx 3130	<p>原因: 对于指定的总线号, 未找到总线对象。IPL 将尝试继续进行, 但将跳过此总线地址处的所有后续装入源设备。</p> <p>恢复: 如果第三个字是零, 则 SRC 是信息性的, 可以忽略它。非零总线号没有关联的总线对象。与服务供应商联系来解决问题。</p> <p>问题分析过程: 第三个字的值如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 <p>此值有助于您确定导致错误的硬件。</p>
B2xx 3135	<p>原因: “传送管理器”总线对象类型既不是 SPD 也不是 PCI。仅有的已知总线类型是 RIO、SAN 和“虚拟”, 且这些类型都不支持 IPL 方式作为 LPAR 装入源。将跳过整个总线。IPL 将尝试继续进行。</p> <p>恢复: 与服务供应商联系来解决问题。</p> <p>问题分析过程: 第三个字的值如下:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 <p>此值有助于您确定导致错误的硬件。</p>

SRC	信息
B2xx 3200	<p>原因: 发送给 IOP 以告知它定位所选装入源设备并装入或复位本身的命令（启动自身装入）已失败。IPL 将尝试继续执行，并且，根据故障类型的不同，可能会重试或跳过装入源设备。</p> <p>恢复: 在第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录（PAL）』中寻找与第三个字到第六个字中指定的设备位置相关的 SRC。遵循找到的问题恢复操作。然后，重试辅助分区 IPL。若仍然失败，则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 第三个字到第六个字的值如下所示：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字：总线地址信息 • 第四个字：板地址信息 • 第五个字：卡地址信息 • 第六个字：部件地址信息 <p>这些值有助于您确定导致错误的硬件。</p>
B2xx 4310	<p>原因: 装入源设备硬件驱动器没有 HRI 对象。IPL 将尝试从指定的装入源重试整个 IPL 序列。</p> <p>恢复: 如果 IPL 由于此 SRC 而失败，则捕获主分区 MSD 并与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 第三个字的值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字：总线地址信息 • 第四个字：板地址信息 • 第五个字：卡地址信息 • 第六个字：部件地址信息 <p>此值有助于您确定导致错误的硬件。</p>
B2xx 4312	<p>原因: 在期望的装入源候选设备的逻辑设备位置与获取的装入源候选设备之间发生不匹配。IPL 将尝试从指定的装入源重试整个 IPL 序列。</p> <p>恢复: 如果 IPL 由于此 SRC 而失败，则捕获主分区 MSD 并与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 第三个字的值如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字：总线地址信息 • 第四个字：板地址信息 • 第五个字：卡地址信息 • 第六个字：部件地址信息 <p>此值有助于您确定导致错误的硬件。</p>
B2xx 4315	<p>原因: 当在主分区中尝试分配存储器时发生故障。</p> <p>恢复: 若主分区没有足够的主存储器，则从一个或多个辅助分区中卸下一些主存储器，然后将其添加到主分区中。</p> <p>问题分析过程: 确保主分区具有足够的内存量。重试辅助分区 IPL。</p>
B2xx 4320	<p>原因: 报告了错误种类的主装入源。IPL 将通过跳过此设备的所有后续尝试来尝试继续进行。</p> <p>恢复: 验证辅助分区的硬件配置。</p> <p>问题分析过程: 确保设备位于正确位置。</p>

SRC	信息
B2xx 4321	<p>原因: 报告了错误种类的备用装入源。IPL 将通过跳过此设备的所有后续尝试来尝试继续进行。</p> <p>恢复: 验证辅助分区的硬件配置。</p> <p>问题分析过程: 确保设备位于正确插槽中。</p>
B2xx 5106	<p>原因: 创建主存储器转储临时段失败。导致此故障的一个示例是主分区中的内存已用完。假定这是一种临时情况，将对同一设备部件地址重试 IPL。</p> <p>恢复: 若主分区没有足够的主存储器，则从一个或多个辅助分区中卸下一些主存储器，然后将其添加到主分区中。若主分区确实有足够的主存储器，则重试 IPL。若仍然失败，则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 确保主分区具有足够数量的可用主存储器来执行辅助分区 IPL。</p>
B2xx 5114	<p>原因: 辅助装入源已分配比最小转储大小小的 MSD。不能捕获转储。IPL 将结束。</p> <p>恢复: 请与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中收集此问题的详细的十六进制数据。请与服务供应商联系。</p>
B2xx 5115	<p>原因: 从装入源装入已失败。IPL 将通过同一装入源设备重试整个 IPL 序列来尝试继续进行。</p> <p>恢复: 如果此 SRC 阻止辅助 IPL 继续进行，则注意在第三个字到第六个字中指定的位置处的装入源设备。在修正发现的任何问题之后，重试辅助分区的 IPL。</p> <p>问题分析过程: 第三个字到第六个字的值如下所示:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线信息 • 第四个字: 板信息 • 第五个字: 卡信息 • 第六个字: 单元信息 <p>这些值有助于您确定导致错误的硬件。</p> <p>从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
B2xx 5117	<p>原因: 已发生 MSD 或 CPM IPL，但因为有效的转储已经存在，所以不能将当前信息写入到装入源设备中。当前的 MSD 或 CPM 信息丢失，IPL 结束。</p> <p>恢复: 绕过专用服务工具 (DST) 执行辅助分区的 IPL，以使装入源上的旧 MSD 或 CPM 信息无效。然后可以保存后续的 MSD 或 CPM 转储。</p> <p>问题分析过程: 通过 SRC 中给出的分区标识号 (xx) 来确定有问题的分区。</p>
B2xx 5121	<p>原因: 已发生 MSD 或 CPM IPL，但因为有效的转储已经存在，所以不能将当前信息写入到装入源设备中。当前的 MSD 或 CPM 信息丢失，IPL 结束。</p> <p>恢复: 绕过专用服务工具 (DST) 执行辅助分区的 IPL，以使装入源上的旧 MSD 或 CPM 信息无效。然后可以保存后续的 MSD 或 CPM 转储。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中收集详细的十六进制数据并修正发现的任何问题。</p>

SRC	信息
B2xx 5135	<p>原因: 在写 MSD 或 CPM 主存储页期间 DASD 写操作失败。第二阶段信息的部分转储可在转储中获得, MSD 或 CPM IPL 将继续进行。</p> <p>恢复: 从与给定位置处的 DASD 关联的第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中收集详细的十六进制数据。修正找到的任何潜在问题。这可能是需要修正的 DASD、IOP 或“总线”问题的信号。</p> <p>问题分析过程: 根据 SRC 的第三个字到第九个字确定原因代码。以下是可能的原因代码值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 • 第四个字: 板地址信息 • 第五个字: 卡地址信息 • 第六个字: 部件地址信息 • 第七个字: 操作中写的页数 • 第八个字: 设备页位置 • 第九个字: DASD 硬件驱动程序返回码 <p>对于任何其它原因代码, 请与服务供应商联系。</p>
B2xx 5145	<p>原因: 在第二阶段为 MSD 或 CPM 路径存储 SID 82 LID 失败。第二阶段信息将很可能在转储中不可用, MSD 或 CPM IPL 将继续进行。</p> <p>恢复: 从与给定位置处的 DASD 关联的第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中收集详细的十六进制数据。修正找到的任何潜在问题。这可能是需要修正的 DASD、IOP 或“总线”问题的信号。</p> <p>问题分析过程: 根据 SRC 的第三个字到第六个字确定原因代码。以下是可能的原因代码值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 • 第四个字: 板地址信息 • 第五个字: 卡地址信息 • 第六个字: 部件地址信息 <p>对于任何其它原因代码, 请与服务供应商联系。</p>
B2xx 5148	<p>原因: 系统在执行 MSD 或 CPM 恢复 IPL 时发生 MSD。已复制或清除第一转储。第二转储已成功保存到辅助装入源的 SID 82, 但辅助分区将不进行 IPL。</p> <p>恢复: 请与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 根据 SRC 的第三个字到第六个字确定原因代码。以下是可能的原因代码值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 • 第四个字: 板地址信息 • 第五个字: 卡地址信息 • 第六个字: 部件地址信息 <p>对于任何其它原因代码, 请与服务供应商联系。</p>

SRC	信息
B2xx 6012	<p>原因: 已成功将辅助分区 LID 装入分区的主存储器中。然而, 后来已确定实际 LID 未完全包含在分区的装入区域, 且可能发生了内存损坏或毁坏。将终止 IPL。</p> <p>恢复: 请与服务供应商联系。辅助分区的装入源设备已损坏。如果装入源是 DASD, 则可能需要重新安装。</p> <p>问题分析过程: 根据 SRC 的第三个字到第六个字确定原因代码。以下是可能的原因代码值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 • 第四个字: 板地址信息 • 第五个字: 卡地址信息 • 第六个字: 部件地址信息 <p>对于任何其它原因代码, 请与服务供应商联系。</p>
B2xx 6015	<p>原因: 获取分区的装入数据区失败。IPL 将通过跳过此设备并尝试后续装入源候选设备来尝试继续执行。</p> <p>恢复: 问题可能是装入源介质损坏或无效。可能必须重新安装辅助分区的“许可内码”才能恢复。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
B2xx 6025	<p>原因: 要装入到装入标识中的内存无效。IPL 将通过跳过此候选装入源设备并尝试下一个候选设备来尝试继续执行。</p> <p>恢复: 问题可能是装入源介质损坏或无效。可能必须重新安装辅助分区的“许可内码”才能恢复。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
B2xx 6027	<p>原因: 此 SRC 的最有可能的原因是主分区中内存不够。将对同一单元地址重试整个 IPL 序列。</p> <p>恢复: 若主分区没有足够的主存储器, 则从一个或多个辅助分区中卸下一些主存储器, 然后将其添加到主分区中。若主分区确实有足够的主存储器, 并且不存在内存泄漏, 则重试该操作。</p> <p>问题分析过程: 确保已经为分区分配了足够的主存储器, 验证是否不存在内存泄漏, 然后重试该操作。</p>
B2xx 7111	<p>原因: 辅助装入源不具有关联的 IOP 硬件驱动程序。</p> <p>恢复: 捕获主分区 MSD。与服务供应商联系来解决问题。</p> <p>问题分析过程: 与服务供应商联系来解决问题。</p>
B2xx 7115	<p>原因: 从主分区中除去 IOP 硬件驱动程序 (不是当前 IPL 的装入源) 失败。IPL 将继续执行, 但辅助分区将很可能无法建立与此 IOP 的连接。</p> <p>恢复: 可能需要对辅助分区执行另一次 IPL 才能恢复指定的 IOP 供辅助分区使用。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 确定第三个字到第五个字的值, 以确定错误的原因。这些字的值如下所示:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 • 第四个字: 板地址信息 • 第五个字: 卡地址信息

