

[数据库基础](#) > [消息](#) DB2 V9.7 for Linux, UNIX, and Windows

SQLSTATE 消息

本节列示 SQLSTATE 及其含义。SQLSTATE 是按类代码进行分组的；对于子代码，请参阅相应的表。

表 1. SQLSTATE 类代码

类代码	含义	要获得子代码， 请参阅...
00	完全成功完成	表 2
01	警告	表 3
02	无数据	表 4
07	动态 SQL 错误	表 5
08	连接异常	表 6
09	触发操作异常	表 7
0A	功能部件不受支持	表 8
0D	目标类型规范无效	表 9
0F	无效标记	表 11
0K	RESIGNAL 语句无效	表 12
0N	SQL/XML 映射错误	表 13
20	找不到 CASE 语句的条件	表 15
21	基数违例	表 16
22	数据异常	表 17
23	约束违例	表 18
24	无效游标状态	表 19
25	无效事务状态	表 20
26	无效 SQL 语句标识	表 21
28	无效权限规范	表 23
2D	无效事务终止	表 24
2E	无效连接名称	表 25
34	无效游标名	表 26
36	游标灵敏度异常	表 27
38	外部函数异常	表 28
39	外部函数调用异常	表 29
3B	SAVEPOINT 无效	表 30
40	事务回滚	表 31
42	语法错误或访问规则违例	表 32
44	WITH CHECK OPTION 违例	表 33
45	未处理的用户定义的异常	表 34
46	Java DDL	表 35
51	无效应用程序状态	表 36
53	无效操作数或不一致的规范	表 37
54	超出 SQL 限制，或超出产品限制	表 38
55	对象不处于允许的状态	表 39

类代码	含义	要获得子代码， 请参阅...
56	其他 SQL 或产品错误	表 40
57	资源不可用或操作员干预	表 41
58	系统错误	表 42
5U	实用程序	表 43

类代码 00 完全成功完成

表 2. 类代码 00：完全成功完成

SQLSTATE 值	含义
00000	操作执行成功，并且未产生任何类型的警告或异常情况。

类代码 01 警告

表 3. 类代码 01：警告

SQLSTATE 值	含义
01002	发生了 DISCONNECT 错误。
01003	从列函数的自变量消去空值。
01004	字符串值在指定给具有较短长度的另一字符串数据类型时被截断。
01005	SQLDA 中的条目数不够。
01007	未授予特权。
0100C	从过程返回了一个或多个特殊结果集。
0100D	关闭的游标已在链中的下一个结果集上重新打开。
0100E	生成的过程大于允许的最大结果集数目。只有第一个整数结果集已经返回到调用程序。
01503	结果列数比提供的主变量数大。
01504	UPDATE 或 DELETE 语句不包括 WHERE 子句。
01506	对 DATE 或 TIMESTAMP 值进行了调整，以更正算术运算得出的无效日期。
01509	由于用户虚拟机中的存储器不够，取消游标的分块。
01515	已为主变量指定了一个空值，因为列的非空值不在主变量的范围之内。
01516	已忽略不可用的 WITH GRANT OPTION。
01517	用替代字符替换不能转换的字符。
01519	因为数值超出范围，所以为变量指定了一个空值。
01524	列函数的结果不包括由算术表达式求值得出的空值。
01526	隔离级别已升级。
01527	SET 语句引用的专用寄存器在 AS 上不存在。
01539	连接成功但只应使用 SBCS 字符。
01543	已忽略重复约束。
01545	未限定列名已解释为相关引用。
01550	对象未创建，因为具有指定描述的对象已经存在。
01560	忽略了一个多余的 GRANT。
01562	在数据库配置文件中的新日志路径（newlogpth）无效。
01563	日志文件的当前路径（logpath）无效。日志文件路径被重置为缺省值。
01564	已为主变量指定了空值，因为发生了被零除的错误。
01565	在恢复对查询执行处理前，在查询中遇到的值 sNaN 已替换为值 NaN。
01586	该语句导致一个或多个表自动置于设置完整性暂挂状态。
01589	语句包含冗余规范。
01592	在引用 SOURCE 函数的 CREATE FUNCTION 语句中，或： <ul style="list-style-type: none"> • 输入参数的长度、精度或小数位大于源函数相应参数的长度、精度或小数位；或 • RFTIIRNS 或 CAST FROM 参数的长度、精度或小数位比源函数的小，或

SQLSTATE 含义 值

	<ul style="list-style-type: none"> • CREATE FUNCTION 语句中的 CAST FROM 参数的长度、精度或小数位比 RETURNS 参数的大。
	运行期间可能发生截断（那时可能会引起错误）。
01594	对于所有信息，SQLDA 内的条目数不够多（即，没有足够的描述符返回相异名称）。
01595	该视图已替换现有无效视图。
01596	没有为基于长字符串数据类型的单值类型创建比较函数。
01598	尝试激活活动的事件监视器，或尝试释放不活动的事件监视器。
01599	忽略 REBIND 上的绑定选项。
01602	优化处理遇到限制，这可能已导致它生成欠佳的结果。
01603	CHECK DATA 处理过程中发现约束违例，已将其移至异常表。
01604	已经说明了 SQL 语句，但是未执行。
01605	递归公共表表达式可能包含无限循环。
01606	节点或系统数据库目录是空的。
01607	只读事务中节点的时间差超过定义的阈值。
01608	已经替换了不受支持的值。
01609	生成的过程大于允许的最大结果集数目。只有第一个整数结果集已经返回到调用程序。
01610	从过程返回了一个或多个特殊结果集。
01611	关闭的游标已在链中的下一个结果集上重新打开。
01614	定位器数小于结果集数。
01616	估计的 CPU 成本超出了资源限制。
01618	重新分发节点组是更改数据库分区所必需的。
01620	UNION ALL 的某些基本表可能是同一个表。
01621	检索到的 LOB 值可能已更改。
01622	语句成功完成，但在语句完成之后发生了系统错误。
01623	忽略 DEGREE 的值。
01625	模式名在 CURRENT PATH 中出现了多次。
01626	数据库只有一个活动的缓冲池。
01627	DATALINK 值可能无效，因为该表处理协调暂挂或协调不可能的状态。
01632	并发连接数超出了该产品的定义授权。
01633	可能不能使用具体化查询表来优化查询的处理。
01636	数据库管理器一直未验证非增量数据的完整性。
01637	未启用调试。
01639	联合对象可能需要调用程序具有对数据源对象的必要特权。

SQLSTATE 值	含义
01641	Datalink 类型属性限制结构化类型的使用。
01642	对于最大的可能 USER 缺省值，列不够长。
01643	对 SQL 例程中 SQLSTATE 或 SQLCODE 变量的赋值可能会被覆盖，不会激活任何处理程序。
01645	SQL 过程的可执行文件未保存在数据库目录中。
01648	忽略了 COMPRESS 列属性，因为对表取消激活了 VALUE COMPRESSION。
01649	缓冲池操作已经完成，但是直到下一次数据库重新启动才会生效。
01650	索引和表统计信息不一致。
01651	成功激活了事件监视器，但是某些监视信息可能丢失了。
01652	由于语句上下文而忽略了隔离子句。
01653	权限授予 USER。因为权限名称大于 8 字节，所以不考虑组。
01654	未启动缓冲池。
01655	成功创建了事件监视器，但是至少有一个事件监视器目标表已存在。
01657	缓冲池操作在数据库下一次启动之后才会生效。
01665	列名或标号已被截断。
01667	可能不能使用视图来优化查询的处理。
01669	由于远程目录与本地目录之间的模式不一致，因此，未彻底更新指定昵称的统计信息。
01670	对新表而言，不存在缺省主表空间。
01671	高速缓存的语句的环境与当前环境不同。将使用当前环境来重新优化指定的语句。
01674	表空间属性不能使查询性能最佳。
01675	指定的表空间数超过了需要的表空间数。多余的表空间将被忽略。
01676	忽略了传送操作，因为授权标识已经是数据库对象的所有者。
01677	对于已经定义了插件的服务器忽略了包装器选项。
01678	对用户映射的更改只应用于联合目录表，而不应用于外部用户映射存储库。
01679	无法为指定的授权标识建立可信连接。
01682	对语句中指定的某些授权标识（但不是所有授权标识）取消了使用可信上下文的能力。
01684	不支持指定的语言环境。返回的消息使用的是英语语言环境。
01686	表空间正在从 REGULAR 转换为 LARGE。必须对此表空间中的表的索引进行重组或重建，以便支持大型 RID。
01689	在未连接到数据源的情况下完成了 SQL 编译。
0168A	在数据源上找不到源过程的程序包主体，或者它无效。
0168B	一项操作部分成功，部分不成功。请执行 GET DIAGNOSTICS 以了解更多信息。