SRC	信息
B2xx 7117	<p>原因: 除去与当前装入源关联的 IOP 硬件驱动程序失败。IPL 将不继续进行。</p> <p>恢复: 从与指定的 IOP 地址相关的第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中收集详细的十六进制数据。通过执行 PAL SRC 的恢复操作修正找到的任何问题。重试辅助分区 IPL。可能需要执行主分区的 IPL 来重新获得对 IOP 的控制。</p> <p>问题分析过程: 根据 SRC 的第三个字到第六个字确定原因代码。以下是可能的原因代码值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 • 第四个字: 板地址信息 • 第五个字: 卡地址信息 • 第六个字: IOP 返回码 <p>对于任何其它原因代码, 请与服务供应商联系。</p>
B2xx 7200	<p>原因: 当尝试将出口 VSP 方式命令 (仅 PCI 的总线命令) 发送到装入源 IOP 时遇到错误条件。</p> <p>恢复: 从与指定的 IOP 地址相关的第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中收集详细的十六进制数据。通过执行 PAL SRC 的恢复操作修正找到的任何问题。重试辅助分区 IPL。可能需要执行主分区的 IPL 来重新获得对 IOP 的控制。</p> <p>问题分析过程: 根据 SRC 的第三个字到第五个字确定原因代码。以下是可能的原因代码值:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 第三个字: 总线地址信息 • 第四个字: 板地址信息 • 第五个字: 卡地址信息 <p>对于任何其它原因代码, 请与服务供应商联系。</p>
B2xx 8105	<p>原因: 初始化辅助分区主存储器数据结构失败。该 IPL 结束。</p> <p>恢复: 问题可能是装入源介质损坏或无效。可能必须重新安装辅助分区的“许可内码”才能恢复。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
B2xx 8107	<p>原因: 为“许可内码”事件消息分配主存储器失败。这标识主存储器分区中的可用主存储器不够。该 IPL 结束。</p> <p>恢复: 若主分区没有足够的主存储器, 则从一个或多个辅助分区中卸下一些主存储器, 然后将其添加到主分区中。</p> <p>问题分析过程: 确保主分区具有足够数量的主存储器来对辅助分区执行 IPL。</p>
B2xx 8115	<p>原因: 对于一些或全部连接, 打开的“许可内码会话管理器”连接失败。IPL 将继续执行, 但一些连接将不起作用。</p> <p>恢复: 可能需要对辅助分区执行另一次 IPL 才能恢复“许可内码会话管理器”连接。若仍然失败, 则与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>

SRC	信息
1 B 600 5310	<p>原因: 逻辑分区配置数据有一致性错误。服务器找不到逻辑分区配置数据的工作副本。</p> <p>恢复: 请与服务供应商联系。在更正该问题之前, 服务器将不会绕过专用服务工具 (DST) 而继续执行其 IPL。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
1 B 600 5311	<p>原因: 逻辑分区配置数据与当前服务器配置不匹配。可能的原因包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 未配置的磁盘机先前是某个逻辑分区的装入源。 • 装入源配置数据与使用它的逻辑分区不匹配。 • 装入源配置数据与使用它的服务器序列号不匹配。 • 装入源配置数据比主分区配置数据更新。 <p>恢复: 执行下列任务之一:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果无意中替换了装入源, 则恢复原始装入源并重新启动服务器。 • 如果该装入源是用于主分区的, 则第 28 页的『恢复逻辑分区配置数据』逻辑分区配置数据。 • 如果指定的装入源是用于辅助分区的, 则第 32 页的『接受磁盘机作为逻辑分区的装入源』该磁盘作为该辅助分区的装入源。 • 如果尚未配置指定的磁盘机, 则第 31 页的『从未配置的磁盘机中清除分区配置数据』未配置的装入源, 以在服务器中使用新磁盘机。 • 如果已从具有逻辑分区的服务器移动了装入源磁盘机, 但当前服务器不应具有逻辑分区, 则清除所有分区配置数据。这将第 33 页的『删除所有逻辑分区』。 • 如果该装入源来自一个分区服务器, 并且无意中被用来执行分区 IPL, 则不要执行任何操作。安装期间的初始化磁盘过程将清除现有的配置数据。 <p>在使用上述其中一种操作更正问题之前, 逻辑分区将不会绕过 DST 而继续其 IPL。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中为服务供应商收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
1 B 600 5312	<p>原因: 信息性指示, 指示服务器检测到逻辑分区上的配置数据不一致并将其更正, 而没有丢失任何数据。</p> <p>恢复: 无。</p> <p>问题分析过程: 除非发生大量的错误, 否则无需执行任何操作。从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中为服务供应商收集这些问题的详细的十六进制数据。</p>
1 B 600 5313	<p>原因: 服务器检测到逻辑分区的配置数据不一致性, 若不丢失上次的配置数据更新, 则不能更正该问题。</p> <p>恢复: 手工确认配置数据, 并重复任何遗漏的配置操作。</p> <p>问题分析过程: 除非发生大量的错误, 否则无需执行任何操作。从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中为服务供应商收集这些问题的详细的十六进制数据。</p>
1 B 600 5340	<p>原因: 逻辑分区正在以少于请求的处理器数目运行。</p> <p>恢复: 执行主分区中记录的特定于处理器的错误的恢复。</p> <p>问题分析过程: 检查主分区中的第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』, 以获取指示应更正的硬件错误的 SRC。</p>

SRC	信息
1 B 600 5341	<p>原因: 逻辑分区正在以少于请求的主存储器数量运行。</p> <p>恢复: 执行主分区中记录的特定于主存储器的错误的恢复。</p> <p>问题分析过程: 检查主分区中的第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』, 以获取指示应更正的硬件错误的 SRC。</p>
B600 5342	<p>原因: 逻辑分区的处理器数不足。不能满足逻辑分区最小处理器数。</p> <p>恢复: 已经临时将所有资源分配给主分区。对于主分区中记录的特定于处理器的错误执行恢复。</p> <p>问题分析过程: 检查第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中是否有硬件错误。</p>
B600 5343	<p>原因: 逻辑分区的内存量不足。不能满足逻辑分区最小内存量。</p> <p>恢复: 已经临时将所有资源分配给主分区。对于主分区中记录的特定于内存的错误执行恢复。</p> <p>问题分析过程: 检查第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中是否有硬件错误。</p>
B600 5344	<p>原因: 逻辑分区的交互式性能量不足。不能满足逻辑分区最小交互式性能。</p> <p>恢复: 已经临时将所有资源分配给主分区。对于主分区中记录的特定于交互式性能的错误执行恢复。</p> <p>问题分析过程: 检查第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中是否有硬件错误。</p>
1 B 600 5350	<p>原因: 逻辑分区软件版本不在受支持的辅助分区发行版差别之内。</p> <p>恢复: 执行下列其中一项:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在有问题的逻辑分区中安装受支持的操作系统版本。 • 在主分区中安装支持有问题的逻辑分区中的版本的操作系统版本。 <p>问题分析过程: 显示逻辑分区发行版级别并检查逻辑分区发行版范围。</p>
1 B 600 5380	<p>原因: 在逻辑分区管理代码中发生已恢复的意外事件。</p> <p>恢复: 如果发生大量的这种错误, 请与服务供应商联系。</p> <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中收集此问题的详细的十六进制数据。</p>
1 B 600 5390	<p>原因: 在逻辑分区管理代码中发生未能恢复的意外事件。可能不能对逻辑分区配置作进一步的更改。</p> <p>恢复: 执行下列其中一项:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 由于硬件升级或新的发行版安装, 可能需要调整分区的内存值。 • 请与服务供应商联系。 <p>问题分析过程: 从第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』项中收集此问题的详细的十六进制数据。</p>

确定服务器是否具有逻辑分区

所有系统在交付时都具有一个主分区。根据当前正在运行的硬件和发行版的不同, 您可以在系统上创建逻辑分区。

在 V5R1 或更高的发行版中, 要确定服务器是否具有逻辑分区, 完成下列步骤:

1. 使用“iSeries 导航器”, 选择**我的连接**。
2. 展开您想要使用的物理系统。

3. 选择**配置和服务**，并选择“逻辑分区”。

- 如果系统具有逻辑分区，则会列示服务器上的所有分区。
- 如果系统找不到任何逻辑分区，您可以在服务器上创建分区。

逻辑分区的系统参考代码 (SRC)

系统参考代码 (SRC) 可以出现在控制面板、第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』、“主存储器转储管理器”屏幕、“iSerie 导航器”中或 DST 或 SST 内的各个屏幕上。

SRC 由 9 个“字”组成，可以通过访问与某个字相对应的控制面板功能来查看那个字。辅助分区的 SRC 可以在虚拟控制面板上找到。一个字通常由 8 个十六进制字符 (0-9 和 A-F) 组成。该功能与控制面板上显示 SRC 的特定字的功能相对应。

V4R5 和更高发行版

iSeries 服务器有一个控制面板，最多可以同时显示四个字。另外，SRC 的第一个字可以是任何 ASCII 字符。SRC 的其它八个字仍然由十六进制数据组成。

功能 11 仍显示 SRC 的第一个字。然而，第一个字可以包含 8 到 32 个字符。

因为一次最多可以显示 SRC 的 4 个字，所以对于 V4R5 和更高发行版而言，用来查看字的功能并不相同。功能 11 至 13 显示 SRC 的所有字 (9 个)。功能 14 至 19 不可用。

在 PAL 和其它软件屏幕中，SRC 的外观与较早发行版很相似。一个差别是第一个字最多带有 32 个字符的文本。另一个差别是字将是 1 到 9 的数字，而不是 11 到 19。这样有助于避免将字编号与用来查找它的功能编号混淆。

V4R5 和更高发行版的 SRC 显示如下：

功能	字
11	1
	扩展字 1
	扩展字 1
	扩展字 1
12	2
	3
	4
	5
	6
13	7
	8
	9

V4R4

对于 V4R4 硬件和软件，字编号与对应的功能编号相同。例如，SRC 的第 11 个字出现在功能 11 中。

在 PAL 和其它软件屏幕中，SRC 作为九行十六进制数据出现。每一行都表示一个功能，字编号显示在十六进制数据的前面。

V4R4 及更早发行版的字和功能的完整列表如下：

功能	字
11	11
12	12
12	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19

查看逻辑分区的产品活动记录（PAL）

产品活动记录（PAL）使您能够显示或打印系统、“许可内码”、软件组件和已记录的 I/O 设备数据。它也提供数据摘要，显示参考代码描述，允许您使用可移动介质统计信息，并允许排序数据。

大多数 SRC 都显示在导致出现 SRC 的逻辑分区的 PAL 中。然而，某些 SRC 可能只出现在主分区的 PAL 中，这是因为该分区对所有其它分区具有控制权限。例如，由于处理器或主存储器问题而产生的 SRC 出现在主分区的 PAL 中。

可以从“专用服务工具”（DST）或“系统服务工具”（SST）来查看期望的分区中的产品活动记录（PAL）：

- 从 DST 中，执行下列步骤：
 1. 选择选项 7（启动服务工具）。
 2. 选择选项 6（产品活动记录）。
- 从 SST 中，执行下列步骤：
 1. 选择选项 1（启动服务工具）。
 2. 选择选项 1（产品活动记录）。

注意： 确保您选择了显示 *ALL 项。

有关 PAL 的更多信息可以在 Communications Management  中找到。

查找每个逻辑分区的系统参考代码

系统上的每个逻辑分区都会显示它自己的一套 SRC。记住，每个分区都作为独立的系统运行并生成它自己的一套 SRC。

要显示每个逻辑分区的参考代码，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**中央管理**。

2. 展开**具有分区的系统**。
3. 选择具有您想要使用的逻辑分区的物理系统。
4. 右键单击该逻辑分区并选择**特性**。
5. 选择**参考代码**页面来查看最近的 200 个系统参考代码的列表。
6. 如果需要关于此字段的更多信息，单击**帮助**。
7. 单击**确定**。

要使用“我的连接”来显示逻辑分区的系统参考代码历史记录，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**我的连接**或您的活动环境。
2. 选择系统的主分区。
3. 展开**配置和服务**并选择**逻辑分区**。
4. 右键单击**逻辑分区**并选择**特性**。
5. 选择**参考代码**页面来查看最近的 200 个系统参考代码的列表。
6. 如果需要关于此字段的更多信息，单击**帮助**。
7. 单击**确定**。

要使用服务工具窗口来显示逻辑分区的系统参考代码历史记录，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，选择**我的连接**或您的活动环境。
2. 在“任务板”窗口中选择打开“**iSeries 导航器**”服务工具窗口。如果未显示“任务板”窗口，则选择**查看**并选择**任务板**。
3. 输入要连接的服务工具网络接口的 **IP 地址**。单击**确定**。
4. 将提示您输入您的**服务工具用户标识和用户密码**。
5. 展开系统名称并选择**逻辑分区**。
6. 右键单击该逻辑分区并选择**特性**。
7. 选择**参考代码**页面来查看最近的 200 个系统参考代码的列表。
8. 如果需要关于此字段的更多信息，单击**帮助**。
9. 单击**确定**。

此面板显示按照日期和时间从最新到最旧的顺序排序的最近 200 个系统参考代码。要查找与逻辑分区相关的公共 SRC 和恢复操作的列表，参考『解析逻辑分区的系统参考代码』。

解析逻辑分区的系统参考代码

也可以使用第 1 页的『逻辑分区 SRC 查找程序』来查找作为 SRC 报告的逻辑分区问题的解答。

如果具有逻辑分区的服务器遇到配置数据错误，则将出现下列指示：

- 当执行常规方式的 IPL 时，第 11 页的『逻辑分区的系统参考代码 (SRC)』1 A600 5090 和 3 0026 0000 将显示在控制面板上。使用手工方式 IPL 来重新启动服务器。检查第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中是否有特定的 SRC。
- 执行手工方式 IPL 时，出现下列消息：
- 出现消息部件有不正确的逻辑分区配置，而不是出现专用服务工具 (DST) 的注册屏幕。
- 消息检测到配置数据错误 — 查看“产品活动记录”出现在“使用系统分区”屏幕的底部。

检查第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』以获取特定的系统参考代码 (SRC)。

逻辑分区错误消息和报告

如果服务器遇到逻辑分区错误，它将以下列方式之一通知您：

- 屏幕底部出现错误消息（参见第 14 页）。
- 系统控制台上出现逻辑分区错误报告（参见第 26 页）屏幕。

屏幕底部的逻辑分区错误消息

此列表包含特定于逻辑分区绿色屏幕界面的错误消息。这些消息通常在靠近屏幕底部的位置中出现。

有关与逻辑分区无关的错误消息的信息，参见基本系统操作。

以下信息列示每一个错误消息以及发生该错误的原因。适当时，还包括恢复操作。

在选择备用控制台资源之前，必须选择一个控制台资源

您需要先选择主控制台资源，然后才能继续选择备用控制台资源。主控制台和备用控制台可以是同一资源。

接受装入源磁盘机失败

在配置数据恢复操作期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。请与服务供应商联系。

接受装入源磁盘机失败 — 找不到数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未有人通过从主分区中除去资源并将它们分配给新的辅助分区来改变服务器。服务器未执行请求的操作。

未执行接受装入源磁盘机的操作 — 未保护数据

服务器未检测到与保存在此分区的装入源磁盘机上的逻辑分区配置数据相关的问题。没有理由执行接受操作。

激活远程服务失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

添加 I/O 资源失败

发生内部错误。服务器找不到正在作为可用资源添加的 IOP。当前，未将它分配给相关分区。请与服务供应商联系。

当更改为 OS/400 时调整配置值

此消息仅供参考。

选择备用控制台 IOP 失败

发生内部错误。服务器未能将 IOP 与分配给分区的资源列表相关联。检查“许可内码”记录中是否有 0C00 C9FF 项。

选择备用控制台 IOP 成功，尚未选择控制台 IOP

这是一条警告消息。您需要为此分区选择控制台 IOP。要获取更多的帮助，请与服务供应商联系。

选择备用 IPL IOP 失败

发生内部错误。服务器未能将 IOP 与分配给分区的资源列表相关联。检查“许可内码”记录中是否有 0C00 C9FF 项。

选择备用 IPL IOP 成功，但不支持光盘机

已成功地为辅助分区选择了备用 IPL IOP。该类资源不支持光盘机。可使用磁带机。

选择备用 IPL IOP 成功，但不支持磁带机

已成功地为辅助分区选择了备用 IPL IOP。该类资源不支持磁带机。可使用 CD-ROM 设备。

已分配总线 xxx

分区已经在使用该总线。您如果想要更改总线的所有权类型，请从“使用分区配置”屏幕中选择选项 5（更改总线所有权类型）。

未分配总线 xxx

不能卸下或更改该总线。或者，因为分区当前未拥有该总线，所以不能添加 IOP。当前，没有其它逻辑分区拥有该总线。

总线 xxx 不可用

另一个分区已经以共享方式拥有您尝试添加的总线。您可以选择使用该总线而不是拥有该总线。

不能更改总线 xxx 的所有权类型

这是一种特殊类型的总线，不能将其更改为共享方式。虚拟 OptiConnect 总线或包含服务处理器的主总线就是此类总线。

总线需要分配

一个分区必须先拥有该总线，另一个分区才能以共享方式使用该总线。先将该总线以“共享拥有”状态添加至一个分区，然后再尝试在另一个分区中使用该总线。

总线 xxx 需要所有者

在可以选择 IOP 之前，需要将该总线分配给一个分区。

当总线 xxx 正由另一个分区使用时，不能更改该总线的所有权

当该总线正由另一个分区使用时，不能更改该总线的状态。在继续执行当前请求的操作之前，停止使用该总线。

不能在系统 MSD IPL 期间执行请求的面板功能 22

此分区当前正在执行主存储器转储。尚不能执行另一操作。

不能在此时执行请求的面板功能

服务器正在执行内部处理（如辅助分区 IPL 的早先的阶段），不能接受请求的面板功能。稍后再试该请求。

不能执行请求的面板功能，分区必须处于手工方式

如果尝试对未设置为手工方式的分区使用“使用分区状态”屏幕上的选项 10，便会发生此错误。要执行选项 10，请首先将分区设置为手工方式并重新启动分区。

不能在系统处于安全方式时执行请求的面板功能

如果尝试对设置为安全方式的辅助分区使用“使用分区状态”屏幕上的面板功能，便会发生此错误。当辅助分区设置为安全方式时，只能从 DST 控制台中的主分区“使用分区状态”屏幕执行该辅助分区的面板功能。在将辅助分区的方式由“安全”更改为另一方式后，便可以对该辅助分区使用面板功能。

不能使用保留的主分区名

您试图将“PRIMARY”这个字用作辅助分区的名称。此名称是为主分区保留的。输入另一个名称。

更改总线所有权类型失败

服务器上的信息指示分区没有拥有或使用总线，所以更改所有权类型失败。通过退出并再次进入该屏幕来刷新资源列表。如果逻辑分区确实拥有或使用该总线，则再试该请求。如果该请求再次失败，则与服务供应商联系。

更改操作环境失败 — 必须关闭分区的电源

一些逻辑分区操作要求打开或关闭分区的电源。

已取消更改操作环境

用户手工取消了对操作环境的更改。此消息仅供参考。

更改操作环境成功

此消息仅供参考。

更改成功，但是 SLIC 发行版不支持共享处理器

此功能因下列其中一种原因而不受支持：操作系统的版本或发行版不支持此功能，或者是安装的次操作系统不支持此功能。

清除配置数据失败

在配置数据恢复操作期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。请与服务供应商联系。

清除配置数据失败 — 找不到数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未有人通过从主分区中除去资源并将它们分配给新的辅助分区来改变服务器。服务器未执行请求的操作。

清除未配置磁盘机的配置数据失败

在配置数据恢复操作期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。请与服务供应商联系。

清除未配置磁盘机的配置数据失败 — 找不到数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未有人通过从主分区中除去资源并将它们分配给新的辅助分区来改变服务器，或该磁盘机不包含任何配置数据。服务器未执行请求的操作。


清除未报告的逻辑分区资源失败

在配置数据恢复操作期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。请与服务供应商联系。

清除未报告的资源失败 — 找不到数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未有人通过从主分区中除去资源并将它们分配给新的辅助分区来改变服务器。服务器未执行请求的操作。

未执行清除未报告的资源 — 数据受保护

服务器检测到逻辑分区配置数据问题，因此复制操作不能继续进行。必须首先执行一些其它的恢复操作。参见 Backup and Recovery  以了解要执行什么恢复操作。