SQLSTATE 值	含义
0168C	十进制浮点运算生成的结果不准确。
0168D	十进制浮点运算无效。
0168E	十进制浮点运算导致溢出或下溢。
0168F	十进制浮点运算执行了除零运算。
0168H	产品正在以评估方式运行。未安装有效的许可证密钥。
0168M	更改数据库配置参数 DECFLT_ROUNDING 可能会产生意外结果。
0168O	联合服务器接收到来自数据源的未知警告。
0168Q	包装器支持所列示的当前数据源服务器版本。将包装器与更高版本的数据源服务器配合使用可能会导致错误或意外结果。
0168S	未除去任务。
0168T	已指定 WITH ROW CHANGE COLUMNS ALWAYS DISTINCT，但数据库管理器无法返回单值行更改列。
0168V	已为 RUNSTATS 指定了 SYSTEM SAMPLING，但所指定的统计视图不支持该操作。而是执行了 BERNOLLI SAMPLING。
0168Y	新定义的对象被标记为无效，因为它引用了一个未定义的对象、无效对象或者定义程序没有特权访问此对象。
01690	重新平衡操作不需要移动任何数据，或者数据正在被移动，但是并不是所有分割集在每个存储路径上都具有一个容器。
01691	未删除存储路径，但是它处于删除暂挂状态，因为此路径中有一个或多个自动存储器表空间。
01697	无文本
01699	数据库中的分析提供程序返回了意外的警告。
01H51	“MQSeries 应用程序消息传递接口”消息被截断。
01H52	例程的执行已完成，但是执行期间至少遇到了一个错误或警告。提供了更多信息。
01H53	例程遇到了警告。请参阅 SQLCODE 以了解详细信息。
01H54	已成功返回此过程，但是参数的格式或内容发生错误。输出参数中返回了有关参数值中发生的错误的信息。
01H55	已成功返回此过程，但是遇到了内部处理错误。输出参数中返回了有关内部错误情况的信息。
01H56	已成功返回此过程，但是支持某个参数使用比指定版本更高的版本。
01H57	此过程返回的输出采用了备用语言环境而不是指定的语言环境。
01HN0	已启用的工作负载与处于禁用状态的服务类相关联。
01HN1	对服务类指定的优先级设置高于缺省系统服务类 SYSDEFAULTSYSTEMCLASS 的优先级设置，这可能会对性能有负面影响。
01HN2	已禁用自动统计信息收集，因为已启用部分实际值收集。
01HXX	由用户定义的函数、外部过程 CALL 或者命令调用返回了有效警告 SQLSTATE。

类代码 02 无数据

表 4. 类代码 02：无数据

SQLSTATE 值	含义
02000	发生了下列其中一个异常： <ul style="list-style-type: none">• SELECT INTO 语句或 INSERT 语句的子查询的结果为空表。• 在搜索的 UPDATE 或 DELETE 语句内标识的行数为零。• 在 FETCH 语句中引用的游标位置处于结果表最后一行之后。
02501	游标位置对于当前行的 FETCH 无效。
02502	检测到删除或更新孔
02506	遇到了错误，并且已按 RETURN DATA UNTIL 子句指定那样容许该错误。

类代码 07 动态 SQL 错误

表 5. 类代码 07：动态 SQL 错误

SQLSTATE 值	含义
07001	对于参数标记的数目而言，主变量的数目不正确。
07002	调用参数列表或控制块无效。
07003	在 EXECUTE 语句内标识的语句是一条 SELECT 语句，或未处于已预编译状态。
07004	动态参数需要 USING 子句或 INTO 子句。
07005	游标的语句名标识的是一个不能与游标关联的已预编译语句。
07006	由于其数据类型的缘故不能使用某输入主变量。

类代码 08 连接异常

表 6. 类代码 08: 连接异常

SQLSTATE 值	含义
08001	无法与应用程序服务器或其他服务器建立连接。
08002	连接已存在。
08003	连接不存在。
08004	应用程序服务器拒绝了建立连接。
08007	事务解析未知。
08502	用 TWOPHASE 的 SYNCPOINT 运行的应用程序进程发出的 CONNECT 语句无效，因为无事务管理器可用。
08504	当处理指定的路径重命名配置文件时遇到错误。
08505	对持续可用性环境进行初始化失败。
08506	连接失败，但已重新建立连接。
08507	由于发行版级别不匹配，因此未能重新建立与服务器的连接。
08508	找不到远程主机。

SQLSTATE 含义
值

类代码 09 触发操作异常

表 7. 类代码 09：触发操作异常

SQLSTATE 值	含义
09000	触发 SQL 语句失败。

类代码 0A 不支持功能部件

表 8. 类代码 0A：不支持功能部件

SQLSTATE 值	含义
0A001	CONNECT 语句无效，因为进程不处于可连接状态。
0A502	未对此数据库实例启用操作。
0A503	由于潜在的数据不一致，不能编译联合插入、更新或删除操作。

类代码 0D 目标类型规范无效

表 9. 类代码 0D：目标类型规范无效

SQLSTATE 值	含义
0D000	目标结构化数据类型规范是源结构化数据类型的正确子类型。

类代码 0E 目标类型规范无效

表 10. 类代码 0E：模式名列表规范无效

SQLSTATE 值	含义
0E000	路径名列表无效。

类代码 0F 标记无效

表 11. 类代码 0F：标记无效

SQLSTATE 值	含义
0F001	LOB 标记变量当前不表示任何值。

类代码 0K RESIGNAL 语句无效

表 12. 类代码 OK: RESIGNAL 语句无效

SQLSTATE 值	含义
OK000	RESIGNAL 语句不在处理程序中。

类代码 ON SQL/XML 映射错误

表 13. 类代码 ON: SQL/XML 映射错误

SQLSTATE 值	含义
ON002	无法将字符映射至有效 XML 字符。

类代码 10 XQuery 错误

表 14. 类代码 10: XQuery 错误

SQLSTATE 值	含义
10000	XQuery 错误。
10501	XQuery 表达式缺少静态或动态上下文组件的指定。
10502	在 XQuery 表达式的序言中遇到了错误。
10503	在 XQuery 或 XPath 表达式中定义了重复的名称。
10504	在无效 URI 中指定了 XQuery 名称空间声明。
10505	字符、标记或子句在 XQuery 表达式中缺少了或者无效。
10506	XQuery 表达式引用了一个未定义的名称。
10507	处理 XPath 或 XQuery 表达式时遇到了类型错误。
10508	XQuery 表达式包含无效的名称表达式或内容表达式。
10509	指定了不受支持的 XQuery 语言功能部件。
10510	未指定字符串文字作为强制类型转换表达式操作数或构造函数自变量。
10601	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了算术错误。
10602	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了强制类型转换错误。
10603	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了字符处理错误。
10604	未提供文档上下文来处理 XQuery 函数。
10605	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了日期时间错误。
10606	没有上下文项用来处理 XQuery 函数或运算符。
10607	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了名称空间错误。
10608	在 XQuery 函数或运算符的自变量中遇到了错误。
10609	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了正则表达式错误。
10610	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了类型错误。
10611	在处理 XQuery 函数或运算符时遇到了未标识的错误。