清除参考代码历史失败

再试该任务。若仍然失败，则与服务供应商联系。

配置更改成功，但分区将不起作用

服务器将允许对该逻辑分区进行更改。然而，逻辑分区可能会因为不符合处理器、主存储器或交互式性能的最小需求而不能成功地重新启动。在重新启动该分区之前添加必需的资源。

在请求期间，配置数据发生了更改，再试

在您进行请求时，分区的配置发生更改。等待五分钟并重试该操作。分区可能正在重新启动，也可能将要完成其重新启动过程。

检测到配置数据错误 — 查看“产品活动记录”

逻辑分区配置数据已受保护，在执行校正操作之前，不能更改该数据。有关信息，请查看第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』。通常，必须使用“恢复配置数据”屏幕上的选项来更正问题。

找到更新的配置数据

服务器在其它磁盘机上找到逻辑分区配置数据。该数据比此分区的装入源磁盘机上的数据要新。无需执行其它操作。

找到旧配置数据

服务器在其它磁盘机上找到逻辑分区配置数据。该数据比此分区的装入源磁盘机上的数据要旧。无需执行其它操作。

找到来源于另一个分区的配置数据

服务器在其它磁盘机上找到逻辑分区配置数据。服务器已确定该配置数据来源于另一个分区。在使用未配置的磁盘机之前，先清除这些磁盘机的配置数据。

找到来源于另一个系统的配置数据

服务器在其它磁盘机上找到逻辑分区配置数据。服务器已确定该配置数据来源于另一个服务器。在使用未配置的磁盘机之前，先清除这些磁盘机的配置数据。

选择控制台 IOP 失败

发生内部错误。服务器未能将 I/O 处理器 (IOP) 与分配给分区的资源列表相关联。检查“许可内码”记录中是否有 0C00 C9FF 项。

读取控制面板失败

再试该任务。若仍然失败，则与服务供应商联系。

控制面板任务失败

虚拟服务处理器任务已失败。可能不能从主分区对辅助分区使用控制面板功能。请与服务供应商联系。

更新控制面板失败

已发生内部错误，导致面板请求失败。再试，如果这种情况仍然存在，则与服务供应商联系。可能会有 0C00 C9FF “许可内码”记录。

将配置数据复制到另一方失败

在配置数据恢复操作期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。请与服务供应商联系。

将配置数据复制到另一方失败 — 数据无效

逻辑分区配置数据的这个副本已损坏，或是错误的。尝试使用另一个 IPL 源重新启动分区。如果成功，则使用此功能将该配置数据复制到此 IPL 源。如果不能修正问题，则与服务供应商联系。

将配置数据复制到另一方失败 — 找不到数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未有人通过从主分区中除去资源并将它们分配给新的辅助分区来改变服务器。服务器未执行请求的操作。

未执行将配置数据复制到另一方的操作 — 数据受保护

服务器检测到逻辑分区配置数据问题，因此复制操作不能继续进行。必须首先执行一些其它的恢复操作。

未能启动服务工具

未能从“使用专用服务工具”菜单启动服务功能。如果正在尝试使用服务器分区，则此错误指示同一逻辑分区中的另一用户当前正在通过 SST 使用服务器分区。

重试 CPM 或 MSD IPL 失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

在对所有分区执行 IPL 之前，数据可能是不完整的

服务功能已检查出现此消息的屏幕上所显示的辅助分区是否都已打开电源并能够报告诸如 I/O 适配器和设备之类的资源。逻辑分区配置管理器一般不跟踪这类资源。在激活分区之前，您只能看到总线和 I/O 处理器。

在对分区执行 IPL 之前，数据可能是不完整的

逻辑分区处于某种状态（例如已断电），此时，逻辑分区配置管理器不能明确知道哪些资源与该分区拥有或使用的总线相连。自从上次成功地重新启动该分区以来，可能已经以物理形式移动了某些资源。此消息仅供参考。它指示在您重新启动该逻辑分区之前，服务器将不显示 I/O 适配器和设备。自从上次重新启动以来，可能已经移动了总线资源。

将不允许进行数据恢复，返回码: **xxxxxxxx**

当服务器在配置数据恢复过程期间遇到错误时，出现此消息。请与服务供应商联系。

取消激活远程服务失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

选择缺省电子客户支持 IOP 失败

发生内部错误。服务器未能将 IOP 与分配给分区的资源列表相关联。检查“许可内码”记录中是否有 0C00 C9FF 项。

删除失败 — 一个或多个分区当前正在使用共享池

因为有活动的辅助分区正在使用共享处理器池，所以不允许执行此操作。

问题的详细报告不存在

没有关于此问题的任何详细信息。无需执行其它操作。

复位 / 重新装入磁盘机 IOP 失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

显示处理器状态失败，分区未拥有任何处理器

选择的分区没有任何处理器。不能执行请求的选项。

要在安全方式下使用面板功能，必须使用 DST 控制台会话

在 SST 中，当您选择必须在 DST 中执行的功能时，发生此错误。使用 DST 屏幕来执行此功能。

转储 MFIOIP 失败

转储 MFIOIP 的请求失败。检查第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中是否存在与 MFIOIP 资源相关联的错误，并将错误报告给服务供应商。

转储 MFIOIP 成功

已成功地转储了 MFIOIP。

选择电子客户支持 IOP 成功，不支持异步通信协议

已成功地为辅助分区选择缺省电子客户支持 IOP。注意，该类资源不支持异步通信协议。

选择电子客户支持 IOP 成功，不支持 SDLC 通信协议

已成功地为辅助分区选择缺省电子客户支持 IOP。注意，该类资源不支持 SDLC 通信协议。

为共享处理器池单元输入值

为共享处理器池单元设置值。

强制执行 DST 失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

在系统 MSD IPL 期间，不允许该功能

此分区当前正在执行主存储器转储。此时不能执行请求的功能。

该功能由于主分区的版本 / 发行版级别而不可用

因为主分区具有较旧的操作系统版本，所以您尝试在辅助分区中执行的功能是不可能执行的。主分区必须处于同一级别或更高级别，这样您才能够使用此功能。

该功能在 SST 中不受支持，使用 DST 控制台

由于 DST 具有更高的安全性，所以您尝试执行的功能只允许从 DST 中执行。启动 DST 并再试该功能。

分区标识符所允许的最大数: xx

当您尝试对分区给出的标识符大于服务器所允许的标识符时，便会发生此错误。输入一个小于或等于所允许最大数字的数字。

按了不正确的键

按了无效的键。请按对此屏幕有效的功能键。

选择了不正确的资源类型

您作出了所选资源的类型不支持的请求。根据出现此错误消息的屏幕有所不同，您可能需要选择总线和 / 或 IOP。

已根据处理器数将交互式功能减少到 xxx %

这是一条信息性消息，指示系统已经调整了值。验证该值并按执行键接受它。无需执行其它操作。

已根据处理器数将交互式功能增加到 xxx %

这是一条信息性消息，指示系统已经调整了值。验证该值并按执行键接受它。无需执行其它操作。

输入的交互式功能百分比无效

输入了大于 100% 或者不是整数的值。为分区输入在 1% 到 100% 之间的值。

交互式功能百分比不在最小值和最大值之间

您尝试更改此分区中交互式性能的值。然而，您输入的值不在最小值和最大值之间。输入处于最小值和最大值之间的数，或更改最小值和最大值。

由于 IOP 类型，不能添加或卸下该 IOP

服务器不能添加或卸下该 I/O 处理器，因为它：

- 与用于 OptiConnect 的虚拟总线相连。
- 与群集环境中使用的总线相连。
- 是用于主分区装入源或控制台的 IOP。

IOP 选项必须与指定的总线选项相匹配

由于该请求的性质，不能对总线和相连的 IOP 使用相冲突的选项。

选择的 IOP 没有能力支持请求的功能

当在标记资源选择屏幕上过滤资源能力时，如果服务器确定该资源不能支持请求的能力选择，则会出现此消息。标记资源是对辅助分区具有特殊含义的资源，如装入源 IOP 或控制台 IOP。在选择屏幕上按 F9 键可关闭过滤功能。这将允许进行该选择（如果您仍想要使用该资源的话）。

I/O 资源与系统不同，在恢复之后调整配置

这是一条警告消息。服务器中的一些资源最初不是配置的一部分。对分区配置数据执行恢复操作。

可用的共享处理器单元不足

您尝试将共享处理器单元数设置为大于共享处理器池中的可用共享处理器单元数的数字。可能的解决方案是将更多的处理器添加到共享处理池中，或减小共享处理器单元数，使其小于或等于可用共享处理器单元的数目。

IPL 重新启动失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

继续进行创建将需要装入源和控制台 IOP

没有可用的 IOP 来添加至此分区。返回并从另一个分区中卸下必需的 IOP（那个分区不需要这些 IOP），然后继续创建此分区。

选择装入源 IOP 失败

发生内部错误。服务器未能将 IOP 与分配给分区的资源列表相关联。检查“许可内码”记录中是否有 0C00 C9FF 项。

检测到逻辑分区配置数据错误

逻辑分区配置管理器校验和失败。您不能认为配置数据是有效的。请与服务供应商联系。

逻辑分区配置数据无效

逻辑分区配置管理在装入源磁盘机的当前 IPL 源（源 A 或源 B）上未检测到逻辑分区数据。请与服务供应商联系。

找不到逻辑分区配置数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未有人通过从主分区中除去资源并将它们分配给新的辅助分区来改变服务器。服务器未执行请求的操作。

进行有效的选择

您输入了对此选择无效的输入。输入对此选择有效的输入。

已根据最大处理器数将最大交互式性能设置为 xxx %

服务器有 100% 的交互式性能可用于在各分区之间分配。然而，每个分区所允许的范围取决于服务器处理器的分配情况。例如，如果一个分区只有 10% 的服务器处理器，则它不可能使用 99% 的服务器交互式性能。当交互式性能设置超出实际范围时，将出现这些错误消息，并且，服务器已经为您作了调整。

最大处理器池单元数超出最大处理器数的支持范围

您尝试将处理单元的数量设置为大于最大处理器数可以支持的数字。一种可能的解决方案是减少请求的处理单元的最大数量。

已根据最大处理器数将最大处理器单元数设置为 xxx

已根据指定的最大处理器数调整了最大处理器单元数。调整后的值与指定的值不同，以满足每个处理器所支持的最大处理器单元数。

输入的最大值无效

您输入的值不正确。它大于此服务器所允许的值，或者它不是一个整数。输入另一个值。

已根据最小处理器数将最小交互式功能设置为 xxx %

服务器有 100% 的交互式性能可用于在各分区之间分配。然而，每个分区所允许的范围取决于服务器处理器的分配情况。例如，如果一个分区有 90% 的服务器处理器，则它不可能使用 1% 的服务器交互式性能。当交互式性能设置超出实际范围时，将出现这些错误消息，并且，服务器已经为您作了调整。

最小处理器池单元数低于最小处理器数的支持范围

您尝试将处理单元的数量设置为小于最小处理器数可以支持的数字。一种可能的解决方案是增加请求的处理单元的数量。

已根据最小处理器数将最小处理器单元数设置为 xxx

已根据指定的最小处理器数调整了最小处理器单元数。调整后的值与指定的值不同，以满足每个处理器所支持的最小处理器单元数。

最小值不能大于最大值

您为最小值指定的值大于您为最大值指定的值。使最大值更大，或为最小值输入一个小于当前最大值的值。

输入的最小值无效

您输入的值不正确。它小于此服务器所允许的值，或者它不是一个整数。输入另一个值。

已根据处理器值调整了多个交互式功能值

这是一条信息性消息，指示系统已经调整了值。验证该值并按执行键接受它们。无需执行其它操作。

输入的新交互式性能百分比大于可用的交互式性能百分比

没有足够的交互式性能可用，因此不允许您添加所请求的数量。少添加些交互式性能，或从另一个分区释放交互式性能。

输入的新处理器数大于可用处理器的数目

没有足够的处理器可用，因此不允许您添加所请求的数量。少添加些处理器，或者从另一个分区释放处理器。

输入的新分区名无效

分区名必须符合以下规则：字符可以为任何字母（A-Z）和任何数字（0-9）。名称不能完全是空白。名称不能是 PRIMARY。名称不能与现有的辅助分区相同。

输入的新分区名无效 — 该名称已存在

服务器上的另一分区已使用了您为此分区输入的名称。为此分区输入另一个名称。

输入的主存储器的新大小大于可用的主存储器大小

没有足够的主存储器大小可用，因此不允许您添加所请求的数量。少添加些主存储器大小，或者从另一分区释放所需的主存储器大小。

当前没有备用 IPL 设备与选择的 IOP 相连

这是一条警告消息。服务器不能确定任何与此 IOP 相连的备用 IPL 设备。如果没有连接设备，则尝试在分区中使用此 IOP 之前，务必连接一个设备。

未进行更改，新名称与现有的名称相同

这是一条信息性消息。您选择更改分区的名称。然而，您选择的名称与原来的名称相同。无需执行其它操作。

当前没有控制台设备与选择的 IOP 相连

这是一条警告消息。服务器不能确定任何与此 IOP 相连的控制台设备。如果没有连接设备，则尝试在分区中使用此 IOP 之前，务必连接一个设备。

没有电子客户支持资源与选择的 IOP 相连

这是一条警告消息。服务器不能确定任何与此 IOP 相连的电子客户支持设备。如果没有连接设备，则尝试在分区中使用此 IOP 之前，务必连接一个设备。

未定义次分区

此消息仅供参考。

当前没有能作为装入源的磁盘机与选择的 IOP 相连

这是一条警告消息。服务器不能确定任何与此 IOP 相连的装入源磁盘机。如果没有连接设备，则尝试在分区中使用此 IOP 之前，务必连接一个设备。

找不到带有配置数据的未配置磁盘机

此消息出现在“选择未配置磁盘机以清除配置数据”屏幕上。您选择的磁盘机不包含任何分区配置数据。

未指定服务打印机。打印请求失败

当您未选择打印机而退出提示时，DST 或 SST 中会出现此消息。如果您想要选择打印机，请再试该请求。

无法启动“使用系统分区”

此消息出现在 SST 中，指示服务器上的另一个用户当前正在 DST 或 SST 中使用逻辑分区。

没有足够的交互式性能百分比可用

您请求添加的交互式性能多于可用的交互式性能。少添加些交互式性能，或从另一分区中除去所需的交互式性能。

没有足够的主存储器可用

您请求添加的主存储器多于可用的主存储器。少添加些主存储器，或从另一分区中卸下所需的主存储器。

没有足够的处理器可用

您请求添加的处理器多于可用的处理器。少添加些处理器，或从另一分区中卸下所需的处理器。

没有足够的处理器可用

没有足够的可用处理器来完成请求。减少所请求的处理器数。

没有足够的共享池处理器单元可用

您尝试将共享处理器单元的数量设置为大于可用共享处理器单元数的数目。可能的解决方案是将更多的处理器添加到共享池中，或者减少所请求的处理器单元数量，使其小于或等于可用处理器单元的数量。

输入的数字太小 — 小于使用分区所必需的数目

共享处理器池所需的处理器数大于您输入的数目。输入更大的处理器数以完成请求。共享处理器池必须要有足够的处理器才能支持使用共享处理器池的所有分区的最大处理器数。

已成功更改分配给池的处理器数

此消息仅供参考。

输入的处理器数大于可用的处理器数

您尝试移动的处理器数多于可用处理器的数目。减少要移动的处理器数。

处理器数不在最小值和最大值之间

您尝试更改此分区中处理器的值。然而，您输入的值不在最小值和最大值之间。输入处于最小值和最大值之间的数，或更改最小值和最大值。

输入的处理器数无效

您输入的值不正确。它小于或大于此服务器所允许的值，或者它不是一个整数。输入另一个值。

共享处理器单元数不在最小值和最大值之间

处理单元数必须大于或等于最小值，且小于或等于最大共享处理器单元数。

只能选择一个分区

您尝试对多个分区执行操作。此屏幕一次只能处理一个请求。单独地对每个分区重复该操作。

只能选择一个资源

您尝试对多个资源执行操作。此屏幕一次只能处理一个请求。单独地对每个资源重复该操作。

只能选择一个特定类型的资源

您尝试对多种类型的资源执行操作。对于每种类型的资源，此屏幕一次只能处理一个请求。单独地对每种类型的资源重复该操作。

只允许从主分区使用该选项

可以从主分区执行选项 13 和 14 来更改“系统 IPL 操作”。服务器不允许从辅助分区显示或更改该值。或者，辅助分区处于安全方式。因此，您必须转至 DST 主控制台，将方式更改为除“安全”方式以外的值。

在系统 MSD IPL 期间，不允许该选项

当服务器正在执行主存储器转储（MSD）时，不能执行许多将会改变逻辑分区配置数据的逻辑分区配置选项。例如，不能执行恢复操作或创建新的辅助分区。

在下次系统 IPL 之前，不允许对新分区执行该选项

此分区是最近创建的。在重新启动服务器之前，不能从该分区执行任何操作。在重新启动服务器之后，就可以尝试此选项。

不允许对主分区执行该选项

某些选项对主分区不起作用。例如，不能更改主分区的名称、删除主分区或选择诸如装入源 IOP 或控制台 IOP 的标记辅助资源。

选择的资源不允许使用该选项

输入的选项在此屏幕上无效。查看此屏幕以获取允许的选项的列表。

当分区处于安全方式时不允许使用该选项，使用主 DST

如果尝试对设置为安全方式的分区使用“使用分区状态”屏幕上的面板功能，便会发生此错误。当分区设置为安全方式时，只能从 DST 控制台中的主分区“使用分区状态”屏幕执行该分区的面板功能。在将分区的方式由“安全”更改为另一方式后，便可以在该辅助分区上使用面板功能。

只有主分区允许使用该选项

不允许对辅助分区执行某些操作。例如，不能从辅助分区更改配置。

面板功能失败 — 密钥锁不在控制面板中

服务器的密钥不在控制面板中。插入该密钥并再试请求。

分区已关闭电源

您选择关闭此分区的电源。然而，此分区已关闭电源。

分区已打开电源

您选择打开此分区的电源。然而，此分区已打开电源。

创建分区失败 — 存在的分区数目已达到最大

服务器拥有的逻辑分区数已达到发行版所允许的最大数目。不能创建另一个分区。

创建分区失败 — 没有足够的系统资源可用

不能创建另一个分区。创建的分区已达到此服务器所支持的最大数目。

删除分区失败 — 必须关闭分区的电源

当分区的电源仍然打开时，不能删除该分区。关闭该分区的电源，然后对该分区执行删除操作。

输入的分区分标识符已经被另一个分区使用

当您尝试对分区给出的标识符已经被服务器上的另一个分区使用时，便会发生此错误。输入另一个标识符。

输入的分区分标识符无效

您输入的标识符不在 1 和 24 之间，或者不是一个整数。输入一个在 1 和 24 之间的值。

由于版本 / 发行版级别的原因，可能需要在恢复之后安装分区

这是一条警告消息。系统在其中一个辅助分区中找到似乎不受支持的软件版本。标识的发行版不能支持当前的服务器硬件。如果辅助分区确实带有不受支持的发行版，则在完成主分区的恢复之后安装受支持的 OS/400 版本。

分区 xxx 创建成功，但是该分区将不起作用

服务器已允许对逻辑分区所作的更改。然而，逻辑分区可能会因为不符合处理器、内存或交互式性能的最小需求中的一项或多项而不能成功地重新启动。在重新启动该分区之前添加必需的资源。

关闭域电源失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

打开域电源失败

面板任务遇到故障。再试该请求。若仍然失败，则与服务供应商联系。

恢复主分区配置数据失败

在配置数据恢复操作期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。请与服务供应商联系。

恢复主分区配置数据失败 — 找不到数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未有人通过从主分区中除去资源并将它们分配给新的辅助分区来改变服务器。服务器未执行请求的操作。

恢复主分区配置数据失败 — 找不到新数据

无需执行进一步的操作。服务器在其它磁盘机上找不到任何与当前保存在此逻辑分区的装入源磁盘机上的数据不同的逻辑分区配置数据。

发生未知的错误，打印请求失败

发生了未知的错误。请与服务供应商联系。

未提交打印请求，没有列示要打印的项

您尝试发送打印请求，但没有选择任何要打印的内容，或者，此屏幕不允许打印。尝试从允许您选择项的屏幕中进行打印。

已将打印请求提交给服务打印机，但有一个或多个错误

这是信息性错误。虽然打印请求有一些错误，但该打印请求已成功。您可能想与服务供应商联系以确定问题的性质。

未能解决问题

选择接受的问题当前不在逻辑分区的已知问题列表中，或发生另一个内部错误。请与服务代表联系。

未能解决问题，无法清除注意错误

选择接受的问题当前不在逻辑分区的已知问题列表中，或发生另一个内部错误。请与服务代表联系。

未能解决问题，无法清除信息性错误

选择接受的问题当前不在逻辑分区的已知问题列表中，或发生另一个内部错误。请与服务代表联系。

未能解决问题，无法清除严重错误

选择接受的问题当前不在分区的已知问题列表中，或发生另一个内部错误。请与服务代表联系。

除去 I/O 资源失败

发生内部错误。服务器没有发现该 IOP 当前由相关分区拥有，但它已经不是可用的资源。请与服务供应商联系。

已成功地将 SPCN 寻址重新排序

此消息仅供参考。

请求的面板功能当前尚未启用

服务器此时尚未启用该面板功能。等待并再试该请求。例如，如果尝试对正在重新启动并且尚未到达专用服务工具（DST）的分区使用面板功能 21，则在到达 DST 之前，不会启用功能 21。