SQLSTATE 含义 值

10701	XQuery 更新表达式在 TRANSFORM 表达式的 MODIFY 子句外部使用。
10702	TRANSFORM 表达式的 MODIFY 子句中的 XQuery 表达式不是更新表达式或空序列表达式。
10703	XQuery 基本更新表达式的目标节点无效。
10704	XQuery TRANSFORM 表达式包含不兼容的基本更新表达式。
10705	XQuery TRANSFORM 表达式在 COPY 子句中包含的赋值不是单个 XML 节点。
10706	XQuery REPLACE 表达式的替换序列包含无效节点。
10707	XQuery TRANSFORM 表达式的结果不是 XQuery 和 XPath 数据模型的有效实例。
10708	XQuery 更新表达式引入了一个新的名称空间绑定，此绑定与元素节点的另一个更新表达式或范围内名称空间发生冲突。
10709	重命名处理指示信息节点时指定了一个前缀不为空的 QName。
10901	XQuery 表达式中 QName 的长度超出了产品限制。
10902	XQuery 原子值超过了 DB2 XQuery 运算符或函数的长度限制。
10903	已超过相匹配的 XQuery 节点数的内部限制。

类代码 20 找不到 CASE 语句的条件

表 15. 类代码 20：找不到 Case 语句的条件

SQLSTATE 值	含义
20000	找不到 CASE 语句的条件。

类代码 21 基数违例

表 16. 类代码 21：基数违例

SQLSTATE 值	含义
21000	SELECT INTO 的结果是一个多行的结果表，或者，基本谓词的子查询结果为多个值。
21501	对自引用表进行多行 INSERT 是无效的。
21502	主键的多行 UPDATE 是无效的。
21504	从删除规则为 RESTRICT 或 SET NULL 的自引用表进行多行 DELETE 是无效的。
21505	行函数返回的内容不能超过一行。
21506	表的同一行不能是多个更新、删除或插入操作的目标。
21507	为管理任务指定的 SQL 语句产生的结果导致了多行或者产生了错误列数。

类代码 22 数据异常

表 17. 类代码22：数据异常

SQLSTATE 值	含义
22001	字符数据，发生右截断；例如，更新或插入值对于列而言太长（字符串），或者日期时间值由于太小而不能赋给主变量。
22002	检测到空值或缺少指示符参数；例如，不能将 NULL 值赋给主变量，因为没有指定指示符变量。
22003	数值超出范围。
22004	不能从定义为 PARAMETER STYLE GENERAL 的过程或者从用非空自变量调用的类型保留方法中返回空值。
22007	检测到无效的日期时间格式；即指定了无效的字符串表示法或值。
22008	发生日期时间字段溢出；例如，对日期或时间戳记算术运算的结果不在有效日期范围之内。
2200G	大多数特定类型都不匹配。
2200L	XML 值不是具有单个根元素的格式良好的文档。
2200M	未能将值作为格式良好的 XML 文档进行解析或者根据 XML 模式来验证该值。
2200S	XML 注释无效。
2200T	XML 处理指令无效。
2200W	XML 值包含未能序列化的数据。
22011	发生子字符串错误；例如，SUBSTR 的自变量超出范围。
22012	用零作除数是无效的。
22018	CAST 规范或者 CAST 标量函数的字符值无效。
22019	LIKE 谓词有无效转义字符。
2201W	FETCH FIRST 子句或 LIMIT 子句中的行计数无效。
2201X	结果 OFFSET 子句中的行计数无效。
22021	某字符不在编码字符集中。
22024	以 NUL 结束的输入主变量或参数不包含 NUL。
22025	LIKE 谓词字符串模式包含无效的转义字符。
2202D	配合 mutator 方法使用了空实例。
2202E	数组元素错误。
2202F	数组数据右截断。
2202H	在 TABLESAMPLE 子句中指定的样本大小无效。
22501	可变长度的字符串的长度控制字段为负值或大于最大值。
22504	混合数据值是无效的。
22506	对日期时间专用寄存器的引用无效，因为 TOD 时钟发生故障或操作系统时区参数超出范围。

SQLSTATE 值	含义
22522	CCSID 值根本无效，对数据类型或子类型无效，或对编码方案无效。
22525	数据分区键值无效。
22526	键变换函数没有生成任何行或生成了重复的行。
22527	检测到多行插入操作具有无效的输入数据。
22531	内置或系统提供的例程的自变量导致错误。
22532	在 XML 模式存储库中找不到 XSROBJECT。
22533	在 XML 模式存储库中未找到唯一的 XSROBJECT。
22534	XML 模式文档未通过使用包括或重新定义而连接至其他 XML 模式文档。
22535	XML 模式未声明指定的全局元素。
22536	XML 值不包含必需的根元素。
22538	XML 模式更新与现有 XML 模式不兼容。
22539	使用的扩展指示符参数值无效。
225D1	未启用指定的 XML 模式以进行分解。
225D2	在分解 XML 文档期间发生了 SQL 错误。
225D3	分解 XML 文档时遇到了对于 XML 模式类型无效的值。
225D4	分解 XML 文档时遇到了对于目标 SQL 类型无效的值。
225D5	分解 XML 文档时遇到了上下文中未知或无效的 XML 节点。
225D6	指定的 XML 模式需要迁移到当前版本以支持分解。
225D7	分解 XML 文档时遇到了一个根元素，该根元素不是 XML 模式中的复杂类型的全局元素。
225DE	无法启用 XML 模式以进行分解。
225X0	XSLT 处理器返回了错误。

类代码 23 约束违例

表 18. 类代码 23: 约束违例

SQLSTATE 值	含义
23001	RESTRICT 更新或删除规则防止父键被更新或删除。
23502	插入或更新值为空，但该列不能包含空值。
23503	外键的插入或更新值无效。
23504	NO ACTION 更新或删除规则防止父键被更新或删除。
23505	发生由唯一索引或唯一约束强加的约束违例。
23510	使用由 RLST 表强加的命令时发生约束违例。
23511	不能删除父行，因为检查约束限制该删除。
23512	不能添加检查约束，因为该表含有不满足约束定义的行。

SQLSTATE 值	含义
23513	INSERT 或 UPDATE 的结果行不符合检查约束定义。
23514	检查数据处理中发现约束违例。
23515	未能创建唯一索引，或者不能添加唯一约束，因为该表包含指定键的重复值。
23520	不能定义外键，因为其所有的值都不同于父表的父键。
23521	对目录表的更新违反了内部约束。
23522	标识列值的范围或者序列用完。
23523	已经为安全标号列提供了无效值。
23524	UNION ALL 视图内的无效行移动。
23525	未能插入或更新 XML 值，这是因为在插入或更新 XML 列的索引期间检测到错误。
23526	未能创建 XML 列的索引，因为在将 XML 值插入到索引中时检测到错误。

类代码 24 无效游标状态

表 19. 类代码 24：无效游标状态

SQLSTATE 值	含义
24501	所标识的游标未打开。
24502	在 OPEN 语句中标识的游标已经打开。
24504	在 UPDATE、DELETE、SET 或 GET 语句中标识的游标未定位在行上。
24506	在 PREPARE 中标识的语句是一个打开游标语句。
24510	对一个删除孔或更新孔尝试了 UPDATE 或 DELETE 操作。
24512	结果表与基本表不一致。
24513	不允许 FETCH NEXT、PRIOR、CURRENT 或 RELATIVE，原因是游标位置未知。
24514	先前的错误已禁用此游标。
24516	已对结果集指定了一个游标。
24517	外部函数或方法将游标保持为打开。
24525	对游标执行的 OPEN 或 FETCH 操作尝试对同一个游标执行另一项递归操作。

类代码 25 无效事务状态

表 20. 类代码 25：无效事务状态

SQLSTATE 值	含义
25000	插入、更新或删除操作或者过程调用在指定它的上下文中无效。
25001	该语句只允许作为工作单元的第一条语句。
25501	该语句只允许作为工作单元的第一条语句。
25502	操作在单个事务中不能多次出现。

SQLSTATE 含义
值

类代码 26 无效 SQL 语句标识

表 21. 类代码 26：无效 SQL 语句标识

SQLSTATE 值	含义
26501	标识的语句不存在。

类代码 27 触发的数据更改违例

表 22. 类代码 27：触发的数据更改违例

SQLSTATE 值	含义
27000	试图在同一 SQL 语句中多次更改同一个表中的同一行。

类代码 28 无效权限规范

表 23. 类代码 28：无效权限规范

SQLSTATE 值	含义
28000	权限名称无效。

类代码 2D 无效事务终止

表 24. 类代码 2D：无效事务终止

SQLSTATE 值	含义
2D521	SQL COMMIT 或 ROLLBACK 在当前操作环境中无效。
2D522	ATOMIC 复合语句中不允许 COMMIT 和 ROLLBACK。
2D528	动态 COMMIT 对于应用程序执行环境无效。
2D529	动态 ROLLBACK 对于应用程序执行环境无效。