请求失败，总线 xxx 不在使用中

分区当前未使用该总线，因此该分区不能拥有该总线。

请求失败，未共享总线 xxx

总线处于一种特殊状态，导致不能将其更改为共享方式（例如在群集中使用时）。或者，正在卸下的 IOP 不属于处于共享方式的总线。

请求失败，配置数据受保护 — 查看“产品活动记录”

逻辑分区配置数据因某种原因而受到保护，在执行校正操作之前，不能更改该数据。有关要执行的操作的信息，请查看第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录（PAL）』。通常，必须使用“恢复配置数据”屏幕上的选项来更正问题。

由于一个或多个分区的状态请求失败

根据请求的功能的不同，必须关闭或打开所有辅助分区的电源才能继续。

请求失败，未处理报告的错误

先前显示了错误报告屏幕，用户取消了该屏幕而没有允许服务器从列示的问题中恢复，或者服务器未能执行恢复操作。

请求失败，返回码: xxxxxxxx

对于没有相关联的消息描述的错误，将出现此消息。十六进制返回码将告诉您所发生的事件。

0xFFFFFFFF98

在执行当前操作时，I/O 配置已更改。根据您所在的屏幕的不同，可能会自动刷新资源。如果是这样，您只需重试该请求。您可能必须退出并再次进入该屏幕才能重试该请求。

此分区不允许请求

您尝试了此分区所不允许的请求。一些操作在主分区上是不允许的。例如，不能删除主分区或卸下主分区的装入源 I/O 处理器。

请求失败，指定的处理器数多于共享池中的处理器数

您尝试将处理器数量设置为大于共享处理器池中的可用处理器数的数字。可能的解决方案是将更多的处理器添加到共享池中，或者减少所请求的处理器数量，使其小于或等于可用处理器的数量。

请求失败 — 查看“产品活动记录”

在配置更改请求期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。有关信息，请查看第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』。请与服务供应商联系。

请求的资源多于分配给分区的资源

分区可能已使用少于所请求的处理器、主存储器或交互式性能（但在最小允许限制之内）重新启动。除去这些资源的尝试超出分区当前正在使用的资源量。

输入的主存储器大小无效

为主存储器输入的值不是有效的整数。输入一个整数。

主存储器大小不在最小值和最大值之间

您尝试更改此分区中主存储器的值。然而，您输入的值不在最小值和最大值之间。输入处于最小值和最大值之间的数，或更改最小值和最大值。

已成功地创建了共享处理器池

此消息仅供参考。

已成功地删除了共享处理器池

此消息仅供参考。

共享处理器池单元数超过最大处理器容量

您已将处理单元的数量设置为多于最大处理器容量。一种可能的解决方案是将请求的处理单元数量减少到小于或等于当前处理器可以支持的数量。每个处理器最多可以支持 1.00 处理单元。

输入的共享处理器池单元分配无效

您输入的值不正确。该值大于或小于共享池所允许的值。输入另一个值。

共享处理器池单元数小于最小处理器容量

您已将处理单元的数量设置为少于最小处理器容量。一种可能的解决方案是增加请求的处理单元的数量。

共享处理器池单元数大于处理器可以支持的数目

您指定的处理单元数大于处理器可以支持的数目。可能的解决方案是使用更多的处理器或减少处理器单元的数目。

对于输入的最大值而言，最小的主存储器大小最小值为 xxxxxxxx

对于相互各自对应的最小及最大的主存储器值，服务器必须强制它们使用合理的值范围。这是因为要根据指定的最大大小来分配特定数量的固定存储器供服务器使用。服务器所需的固定存储器不能小于指定的最小值。请将最小值调整为至少与此消息中的值一样大。或者，将最大大小调整为某个较小的值。

必须执行系统 IPL 才能激活更改

已更改逻辑分区配置，必须重新启动服务器才能激活这些更改。这些更改的示例包括分区创建、删除、恢复、总线所有权类型更改或更改主分区的处理器、主存储器或交互式性能值。

部件有不正确的逻辑分区配置

逻辑分区配置数据因某种原因而受到保护，在执行校正操作之前，不能更改该数据。有关要执行的操作的信息，请查看第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』。通常，必须使用“恢复配置数据”屏幕上的选项来更正问题。

服务功能中发生未知的错误

在管理逻辑分区配置数据或逻辑分区服务功能的特许码中发生意外的情况。检查“许可内码”记录中是否有 0C00 C9FF 项。请与服务供应商联系。

更新配置数据失败

在配置数据恢复操作期间，逻辑分区配置管理器中发生内部错误。请与服务供应商联系。

更新配置数据失败 — 找不到数据

不存在逻辑分区配置数据。尚未通过从主分区中除去资源并将这些资源分配给新的辅助分区来改变服务器。服务器未执行请求的操作。

为“详细信息级别”输入的值无效

您为此字段提供的值不正确。为“详细信息级别”输入有效值。

为“参考代码数目”输入的值无效

您为此字段提供的值不正确。为“参考代码数目”输入有效值。

为“辅助分区”输入的值无效

您为此字段提供的值不正确。为“辅助分区”输入有效值。

为“系统分区”输入的值无效

您为此字段提供的值不正确。为“系统分区”输入有效值。

错误报告中的逻辑分区错误消息

当逻辑分区配置管理器必须报告多个错误时，会出现“逻辑分区错误报告”屏幕。此屏幕包含错误的摘要，对特定错误使用选项 5 可获得该错误的详细信息。

从此屏幕中，可以通过选择 F3（退出）或 F12（取消）来取消当前请求并返回到前一屏幕。也可以通过选择选项 1（接受问题）或者 F10（接受所有问题并继续）来接受该错误并继续。然而，在执行任何操作之前，您应完全理解这些错误。

此报告将错误消息按类别分组如下：

- **信息性** — 发生可恢复的错误，该错误不会阻止请求的操作完成。
- **注意** — 出错，该错误会阻止请求的操作完成。详细信息描述了失败原因，但是不会告诉您哪个操作失败了。查看任何**严重**错误以确定失败的操作。
- **严重** — 操作未能成功地完成。查看先前的任何**注意**消息来确定操作的失败原因。

以下列表给出了注意消息和严重消息的摘要、错误可能发生的原因以及建议的操作。

未卸下总线


这是一条严重消息，它指示总线卸下操作失败。更正错误报告中先前列示的注意错误，并再试该操作。

更改总线所有权类型失败

这是一条严重消息，它指示更改总线所有权类型操作失败。更正错误报告中先前列示的注意错误，并再试该操作。

设备在使用中

这是一条注意消息，它指示当某人试图将特定资源从分区中除去时，该资源正由服务器、拥有该资源的 IOP 或总线使用。如果此资源是磁盘机，则在卸下 IOP 或总线之前必须先将它从其当前辅助存储池（ASP）中卸下。

- 对于磁盘机，请查看 Backup and Recovery  中的 Working with Auxiliary Storage Pools 一章以获取有关如何从 ASP 中卸下磁盘机的信息。
- 对于所有其它资源，执行下列步骤：
 1. 记下需要脱机的资源的逻辑地址。当显示已经为分区分配的资源时，可以找到此信息。
 2. 从 OS/400 中，使用“使用配置状态”（WRKCFGSTS）命令来根据逻辑地址查找资源名。从 DST 中，转至“硬件服务管理器”。
 3. 将资源上的任何活动设备或控制器脱机。

有关结束作业的更多信息，参考基本系统操作。

未卸下 IOP

这是一条严重消息，它指示 IOP 卸下操作失败。更正错误报告中先前列示的注意错误，并再试该操作。

IOP 需要重新分配

这是一条注意消息，它指示您尝试将总线所有权类型由“共享”更改为“专用”。然而，该总线包含当前未分配给任何逻辑分区的 IOP。添加 I/O 资源，以将可用的 IOP 分配给与总线拥有者相同的分区。然后，重复更改总线所有权类型的操作。

未更新 I/O 资源

这是一条严重消息，它指示未能更新配置数据中的 I/O 资源。更正错误报告中先前列示的注意错误，并再试该操作。

IOP 的状态未知

这是一条注意消息，它指示不能在从中卸下特定 IOP 的分区中定位该 IOP。

如果拥有该 IOP 的分区当前已关闭电源，并且您知道该 IOP 及其资源是可用的，则可以忽略此错误。如果拥有该 IOP 的分区当前已打开电源，则此错误可能指示拥有的 IOP 是最近添加到该分区的，但它还不是活动的。

等待五分钟并重试该操作。如果此故障继续存在，或者，如果该 IOP 不是最近才添加到拥有它的分区的，则与服务代表联系。

使用逻辑分区的配置数据

您可能需要使用逻辑分区配置数据。通常，您需要这样做的原因是为了从硬件故障中恢复，更正错误，或在硬件移动之后执行维护。

服务器在每个逻辑分区的装入源上维护所有逻辑分区的配置数据。在主分区上维护的配置数据被认为是主副本。当主分区上的配置信息与辅助分区上的配置信息发生冲突时，或者在安装期间初始化磁盘机之后，可能会发生问题。以下信息描述如何从错误中恢复以及如何使用配置数据：

- 第 28 页的『恢复逻辑分区配置数据』
- 第 28 页的『保存所有配置数据』
- 第 29 页的『恢复所有配置数据』


- 第 30 页的『清除逻辑分区的分区配置数据』
- 第 30 页的『更新所有逻辑分区上的分区配置数据』
- 第 31 页的『从未配置的磁盘机中清除分区配置数据』
- 第 31 页的『清除逻辑分区上的未报告资源』
- 第 32 页的『接受磁盘机作为逻辑分区的装入源』
- 第 33 页的『在 IPL 源之间复制分区配置数据』
- 第 33 页的『删除所有逻辑分区』