类代码 2E 无效连接名称

表 25. 类代码 2E：无效连接名称

SQLSTATE 值	含义
2E000	连接名称无效。

类代码 34 无效游标名

表 26. 类代码 34: 无效游标名

SQLSTATE 值	含义
34000	游标名无效。

类代码 36 无效游标规范

表 27. 类代码 36: 无效游标规范

SQLSTATE 值	含义
36001	不能为指定的 SELECT 语句定义 SENSITIVE 游标。

类代码 38 外部函数异常

表 28. 类代码 38：外部函数异常

SQLSTATE 值	含义
38XXX	外部例程或触发器返回有效错误 SQLSTATE。
38001	不允许外部例程执行 SQL 语句。
38002	例程尝试修改数据，但例程未定义为 MODIFIES SQL DATA。
38003	例程中不允许该语句。
38004	例程尝试读取数据，但例程未定义为 READS SQL DATA。
38501	（使用 SIMPLE CALL 或 SIMPLE CALL WITH NULLS 调用约定）调用用户定义的函数、外部过程或触发器时出错。
38502	不允许外部函数执行 SQL 语句。
38503	用户定义的函数异常终止（abend）。
38504	用户定义的函数已被用户中断，以停止可能的循环条件。
38505	FINAL CALL 上的例程中不允许 SQL 语句。
38506	函数因来自 OLE 数据库提供程序的错误而失败。
38552	SYSFUN 模式（由 IBM 提供）中的函数已异常终止。 可以在消息正文中找到下列原因码之一：
01	数值超出范围
02	被零除
03	算术溢出或下溢
04	日期格式无效
05	时间格式无效
06	时间戳记格式无效
07	时间戳记持续时间的字符表示法无效
08	时间间隔类型无效（必须是 1、2、4、8、16、32、64、128、256 之一）
09	字符串太长
10	字符串函数中的长度或位置超出范围
11	浮点数的字符表示法无效
38553	系统模式中的例程已因错误而终止。
38554	此过程遇到了某个参数的不受支持的版本号。
38H01	MQSeries 函数未能初始化。
38H02	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”未能终止会话。

SQLSTATE 值	含义
38H03	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”未能正确地处理消息。
38H04	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”未能发送消息。
38H05	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”未能读取/接收消息。
38H06	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”预订（不预订）请求失败。
38H07	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”未能落实工作单元。
38H08	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”策略错误。
38H09	MQSeries XA（两阶段落实）API 调用错误。
38H0A	MQSeries 的“应用程序消息传递接口”未能回滚工作单元。
38H10	在文本搜索处理期间出错。
38H11	文本搜索支持不可用。
38H12	不允许在某列上执行文本搜索，因为该列不存在文本搜索索引。
38H13	相冲突的搜索服务器管理过程或命令正在同一文本搜索索引上运行。
38H14	搜索服务器管理过程或命令错误。

类代码 39 外部函数调用异常

表 29. 类代码 39：外部函数调用异常

SQLSTATE 值	含义
39001	用户定义的函数已返回无效 SQLSTATE。
39004	不允许 IN 或 INOUT 参数为空值。
39501	与自变量相关联的 eye-catcher（引人注目的事物）已被修改。

类代码 3B SAVEPOINT 无效

表 30. 类代码 3B：SAVEPOINT 无效

SQLSTATE 值	含义
3B001	保存点无效。
3B002	已经达到最大保存点数目。
3B501	检测到重复的保存点名。
3B502	指定了 RELEASE 或 ROLLBACK TO SAVEPOINT，但是保存点不存在。
3B503	在触发器或全局事务中不允许 SAVEPOINT、RELEASE SAVEPOINT 或 ROLLBACK TO SAVEPOINT。

类代码 40 事务回滚

表 31. 类代码 40: 事务回滚

SQLSTATE 值	含义
40001	发生了伴随自动回滚的超时或死锁。
40003	语句完整性未知。
40504	由于系统错误导致工作单元被回滚。
40506	由于 SQL 错误, 当前事务已回滚。
40507	由于创建索引时发生故障, 因此当前事务已回滚。

类代码 42 语法错误或访问规则违例

表 32. 类代码 42: 语法错误或访问规则违例

SQLSTATE 值	含义
42501	授权标识不具有对标识对象执行指定操作的特权。
42502	授权标识不具有执行指定操作的特权。
42504	无法从指定的权限名撤销指定的特权、安全标号、免除凭证或角色。
42506	发生所有者授权失败。
42508	不能将指定的数据库特权授予 PUBLIC。
42509	SQL 语句未被授权, 因为存在 DYNAMICRULES 选项。
42511	未能检索 DATALINK 值。
42512	授权标识对受保护列没有访问权。
42514	授权标识不具有对象的所有权需要的特权。
42516	用户映射存储库中的认证失败。
42517	不允许指定的授权标识使用可信上下文。
42519	不允许此授权标识对受保护表执行操作。
42520	由于此授权标识没有安全标号, 因此无法执行内置函数。
42521	无法将权限或特权授予指定的授权标识。
42522	此授权标识没有凭证, 因此无法保护列或者对该列除去保护。
42523	无法从指定的权限名撤销指定的特权、安全标号或免除凭证。
42601	字符、标记或子句无效或丢失。
42602	检测到名称中有无效字符。
42603	检测到未终止的字符串常量。
42604	检测到无效数字或字符串常量。
42605	为标量函数指定的自变量数无效。
42606	检测到无效十六进制常数。
42607	列函数的操作数无效。
42608	在 VALUES 中使用 NULL 或 DEFAULT 是无效的, 或者赋值语句无效。

SQLSTATE 值	含义
------------	----

42609	运算符或谓词的所有操作数都是参数标记。
42610	不允许存在参数标记或空值。
42611	列、自变量、参数或全局变量定义无效。
42612	语句字符串是一条 SQL 语句，它在它所出现的上下文中是不可接受的。
42613	子句互斥。
42614	重复关键字无效。
42615	检测到无效备用项。
42616	指定了无效的选项。
42617	语句字符串是空白或空的。
42618	不允许主变量。
42620	对 UPDATE 子句指定了只读 SCROLL。
42621	检查约束无效。
42622	名称或标号太长。
42623	不能指定 DEFAULT 子句。
42625	CASE 表达式无效。
42627	必须在使用 EXPRESSION AS 子句的谓词规范之前指定 RETURNS 子句。
42628	在变换定义中多次定义了 TO SQL 或 FROM SQL 变换函数。
42629	必须为 SQL 例程指定参数名。
42630	在嵌套复合语句中不能存在 SQLSTATE 或 SQLCODE 变量声明。
42631	SQL 函数或方法中的 RETURN 语句必须包括返回值。
42633	XMLATTRIBUTES 或 XMLFOREST 的自变量需要 AS 子句。
42634	XML 名称无效。
42635	XML 名称空间前缀无效。
42636	缺少 BY REF 子句，或者不正确使用了该子句。
42637	无法在 DECLARE CURSOR 语句中指定 XQuery 表达式。
42638	模糊语句无效。
42701	在插入或更新操作或 SET 转换变量语句中检测到重复列名。
42702	由于名称重复，列引用有歧义。
42703	检测到一个未定义的列、属性或参数名。
42704	检测到未定义的对象或约束名。
42705	检测到未定义的服务器名。
42707	ORDER BY 内的列名不标识结果表中的列。
42709	在键列列表中指定了重复的列名。
42710	检测到重复的对象或约束名。