注意:


使用“iSeries 导航器”和“专用服务工具”（DST）来使用逻辑分区的配置数据。

如果您计划迁移数据或恢复具有逻辑分区的服务器，请参考 Backup and Recovery  以获取其它信息。

恢复逻辑分区配置数据

下列信息只适用于**主分区**。如果其中一个辅助分区正在运行 OS/400 操作系统，则可以使用此选项来恢复逻辑分区配置数据。此过程是完整服务器恢复的一部分，Backup and Recovery  对该过程进行了说明。

在主分区上重新安装“许可内码”之后，可能需要使用 DST 来恢复逻辑分区配置数据。完成下列步骤来恢复逻辑分区配置数据:

1. 在更改磁盘配置或恢复用户 ASP 之前，选择选项 11（使用系统分区）。
2. 选择选项 4（恢复配置数据）。
3. 选择选项 1（恢复主分区配置数据）。服务器将定位包含服务器的最新配置数据的未配置磁盘机。如果显示消息找不到具有更新配置数据的磁盘机，而不是显示资源列表，则表示没有未分配的磁盘机包含任何适当的配置信息。请咨询服务代表以获取帮助。
4. 选择适当的配置来进行恢复。
5. 通过按执行键确认您的选择。
6. 服务器将把新的配置数据复制到主分区的装入源并自动重新启动主分区。
7. 当您接着对辅助分区执行初始程序装入（IPL）时，服务器将更新它们的逻辑分区配置数据。
8. 在主分区完成它的 IPL 之后，继续执行进一步的恢复步骤，Backup and Recovery  的 Recovery 一节中概述了这些步骤。

保存所有配置数据

从 V5R2 开始，可以使用“iSeries 导航器”来将逻辑分区配置数据保存在运行“iSeries 导航器”的计算机上的文件中。当 iSeries 上的所有辅助分区正在运行次操作系统时，使用此功能。

此功能不保存次分区 IPL 参数。如果想要保存次分区 IPL 参数，应该在主分区上对系统执行完整保存。

要使用“中央管理”保存所有配置数据，执行下列步骤:

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**中央管理**。
2. 展开**具有分区的系统**。
3. 选择带有您想要使用的逻辑分区的物理系统。
4. 右键单击该物理系统并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。

5. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和保存所有配置数据**。所有保存的信息将存储在运行“iSeries 导航器”的计算机上的文件中。

要使用“我的连接”保存所有配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**我的连接**或您的活动环境。
2. 选择系统的主分区。
3. 展开**配置和服务**并选择**逻辑分区**。
4. 右键单击**逻辑分区**并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
5. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和保存所有配置数据**。所有保存的信息将存储在运行“iSeries 导航器”的计算机上的文件中。

要使用服务工具窗口保存所有配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，选择**我的连接**或您的活动环境。
2. 在“任务板”窗口中选择打开“iSeries 导航器”服务工具窗口。如果未显示“任务板”窗口，则选择**查看**并选择**任务板**。
3. 输入要连接的服务工具网络接口的 **IP 地址**。单击**确定**。
4. 将提示您输入您的**服务工具用户标识和密码**。
5. 展开系统名称并选择**逻辑分区**。
6. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
7. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和保存所有配置数据**。所有保存的信息将存储在运行“iSeries 导航器”的计算机上的文件中。

恢复所有配置数据

从 V5R2 开始，可以使用“iSeries 导航器”来恢复所有配置数据。当 iSeries 上的所有辅助分区正在运行操作系统且您已将配置数据保存在运行“iSeries 导航器”的计算机上的某个文件中时，使用此功能。此过程是完

整服务器恢复的一部分，Backup and Recovery  对该过程进行了说明。

如果已清除服务器上的配置数据，则应该使用此功能来重新获取对在完成任务第 28 页的『保存所有配置数据』时创建的已保存配置数据的访问权。

要使用“中央管理”恢复所有配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**中央管理**。
2. 展**开具有分区的系统**。
3. 选择带有您想要使用的逻辑分区的物理系统。
4. 右键单击该物理系统并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
5. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和恢复所有配置数据**。

在主分区重新启动之后，继续执行进一步的恢复步骤，Backup and Recovery  的 Recovery 一节中概述了这些步骤。

要使用“我的连接”恢复所有配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**我的连接**或您的活动环境。
2. 选择系统的主分区。
3. 展开**配置和服务**并选择**逻辑分区**。

4. 右键单击**逻辑分区**并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
5. 右键单击**物理系统**并选择**恢复**和**恢复所有配置数据**。

在主分区重新启动之后，继续执行进一步的恢复步骤，Backup and Recovery  的 Recovery 一节中概述了这些步骤。

要使用服务工具窗口恢复所有配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，选择**我的连接**或您的活动环境。
2. 在“任务板”窗口中选择打开“**iSeries 导航器**”服务工具窗口。如果未显示“任务板”窗口，则选择**查看**并选择**任务板**。
3. 输入要连接的服务工具网络接口的 **IP 地址**。单击**确定**。
4. 将提示您输入您的**服务工具用户标识和密码**。
5. 展开系统名称并选择**逻辑分区**。
6. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
7. 右键单击**物理系统**并选择**恢复**和**恢复所有配置数据**。

在主分区重新启动之后，继续执行进一步的恢复步骤，Backup and Recovery  的 Recovery 一节中概述了这些步骤。

清除逻辑分区的分区配置数据

可以清除下列各项的配置数据：

- 所有逻辑分区（第 33 页的『删除所有逻辑分区』）。
- 未配置的磁盘机（在磁盘机上第 31 页的『从未配置的磁盘机中清除分区配置数据』）。

更新所有逻辑分区上的分区配置数据

注意： 仅当服务代表指示您这样做时，才应执行这些步骤。

可以通过手工方式将配置数据从主分区复制到所有活动逻辑分区来更新每个活动逻辑分区的配置数据。所有不活动的分区将在它们下一次重新启动时自动更新。

注意： 当主分区上的配置数据不正确时使用此功能会导致现有的配置崩溃。

可以使用“iSeries 导航器”来更新逻辑分区配置数据。要使用“中央管理”更新配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**中央管理**。
2. 展**开具有分区的系统**。
3. 选择将要从中更新配置数据的物理系统。
4. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
5. 右键单击**物理系统**并选择**恢复**和**更新配置数据**。

要使用“我的连接”更新配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**我的连接**或您的活动环境。
2. 选择系统的主分区。

3. 展开**配置和服务**并选择**逻辑分区**。
4. 右键单击**逻辑分区**并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
5. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和更新配置数据**。

要使用服务工具窗口更新配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，选择**我的连接**或您的活动环境。
2. 在“任务板”窗口中选择打开“**iSeries 导航器**”服务工具窗口。如果未显示“任务板”窗口，则选择**查看**并选择**任务板**。
3. 输入要连接的服务工具网络接口的 **IP 地址**。单击**确定**。
4. 将提示您输入您的**服务工具用户标识**和**用户密码**。
5. 展开系统名称并选择**逻辑分区**。
6. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
7. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和更新配置数据**。

从未配置的磁盘机中清除分区配置数据

在逻辑分区或服务器之间移动了磁盘机之后，可能需要先擦除任何旧的配置数据，然后服务器才能再次使用逻辑分区。

当磁盘机具有下列所有特性时，需要清除配置数据：

- 对于未配置的磁盘机，系统参考代码（SRC）B600 5311 显示在第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录（PAL）』中。
- 它不再是它自己的逻辑分区中的装入源。
- 它来自另一个逻辑分区（在该逻辑分区中，它是装入源），或者来自另一个具有逻辑分区的服务器。

从专用服务工具（DST）屏幕中执行此过程：

1. 转至 **DST** 菜单。
2. 选择选项 11（使用系统分区）。
3. 选择选项 4（恢复配置数据）。
4. 选择选项 3（清除未配置的磁盘机的配置数据）。
5. 选择带有您想要擦除的配置数据的磁盘机。在磁盘机列表左边的 **Opt** 字段中输入 1。
6. 按执行键。
7. 确认您确实想擦除该配置数据。
8. 更改将立即生效。

清除逻辑分区上的未报告资源

注意：

如果任何硬件标记为失效，则**不要**运行此过程。仅当所有服务器硬件都完全可操作时，才可运行此过程。

当在具有逻辑分区的服务器中添加、卸下或移动硬件之后，可能会有不再可用、两次列示或不再存在于服务器中的资源。

您可以清理这些列表，以从逻辑分区的配置数据中擦除所有未报告的资源。

也可以使用“iSeries 导航器”来清除未报告的逻辑分区资源。要使用“中央管理”清除未报告的逻辑分区资源，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**中央管理**。
2. 展开**具有分区的系统**。
3. 选择带有您想要使用的逻辑分区的物理系统。
4. 选择想要从中清除未报告的逻辑分区资源的分区。
5. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
6. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和清除未报告的分区资源**。

要使用“我的连接”清除未报告的逻辑分区资源，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**我的连接**或您的活动环境。
2. 选择系统的主分区。
3. 展开**配置和服务**并选择**逻辑分区**。
4. 选择想要从中清除未报告的逻辑分区资源的分区。
5. 右键单击**逻辑分区**并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
6. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和清除未报告的分区资源**。

要使用服务工具窗口清除未报告的逻辑分区资源，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，选择**我的连接**或您的活动环境。
2. 在“任务板”窗口中选择打开“**iSeries 导航器**”服务工具窗口。如果未显示“任务板”窗口，则选择**查看**并选择**任务板**。
3. 输入要连接的服务工具网络接口的 **IP 地址**。单击**确定**。
4. 将提示您输入您的**服务工具用户标识和用户密码**。
5. 展开系统名称并选择**逻辑分区**。
6. 选择想要从中清除未报告的逻辑分区资源的分区。
7. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
8. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和清除未报告的分区资源**。

接受磁盘机作为逻辑分区的装入源

当逻辑分区的装入源上的配置数据与服务器预期的配置数据不同时，第 12 页的『查看逻辑分区的产品活动记录 (PAL)』中会显示错误。会对该装入源磁盘机出现参考代码 B600 5311。

如果您最近在服务器内或从另一服务器移动或添加了磁盘机，则这些磁盘机可能仍包含配置数据。如果您不想使用它们的其中之一作为装入源，则需要第 31 页的『从未配置的磁盘机中清除分区配置数据』，然后才能继续工作。