SQLSTATE 含义 值

42711	在对象定义或 ALTER 语句中检测到重复列名或属性名。
42712	在 FROM 子句中检测到重复的表标志符。
42713	在对象列表中检测到重复对象。
42720	在节点目录内未找到远程数据库的节点名。
42723	模式中已经存在带有相同特征符的函数。
42724	不能访问用于用户定义的函数或过程的外部程序。
42725	直接引用了例程（不是通过特征符或者通过特定实例名进行引用），但是该例程有多个特定实例。
42726	检测到指定的派生表的名称重复。
42727	对新表而言，不存在缺省主表空间。
42728	在节点组定义中检测到重复节点。
42729	节点未定义。
42730	容器名已由另一表空间使用。
42731	容器名已由该表空间使用。
42732	在 SET CURRENT PATH 语句中检测到重复的模式名。
42734	检测到重复的参数名、SQL 变量名、游标名、条件名或标号。
42735	对缓冲池，未定义表空间的节点组。
42736	在 LEAVE 语句上指定的标号找不到或无效。
42737	未定义所指定的条件。
42738	在 FOR 语句的 DECLARE CURSOR 语句中指定了重复的列名或未命名的列。
42739	检测到重复的变换。
42740	未找到指定类型的变换。未删除任何变换。
42741	未对数据类型定义变换组。
42742	类型表或类型视图层次结构中已存在同类子表或子视图。
42743	在索引扩展名中未找到搜索方法。
42744	在变换组中未定义 TO SQL 或 FROM SQL 变换函数。
42745	例程将用现有方法定义覆盖关系。
42746	在同一类型层次结构中，方法名不能与结构化类型名相同。
42748	存储路径对于数据库而言已存在或者被指定了多次。
42749	对于 XML 模式而言，已经存在具有相同目标名称空间和模式位置的 XML 模式文档。
4274A	在 XML 模式存储库中未找到 XSRBJECT。
4274B	在 XML 模式存储库中未找到唯一的 XSRBJECT。
4274C	在可信上下文中找不到指定的属性。
4274D	可信上下文中已存在指定的属性。

SQLSTATE 值	含义
------------	----

4274F	在安全标号组件中未定义组件元素。
4274G	在给定安全标号所使用的安全标号策略中未定义安全标号组件。
4274H	指定的安全策略不存在指定的访问规则。
4274I	指定的安全策略不存在安全标号。
4274J	数据库分区组已被此缓冲池使用。
4274K	调用例程时，无效地使用了所指定的自变量。
4274L	说明工具失败，因为找不到所指定的部分。
42802	插入或更新值的数目与列数不相同。
42803	在 SELECT 或 HAVING 子句中的列引用无效，因为它不是分组列；或者在 GROUP BY 子句中的列引用无效。
42804	CASE 表达式中的结果表达式不兼容。
42805	ORDER BY 子句中的整数不标识结果表中的列。
42806	不能将某值赋予某主变量，因为数据类型不兼容。
42807	不允许对此对象执行数据更改语句。
42808	插入或更新操作中标识的列不可更新。
42809	标识的对象不是语句所应用的对象类型。
42810	FOREIGN KEY 子句中没有标识基本表。
42811	指定的列数与 SELECT 子句中的列数不相同。
42813	WITH CHECK OPTION 不能用于指定的视图。
42814	无法删除该列，因为它是表中唯一的列。
42815	数据类型、长度、小数位、值或 CCSID 无效。
42816	表达式中的日期时间值或持续时间无效。
42817	由于某个视图或约束依赖于该列，并且指定了 RESTRICT，或者由于该列包含在分区键中，或者由于该列是安全标号列，因此无法废弃该列。
42818	运算符或函数的操作数不兼容或者不可比较。
42819	算术运算的操作数或需要数字的函数的操作数无效。
42820	数字常数太长，或其值不在该数据类型取值范围内。
42821	赋值给列或变量的数据类型与此数据类型不兼容。
42823	从仅允许一列的子查询中返回了多列。
42824	LIKE 的操作数不是字符串，或第一个操作数不是列。
42825	UNION、INTERSECT、EXCEPT 或 VALUES 的行没有兼容列。
42826	UNION、INTERSECT、EXCEPT 或 VALUES 的行的列数不相同。
42827	UPDATE 或 DELETE 中标识的表与游标指定的表不相同。
42828	由 UPDATE 或 DELETE 语句的游标指定的表不能修改，或该游标是只读游标。

SQLSTATE 值	含义
42829	FOR UPDATE OF 无效，因为由该游标指定的结果表不能修改。
42830	外键不符合父键的描述。
42831	包含主键、唯一键、ROWID 或 ROW CHANGE TIMESTAMP 的列不允许空值。
42832	不允许对系统对象执行该操作。
42834	不能指定 SET NULL，因为不能对外键的任何列指定空值。
42835	在指定的派生表之间不能指定循环引用。
42836	指定的递归派生表的规范无效。
42837	不能改变该列，原因是它的属性与当前的列属性不兼容。
42838	检测到无效使用了表空间。
42839	索引和长列不能处于与该表独立的表空间内。
42840	检测到无效使用了 AS CAST 选项。
42841	隐式类型表达式不能是用户定义的类型或者引用类型。
42842	列定义无效，因为指定的选项与列描述不一致。
42845	检测到无效使用了 VARIANT 或 EXTERNAL ACTION 函数。
42846	不支持从源类型到目标类型的强制类型转换。
42849	外部例程不支持所指定的选项。
42852	在 GRANT 或 REVOKE 中指定的特权无效或不一致。（例如，视图上的 GRANT ALTER。）
42853	为一个选项指定了两个备用项，或者多次指定了同一选项。
42854	选择列表中的结果列数据类型与在类型视图或具体化查询表定义中定义的类型不兼容。
42855	不允许对此主变量指定 LOB。此游标的 LOB 值的所有访存的目标主变量必须是定位器或 LOB 变量。
42858	不能将该操作应用于指定对象。
42863	检测到 REXX 中有未定义的主变量。
42866	在 CREATE FUNCTION 语句的 CAST FROM 子句中的 RETURNS 子句的数据类型对于有源函数或函数体中的 RETURN 语句返回的数据类型不适合。
42867	指定了冲突的选项。
42872	FETCH 语句子句与游标定义不兼容。
42875	要在 CREATE SCHEMA 中创建的对象限定符必须与模式名相同。
42877	不能限定该列名。
42878	与 EXTERNAL 关键字配合使用的函数或过程名称无效。
42879	在 CREATE FUNCTION 语句中一个或多个输入参数的数据类型对于源函数中相应的数据类型不适合。
42880	CAST TO 和 CAST FROM 数据类型不兼容，或总会导致固定字符串截断。
42881	使用基于行的函数无效。

SQLSTATE 值	含义
42882	特定实例名限定符与函数名限定符不相同。
42883	找不到具有匹配特征符的例程。
42884	找不到具有指定名称和兼容自变量的任何例程。
42885	在 CREATE FUNCTION 语句中指定的输入参数数目与 SOURCE 子句中指定的函数所提供的参数数目不匹配。
42886	IN、OUT 或 INOUT 参数属性不匹配。
42887	在该函数出现的上下文中该函数无效。
42888	表没有主键。
42889	该表已有主键。
42890	在引用子句中指定了列表，但是标识的父表没有指定列名的唯一约束。
42891	重复的 UNIQUE 约束已存在。
42893	无法删除、改变或传输该对象或约束，或者无法从对象中撤销权限，因为还有其他对象依赖于该对象。
42894	DEFAULT 值无效。
42895	对于静态 SQL，不能使用输入主变量，因为其数据类型与过程或用户定义的函数的参数不兼容。
42898	在触发器中检测到无效相关引用或转换表。
428A0	用户定义的函数所基于的有源函数出错。
428A1	不能访问主机文件变量所引用的文件。
428A2	表不能指定给多节点节点组，因为它没有分区键。
428A3	为事件监视器指定了无效路径。
428A4	为事件监视器选项指定了无效值。
428A5	在 SET INTEGRITY 语句中指定的异常表结构不正确，或者已用生成的列、约束或触发器定义了该异常表。
428A6	在 SET INTEGRITY 语句中指定的异常表不能与正在检查的表之一相同。
428A7	检查的表数目与在 SET INTEGRITY 语句中指定的异常表数目不匹配。
428A8	在父表或底层的表处于设置完整性暂挂状态时，不能对派生表使用 SET INTEGRITY 语句重置设置完整性暂挂状态。
428A9	节点范围无效。
428AA	列名不是事件监视器表的有效列。
428B0	在 ROLLUP、CUBE 或 GROUPING SETS 中有非法嵌套。
428B1	未指定给特定节点的表空间容器的规范数目不正确。
428B2	容器的路径名无效。
428B3	指定了无效的 SQLSTATE。
428B7	在 SQL 语句中指定的编号不在有效范围内。
428B0	不能为联合数据源创建方案。

SQLSTATE 含义 值

428C0	不能删除该节点，因为它是节点组中唯一的节点。
428C1	列的数据类型或属性只能对表指定一次。
428C2	检查函数体指出应已在 CREATE FUNCTION 语句中指定给出的子句。
428C4	谓词运算符两边的元素数不相同。
428C5	从数据源中找不到数据类型的数据类型映射。
428C9	不能将 ROWID 列指定为 INSERT 或 UPDATE 的目标列。
428CA	处于追加方式的表不能具有集群索引。
428CB	表空间的页大小必须与相关联的缓冲池的页大小相匹配。
428D1	不能访问 DATALINK 值所引用的文件。
428D4	在 OPEN、CLOSE 或 FETCH 语句中不能引用在 FOR 语句中指定的游标。
428D5	结束标号与开始标号不匹配。
428D6	NOT ATOMIC 语句不允许 UNDO。
428D7	不允许条件值。
428D8	SQLSTATE 或 SQLCODE 变量的声明或使用无效。
428DB	作为超类型、超表或超视图，该对象无效。
428DC	对于此类型的变换，该函数或方法无效。
428DD	未定义要求的变换。
428DE	PAGESIZE 值不受支持。
428DF	在 CREATE CAST 中指定的数据类型无效。
428DG	在 CREATE CAST 中指定的函数无效。
428DH	操作对于类型表无效。
428DJ	不能更改或删除继承列或属性。
428DK	已定义引用列的作用域。
428DL	外部函数或有源函数的参数已定义了作用域。
428DM	作用域表或视图对于引用类型无效。
428DN	未在外部函数的 RETURNS 子句中指定 SCOPE，或在有源函数的 RETURN 子句中指定了 SCOPE。
428DP	该类型不是结构化类型。
428DQ	子表或子视图的模式名不能与其上一级表或上一级视图的模式名不同。
428DR	无法将操作应用于子表或子视图。
428DS	不能在子表中定义指定列的索引。
428DT	表达式的操作数不是有效的作用域引用类型。
428DU	要求的类型层次结构中不包括的一种类型。
428DV	取消引用运算符的左操作数无效。

SQLSTATE 值	含义
428DW	不能使用取消引用运算符来引用对象标识列。
428DX	对象标识列是定义一个类型表或类型视图层次结构的根表或根视图所必需的。
428DY	无法更新目标对象类型的统计信息。
428DZ	不能更新对象标识列。
428E0	索引的定义与索引扩展名的定义不匹配。
428E1	用于产生范围的表函数的结果与索引扩展名的键变换表函数的结果不一致。
428E2	目标键参数的数目或类型与索引扩展名的键变换函数的数目或类型不匹配。
428E3	索引扩展名中函数的自变量无效。
428E4	函数在 CREATE INDEX EXTENSION 语句中不受支持。
428E5	只能用用户定义的谓词来指定 SELECTIVITY 子句。
428E6	用户定义的谓词中方法的搜索自变量与索引扩展名的相应搜索方法的搜索自变量不匹配。
428E7	用户定义的谓词中跟在比较运算符后的操作数类型与 RETURNS 数据类型不匹配。
428E8	搜索目标或搜索自变量参数与正在创建的该函数的参数名不匹配。
428E9	在相同的使用规则中自变量参数名不能同时作为搜索目标和搜索自变量。
428EA	类型视图中的全查询无效。
428EB	当上一级视图中的某一列为可更新时，子视图中相应的列不能是只读的。
428EC	为具体化查询表指定的全查询无效。
428ED	不能构造具有 Datalink 或 Reference 类型属性的结构化类型。
428EE	选项对此数据源无效。
428EF	该选项的值对此数据源无效。
428EG	丢失此数据源所必需的选项。
428EH	不能 ADD 已定义的选项。
428EJ	不能 SET 或 DROP 尚未添加的选项。
428EK	声明的全局临时表名的限定符必须是 SESSION。
428EL	变换函数不能与函数或方法配合使用。
428EM	TRANSFORM GROUP 子句是必需的。
428EN	变换组被指定为未使用。
428EP	结构化类型不能直接或间接依赖于它本身。
428EQ	例程的返回类型与主题类型不同。
428ER	在删除方法主体之前，不能删除方法规范。
428ES	方法主体与方法规范的语言类型不对应。
428EU	在服务器定义中未指定 TYPE 或 VERSION。

SQLSTATE 值	含义
------------	----

428EV	对于该数据源类型，传递（Pass-Through）设施不受支持。
428EW	表不能与具体化查询表互相转换。
428EX	例程不能用作变换函数，因为它是内置函数或方法。
428EY	用户定义的谓词中搜索目标的数据类型与指定索引扩展名的源键的数据类型不匹配。
428EZ	OLAP 函数的窗口规范无效。
428F0	ROW 函数必须包括至少两列。
428F1	SQL TABLE 函数必须返回表结果。
428F2	SQL 过程中的 RETURN 语句值的数据类型必须是 INTEGER。
428F3	SCROLL 与 WITH RETURN 是互斥的。
428F4	在 FETCH 上指定的 SENSITIVITY 不允许用于游标。
428F5	对例程的调用具有多义性。
428F6	游标是可滚动的，但结果表涉及来自表函数的输出。
428F7	尝试对外部例程进行的操作仅应用于 SQL 例程。
428F9	在此上下文中不能指定序列表达式。
428FA	十进制数的小数位必须为零。
428FB	序列名不能是由系统为标识列生成的序列。
428FC	加密密码的长度无效。
428FD	用于解密的密码与加密数据时所使用的密码不匹配。
428FE	数据不是 ENCRYPT 函数的结果。
428FF	缓冲池规范无效。
428FG	登台表或具体化查询表定义无效。
428FH	SET INTEGRITY 选项无效
428FI	指定了 ORDER OF，但表标志符不包含 ORDER BY 子句。
428FJ	视图或具体化查询表的外部全查询不允许使用 ORDER BY。
428FL	在指定 SQL 数据更改语句的上下文中，不允许 SQL 数据更改语句。
428FM	SELECT 中的 INSERT 语句指定了一个不是对称视图的视图。
428FP	只允许将一个 INSTEAD OF 触发器用于对主题视图的每种操作。
428FQ	INSTEAD OF 触发器不能指定使用 WITH CHECK OPTION 定义的视图、在使用 WITH CHECK OPTION 定义的另一个视图上定义的视图或者嵌套在使用 WITH ROW MOVEMENT 子句定义的视图中的视图。
428FT	表与指定的数据分区操作不兼容。
428FU	从 FROM SQL 变换函数或方法返回的内置类型与 TO SQL 变换函数或方法的相应内置类型不匹配。
428FV	不能将方法定义为覆盖方法。