否则，如果您确实想使用其中一个新磁盘机作为逻辑分区上的新装入源，请从专用服务工具 (DST) 菜单执行下列步骤：

1. 在 DST 菜单中，选择选项 11 (使用系统分区)。
2. 选择选项 4 (恢复配置数据)。
3. 选择选项 5 (接受装入源磁盘机)。
4. 通过按 F10 键，确认您确实想使用该磁盘作为逻辑分区中的装入源。服务器将使用当前配置数据替换装入源磁盘机上的配置数据。

5. 该逻辑分区现在可以使用新的装入源磁盘机继续进行 IPL。

在 IPL 源之间复制分区配置数据

如果从 A 或 B IPL 源（但不是两者）重新启动，则服务器可能遇到逻辑分区配置数据的磁盘读取错误。显示下列第 11 页的『逻辑分区的系统参考代码（SRC）』：

- 1 B193 4511
- 2 xxxx xxx5D（其中，x 等于 0-9 或 A-F 的任何值）
- 3 690A 2060

可以利用此过程来将数据从工作的源复制到有故障的源。

注意： 仅当您确信逻辑分区使用另一个 IPL 源能正常地重新启动时，才应尝试此过程。

从“专用服务工具”（DST）屏幕执行此过程：

1. 如果是对主分区执行此过程，则关闭所有辅助分区的电源。否则，继续执行下一步。
2. 使用另一个 IPL 源（例如，如果源 B 发生故障，则使用源 A）以手工方式重新启动服务器。
3. 从 DST 中，选择选项 11（使用系统分区）。
4. 确保此 IPL 源上包含的配置信息是正确的。通过执行“管理逻辑分区”中的步骤来显示逻辑分区的状态来验证这一点。正确的配置将会显示逻辑分区的最新配置。如果该配置是正确的，则继续执行下一步。如果该配置不正确，则**不要**继续。请咨询服务代表。
5. 按 F3 键返回到“使用系统分区”菜单。
6. 选择选项 4（恢复配置数据）。
7. 选择选项 6（将配置数据复制到另一方）。
8. 通过按 F10 键来确认您的选择。
9. 使用另一个 IPL 源（如果源 A 带有您刚刚从中复制的正确配置数据，则使用源 B）来重新启动该逻辑分区。
10. 如果仍然有问题，则与服务代表联系。

删除所有逻辑分区

有时，您需要擦除所有逻辑分区以再次使服务器处于未分区状态。

可将所有硬件资源都返回给主分区。然而，辅助分区中包含的**所有**用户数据都将丢失。确保为所有逻辑分区准备了足够的备份。

注意： 按照这些指示信息进行操作将破坏辅助分区上的所有用户数据和系统数据。

也可以使用“iSeries 导航器”来删除逻辑分区配置数据。要使用“中央管理”删除所有逻辑分区配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**中央管理**。
2. 展**开具有分区的系统**。
3. 选择具有您想要使用的逻辑分区的物理系统。
4. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。

5. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
6. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和删除所有逻辑分区配置数据**。
7. 出现一个确认框以验证要删除分区配置数据的选择。单击**确定**来确认您的决定。

要使用“我的连接”删除所有逻辑分区配置数据，执行下列步骤：

1. 在“iSeries 导航器”中，展开**我的连接**或您的活动环境。
2. 选择系统的主分区。
3. 展开**配置和服务**并选择**逻辑分区**。
4. 右键单击**逻辑分区**并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
5. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和删除所有逻辑分区配置数据**。
6. 出现一个确认框以验证要删除分区配置数据的选择。单击**确定**来确认您的决定。

要使用服务工具窗口删除所有逻辑分区配置数据，执行下列步骤：


1. 在“iSeries 导航器”中，选择**我的连接**或您的活动环境。
2. 在“任务板”窗口中选择打开“iSeries 导航器”服务工具窗口。如果未显示“任务板”窗口，则选择**查看**并选择**任务板**。
3. 输入要连接的服务工具网络接口的 **IP 地址**。单击**确定**。
4. 将提示您输入您的**服务工具用户标识和密码**。
5. 展开系统名称并选择**逻辑分区**。
6. 右键单击该逻辑分区并选择**配置分区**。现在您正在“配置逻辑分区”窗口中工作。
7. 右键单击**物理系统**并选择**恢复和删除所有逻辑分区配置数据**。
8. 出现一个确认框以验证要删除分区配置数据的选择。单击**确定**来确认您的决定。

有关如何将任何用户数据或系统数据恢复至服务器的信息，参考 [Backup and Recovery](#) 。

需要服务代表帮助的情况

服务器上的一些故障诊断任务需要客户支持代表的帮助。这些任务不常用，并且仅当支持代表认为有必要时才应执行它们。为了防止丢失数据和损坏硬件且为了找到正确的解决方案，在尝试执行下列任何任务之前与客户支持代表联系：

- 『在具有逻辑分区的服务器上执行主存储器转储』
- 第 35 页的『在具有逻辑分区的服务器上强制执行主存储器转储』
- 第 36 页的『对逻辑分区使用远程服务』
- 第 36 页的『打开和关闭具有逻辑分区的域的电』
- 第 36 页的『复位具有逻辑分区的磁盘机 IOP』

如果必须在服务器执行上述任何任务，请立即与 [iSeries and AS/400 Technical Support Center](#)  联系以获取进一步的帮助。

在具有逻辑分区的服务器上执行主存储器转储

当服务器执行主存储器转储时，**请与客户支持代表联系**。

当服务器发生故障时，它可能会创建主存储器转储。主存储器转储将服务器的内存的内容复制到磁盘中。它是进行问题分析的重要工具。在具有逻辑分区的服务器上，有两类故障可能会导致主存储器转储：服务器故障和辅助分区故障。

由服务器处理硬件或主存储器硬件导致的主分区故障将导致整个服务器出现故障。辅助分区中的软件故障只会导致该逻辑分区失效。

服务器故障可能会导致服务器主存储器转储。辅助分区故障可能会导致只对该逻辑分区执行的主存储器转储。

有关主存储器转储的更多信息，参考基本系统操作。

在客户支持的指导下，您可以在具有逻辑分区的服务器上『在具有逻辑分区的服务器上强制执行主存储器转储』。

在具有逻辑分区的服务器上强制执行主存储器转储

当服务器执行主存储器转储时，**请与客户支持代表联系。**

当服务器发生故障时，它可能会创建主存储器转储。主存储器转储将服务器的主存储器的内容复制到磁盘中。它可能是进行问题分析的重要工具。在具有逻辑分区的服务器上，可以执行两类主存储器转储：

- 服务器（参见第 35 页）的主存储器转储。
- 辅助分区（参见第 35 页）的主存储器转储。

由服务器处理硬件或主存储器硬件导致的主分区故障将导致整个服务器出现故障。辅助分区中的软件故障只会导致该逻辑分区失效。

服务器故障可能会导致服务器主存储器转储。辅助分区故障可能会导致只对该逻辑分区执行的主存储器转储。

有关主存储器转储的更多信息，参考基本系统操作。

在客户支持或者服务代表的指导下，您可以在具有逻辑分区的服务器上强制执行主存储器转储。

只应在服务代表的指导下，才能执行服务器主存储器转储。

注意：当执行服务器主存储器转储时，每个活动的辅助分区也都将执行主存储器转储。之后，它们全都将重新启动。这可能要花很长的时间。

要执行服务器主存储器转储，参考基本系统操作。

除非已经在进行主存储器转储，否则，辅助分区的控制台上会出现“使用分区状态”屏幕。在这种情况下，“主存储器转储”屏幕将出现在辅助分区控制台上。

只应在服务代表的指导下，才执行辅助分区主存储器转储。要对辅助分区执行主存储器转储，应当使用远程控制面板。**功能 22** 强制在远程控制面板上执行主存储器转储。

有关如何使用远程控制面板的信息，参考使用远程控制面板。

当您不能对辅助分区执行功能 22（强制执行主存储器转储）时，请在服务代表的指导下执行系统主存储器转储。当主分区的控制台上出现“已发生主存储器转储”屏幕时，按执行键，并选择选项 6（转储所有分区）。对每个活动分区启动主存储器转储，并需要将该转储复制到每个分区的磁盘。

对逻辑分区使用远程服务

只有在服务代表的指导下才能执行此过程

远程服务是服务代表通过调制解调器访问服务器的一种方法。

正在使用远程服务的逻辑分区必须要有带有调制解调器的电子客户支持通信 IOP。需要将 IOP 标记为分区的 ECS 资源。

如果通信 IOP 在共享总线上，并且被另一分区使用，则将 IOP 切换到需要使用调制解调器的分区。如果此 IOP 还与“操作控制台”相连，则在将 IOP 切换回到原始分区之前，控制台可能不可用。

注意:

如果不使用远程服务的时候仍然启用远程服务，则会产生安全性风险。这样将允许别人在您不知情的情况下访问 iSeries 服务器。确保在服务代表使用完远程服务后释放远程服务。

要对逻辑分区使用远程服务，应该使用远程控制面板。**功能 66** 激活远程服务，而**功能 65** 取消激活远程服务。未能取消激活远程服务可能会带来安全性风险。

有关如何使用远程控制面板的信息，参考使用远程控制面板。

打开和关闭具有逻辑分区的域的电

只有在服务代表的指导下才能执行此过程

当磁盘机输入 / 输出处理器 (IOP) 失效时，您可以关闭和打开域的电。当磁盘机 IOP 失效时，IOP 中的磁盘机可能会变得不可用，或者服务器可能会挂起。域是一组由系统定义为相互关联的硬件资源。

当您在服务代表的指导下关闭域的电时，服务器将关闭失效的磁盘机 IOP。可以在不重新启动逻辑分区或整个服务器的情况下更换任何失效的磁盘机。

要关闭并打开域的电，应使用远程控制面板。在服务代表的指导下，选择**功能 68** 来关闭域的电，选择**功能 69** 来打开域的电。

有关如何使用远程控制面板的信息，参考使用远程控制面板。

复位具有逻辑分区的磁盘机 IOP

只有在服务代表的指导下才能执行此过程

使用此功能来启动 I/O 处理器 (IOP) 转储和 IOP 复位或者 IOP 重新装入。当出现特定磁盘机 SRC，并且相关联的 IOP 支持复位或重新装入功能时，就会启用此功能。

注意:

不正当地使用此功能会导致丢失数据。还可能会导致一些故障，这些故障可能会被错误地诊断为硬件故障。

要复位磁盘机 IOP，应使用远程控制面板。**功能 67** 复位 / 重新装入磁盘机 IOP。

有关如何使用远程控制面板的信息，参考使用远程控制面板。



中国印刷