SQLSTATE 含义 值

428FZ	仅为某些操作定义了 INSTEAD OF 触发器的视图不能在 MERGE 语句中用作目标。
428G1	数据分区数超过了表的表空间数。
428G2	无法从表中删除最后一个数据分区。
428G3	当全查询中的 SQL 数据更改语句的目标视图定义了 INSTEAD OF 触发器时，FINAL TABLE 无效。
428G4	无效使用了 INPUT SEQUENCE 排序。
428G5	UPDATE 语句的赋值子句必须至少指定不是 INCLUDE 列的一列。
428G6	指定了不能从全查询的 FROM 子句中的数据更改语句的目标中选择的一列。
428G7	不能在强制引用约束中引用昵称。
428G8	不能启用视图以进行查询优化。
428GA	不能添加、删除或改变联合选项。
428GC	为函数指定了无效字符串单元。
428GD	PARTITION BY 子句必须指定单个列，并且它必须与 ORGANIZE BY 子句的第一列相同。
428GE	源表无法连接至分区目标表。
428GF	角色授权无效，因为它会导致循环。
428GG	无效使用了容许错误的嵌套表表达式。
428GI	XML 模式不完整，因为缺少 XML 模式文档。
428GJ	无法截断此表，因为它存在 DELETE 触发器，或者此表是将受到此语句影响的引用约束的父表。
428GL	在一个可信上下文中已经指定了为另一个可信上下文指定的系统授权标识。
428GM	可信上下文已被定义为供此授权标识或 PUBLIC 使用。
428GN	在指定的可信上下文中未定义指定的授权标识或 PUBLIC。
428GO	列选项在透明 DDL 语句中无效。
428GP	无法为类型为 ARRAY 的组件指定多个元素。
428GQ	授予的安全标号与已授予的另一个安全标号相冲突。
428GR	已经将具有相同访问类型（READ 或 WRITE）的安全标号授予授权标识。
428GS	对该过程指定的选项值与源过程的对应选项不匹配。
428GT	表未受安全策略保护。
428GU	表必须至少包含一个非隐式隐藏的列。
428GV	URI 是一个空字符串。
428GX	不能在此上下文中设置或引用全局变量。
428GZ	在 SELECT 子句中，排序键的所有指定实例并非都相同。
428H0	不能对类型不是数组的对象应用子索引化操作。

SQLSTATE 值	含义
------------	----

428H1	子索引化表达式的数据类型对于数组而言无效。
428H2	数据类型在使用它的上下文中不受支持。
428H3	指定的树元素无效。
428H4	在上下文外部使用了分层查询构造。
428H5	无效使用了外连接运算符。
428H7	不能将表达式作为查询的单个值来计算。
428HE	用户映射或联合服务器选项与现有用户映射或联合服务器选项发生冲突。
428HF	调用例程时省略了一个没有已定义的 DEFAULT 值的参数。
428HG	例程的参数定义包含一个在它所用于的上下文中无效的选项。
428HH	删除存储路径失败，因为数据库必须至少有一个与它相关联的存储路径。
428HP	模块初始化过程 SYS_INIT 的定义无效。
428HQ	谓词的操作数的数据类型无效。
428HR	在值列表中使用行数据类型值无效。
428HS	锚点数据类型的目标对象在使用它的上下文中不受支持。
428HT	WITH ORDINALITY 子句与指定的 UNNEST 自变量配合使用时无效。
428HU	在游标值构造函数中使用动态语句名无效。
428HV	处理条件编译伪指令时出错。
42901	列函数不包括列名。
42903	无效使用了聚集函数或 OLAP 函数。
42904	由于编译错误，未创建 SQL 过程。
42907	字符串太长。
42908	语句不包括必需的列表。
42910	复合语句中不允许该语句。
42911	十进制除法运算无效，因为其结果的小数位为负。
42912	列不能更新，因为它未在游标的 select 语句的 UPDATE 子句中标识。
42914	DELETE 无效，因为子查询中引用的表可能会受该操作影响。
42915	检测到无效引用约束。
42916	不能创建别名，因为它会导致重复的别名链。
42917	不能显式删除或改变该对象。
42918	用户定义的数据类型不能用系统定义数据类型名（例如 INTEGER）创建。
42919	不允许嵌套复合语句。
42921	容器不能添加至该表空间。
42925	指定的递归派生表不能指定 SELECT DISTINCT，而必须指定 UNION ALL。
42928	不能为该表指定 WITH EMPTY TABLE。

SQLSTATE 值	含义
42932	程序预编译假设不正确。
42939	不能使用该名称，因为指定的标识是保留给系统使用的。
42961	指定的服务器名与当前服务器不匹配。
42962	指定了一列，而它的数据类型在此列的上下文中无效。
42963	指定的安全标号列无效。
42968	连接失败，因为没有当前软件许可证。
42969	未创建程序包。
42972	MERGE 语句的连接条件或 ON 子句中的表达式引用多个操作数表中的列。
42985	例程中不允许该语句。
42986	在不支持 RENAME TABLE 语句中的源表的上下文中引用了此源表。
42987	不允许此语句出现在过程或触发器中。
42989	在 BEFORE 触发器中，不能使用利用表达式生成的列、作为行更改时间戳记的列或者安全性标签列。
42990	不允许唯一索引或唯一约束，因为键列不是分区键列的超集。
42991	BOOLEAN、BINARY 和 VARBINARY 数据类型当前仅在内部受支持。
42993	定义的列太大而不能记录。
42994	不支持原始设备容器。
42995	所请求的函数不应用于全局临时表。
42997	此版本的 DB2 应用程序请求器、DB2 应用程序服务器或两者的组合不支持该功能。
429A1	节点组对于表空间无效。
429A9	SQL 语句不能由 DataJoiner 处理。
429B2	为结构化类型或列指定的直接插入长度值太小。
429B3	可能未在子表中定义对象。
429B4	数据过滤函数不能是 LANGUAGE SQL 函数。
429B5	索引扩展名中实例参数的数据类型无效。
429B8	用 PARAMETER STYLE JAVA 定义的例程 不能具有作为参数类型或返回类型的结构化类型。
429B9	在属性赋值中不能使用 DEFAULT 或 NULL。
429BA	FEDERATED 关键字必须与对联合数据库对象的引用配合使用。
429BB	参数或 SQL 变量的数据类型不受支持。
429BC	在 ALTER TABLESPACE 语句中有多个容器操作。
429BE	主键或唯一键是维子句中的列的子集。
429BG	范围集群表不支持该函数。

SQLSTATE 值	含义
429BH	分区表定义包含不受支持的列定义，该列可能是标识列、DATA LINK 列或 XML 列。
429BJ	在视图中无效使用了 WITH ROW MOVEMENT。
429BK	由于移动行涉及到基础视图，因此，尝试更新视图无效。
429BL	在非法上下文中调用了将修改 SQL 数据的函数。
429BM	不能在此上下文中使用该整理。
429BO	不能为联合数据源创建方案。
429BP	昵称列表表达式无效。
429BS	涉及到 XMLPATTERN 子句或使用数据类型 XML 定义的列的索引定义无效。
429BT	由于存在依赖性而使得转移所有权失败。
429BU	无法访问插件的用户映射存储库中的用户映射。
429BV	ROW CHANGE TIMESTAMP 列的设定无效。
429BZ	由于其中一个底层表受保护，因此对 UNION ALL 视图执行的更新、删除或插入操作失败。
429C0	查询必须包含使用了所指示的列的谓词。
429C2	对数组指定的数据类型在指定该数据类型时所在的上下文中无效。
429C3	创建或重新验证对象将导致无效的直接或间接自引用。
429C4	对指定为要重新验证的所有对象进行重新验证失败。
429C5	数据类型不受行类型中的某个字段支持。
429C8	在与连接过程名称相同的过程上，不允许数据定义操作。
429CA	ANALYZE_TABLE 表达式在指定它的上下文中不受支持。

类代码 44 WITH CHECK OPTION 违例

表 33. 类代码 44: WITH CHECK OPTION 违例

SQLSTATE 值	含义
44000	不允许插入或更新操作，因为结果行不满足视图定义。

类代码 45 未处理的用户定义的异常

表 34. 类代码 45: 未处理的用户定义的异常

SQLSTATE 值	含义
45000	未处理的用户定义的异常。

类代码 46 Java DDL

表 35. 类代码 46: Java DDL

SQLSTATE 值	含义
46001	Java DDL - 无效 URL。
46002	Java DDL - 无效 jar 名称。
46003	Java DDL - 无效类删除。
46007	Java DDL - 无效特征符。
46008	Java DDL - 无效方法规范。
46103	Java 例程遇到了 ClassNotFoundException 异常。
46501	Java DDL - 未实现可选组件。

类代码 51 无效应用程序状态

表 36. 类代码 51: 无效应用程序状态

SQLSTATE 值	含义
51002	未找到与 SQL 语句执行请求相对应的程序包。
51003	一致性标记不匹配。
51004	SQLDA 中的地址无效。
51005	上一系统错误已禁用此函数。
51008	预编译的程序的发行版本号无效。
51015	尝试执行在绑定时发现有错的节。
51017	用户没有登录。
51018	由于发生了错误而使得应用程序处于断开连接状态。
51021	在应用程序进程执行了回滚操作之后才能执行 SQL 语句。
51022	当 CONNECT 语句中指定的服务器已存在连接（不论处于当前状态还是休眠状态）时，指定权限名称的 CONNECT 无效。
51023	该数据库已由数据库管理器的另一实例使用。
51024	不能使用视图，因为它已被标记为不可操作。
51025	在 XA 事务处理环境中的应用程序未用 SYNCPOINT TWOPHASE 绑定。
51026	无法打开事件监视器，因为它的目标路径已由另一事件监视器使用。
51027	因为表是用户维护的具体化查询表或未处于设置完整性暂挂状态，所以 SET INTEGRITY 语句的 IMMEDIATE CHECKED 选项无效。
51028	不能使用程序包，因为它被标记为不可操作。
51030	在应用程序进程中尚未调用 ALLOCATE CURSOR 或 ASSOCIATE LOCATORS 语句中所引用的过程。
51034	使用 MODIFIES SQL DATA 定义的例程在调用它的上下文中无效。
51035	不能使用 PREVIOUS VALUE 表达式，因为在此会话中还没有为序列生成值。
51038	SQL 语句可能不再由例程发出。

SQLSTATE 值	含义
51039	未设置 ENCRYPTION PASSWORD 值。
51040	编译环境无效。
51041	不能在 XA 事务中发出 SQL 语句。
51042	未能收集统计信息，因为没有任何活动的统计信息事件监视器。
51044	不能在当前作用域内的 OPEN 语句中使用游标变量。
51045	只读数据库不支持该请求。

类代码 53 无效操作数或不一致的规范

表 37. 类代码 53: 无效操作数或不一致的规范

SQLSTATE 值	含义
53038	键限制值的数目为零或者大于键中的列数。
53040	不能像指定的那样更改缓冲池。
53045	键限制常量的数据类型与列的数据类型不相同。
53090	同一条 SQL 语句中只能引用具有一种编码方案（ASCII、EBCDIC 或 Unicode）的数据。
53091	指定的编码方案与当前用于包含对象的编码方案不相同。

类代码 54 超过 SQL 或产品限制

表 38. 类代码 54: 超过 SQL 限制或产品限制

SQLSTATE 值	含义
54001	语句太长或者太复杂。
54002	字符串常量太长。
54004	语句中 SELECT 或 INSERT 列表中的项或表名太多。
54006	并置的结果太长。
54008	键太长，键的列太长，或者键的列数太多。
54010	表的记录长度太长。
54011	为表或视图指定了太多列。
54023	用于函数或过程的参数或自变量数目超出限制。
54028	已达到并发 LOB 句柄最大数。
54029	已达到打开目录扫描最大数。
54030	活动事件监视器已达最大数。
54031	已对事件监视器分配了最大文件数。
54032	已达到表的最大大小。

SQLSTATE 值	含义
54033	已达到分区映射最大数。
54034	表空间的所有容器名的组合长度太长。
54035	已超出内部对象限制。指定的条件：UTL_TCP.BUFFER_TOO_SMALL。
54036	容器或存储路径的路径名太长。
54037	表空间的容器映射太复杂。
54038	超出了嵌套例程或触发器的最大深度。
54040	对转换变量和转换标签列的引用太多，或者这些引用的行长太长。
54045	已超出类型层次结构的最大级别。
54046	索引扩展名中已超出允许的参数的最大值。
54047	已超出表空间的最大大小。
54048	具有足够页大小的临时表空间不存在。
54049	结构化类型的实例的长度超过了系统限制。
54050	在结构化类型中超过了允许的最大属性数目。
54052	缓冲池的块页数对缓冲池对于缓冲池的大小而言太大了。
54053	为 BLOCKSIZE 指定的值不在有效范围内。
54054	超过了分区数或者超过了表空间分区数与分区限制键的相应长度的组合。
54057	XML 元素名称、属性名称、名称空间前缀或 URI 太长。
54058	XML 路径的内部表示太长。
54059	只具有空格字符的文本节点字符串值太长，无法进行 STRIP WHITESPACE 处理。
54061	对安全标号组件指定了太多元素。
54062	已经超过了安全策略中的最大组件数。
54063	已达到事件监视器的 PCTDEACTIVATE 限制。
54064	为此游标打开的实例已经超过了 65533 个。
54066	在分层查询中超过了递归限制。
54067	已超出连接的最大数目。
54068	已超过无缝客户机自动重新路由重试限制。

类代码 55 对象不处于先决条件状态

表 39. 类代码 55：对象不处于先决条件状态。

SQLSTATE 值	含义
55001	数据库必须迁移。
55002	未正确定义解释表。
55006	对象无法删除，因为当前正在使用。

SQLSTATE 值	含义
55007	不能改变对象，因为它当前正由同一应用程序进程使用。
55009	系统试图对只读文件或写保护存储介质进行写入。
55011	虚拟存储器或数据库资源不可用。
55012	在表中已存在一个集群索引。
55019	对象的状态对于该操作无效。
55022	未向此数据库注册文件服务器。
55023	调用例程时出错。
55024	表空间不能删除，因为与表相关的数据也在另一表空间中。
55025	必须重新启动数据库。
55026	不能删除临时表空间。
55031	错误映射文件的格式不正确。
55032	CONNECT 语句无效，因为在该应用程序启动后，数据库管理器停止。
55033	事件监视器不能在创建它或修改它所处的同一工作单元内激活。
55034	事件监视器处于无效的操作状态。
55035	不能删除该表，因为它是受保护的。
55037	不能删除该分区键，因为该表在多节点节点组内。
55038	该节点组不能使用，因为它正在进行重新平衡。
55039	不允许执行访问或状态过渡，因为表空间的当前状态不适合执行此操作。
55040	数据库的分割映像处于暂挂状态。
55041	在进行重新平衡时，不能将容器添加至表空间。
55043	当基于该类型的类型表或类型视图存在时，不能改变结构化类型的属性。
55045	不能为该例程创建“SQL 归档”（SAR）文件，因为服务器上未提供所需组件。
55046	指定的 SQL 归档与目标环境不匹配。
55047	外部函数或方法尝试访问联合对象。
55048	不能再加密已加密的数据。
55049	未正确定义事件监视器表。
55051	ALTER BUFFERPOOL 语句当前正在处理中。
55054	不能将方法定义为覆盖方法。
55056	由于未启用数据库进行联合，因此不能更新昵称统计信息。
55057	当表具有已拆离的从属项时，或在异步分区拆离任务完成之前，不允许使用该语句或命令。
55060	尚未对数据库定义自动存储器。
55061	无法对自动存储器表空间更改表空间存储器。
55062	因为没有对数据库启用自动存储器，所以不能提供存储路径。

SQLSTATE 值	含义
------------	----

55063	对于该操作而言，XML 模式未处于正确状态。
55064	无法将基于标号的访问控制应用于列，因为表没有安全策略。
55065	一个表最多只能有一种安全策略。
55066	表不能分配新页，因为索引尚不支持大型 RID。
55067	表不能生成受保护的表，因为 MQT 或登台表依赖于该表。
55068	不能使用行更改时间戳记表达式，因为该表没有行更改时间戳记。
55069	不支持使用定义为受防护的包装器创建或调用有源过程。
55070	未正确定义管理任务表。
55071	无法执行此请求，因为正在添加数据库分区。
55072	无法添加数据库分区，因为已经在执行一个不兼容的命令。
55073	请求失败，因为存储路径处于删除暂挂状态。
55074	说明工具失败，这是因为指定的活动事件监视器不是“写入表”事件监视器。
55075	说明工具不支持所指定的部分。
55076	当数据库分区功能处于启用状态时，XML 数据不支持联合功能。
55077	在实例中的所有应用程序都知道新的数据库分区服务器之前，无法对数据库分区组执行操作。
5507A	未能检索到有关 ANALYZE_TABLE 处理的分析例程。

类代码 56 其他 SQL 或产品错误

表 40. 类代码 56: 其他 SQL 或产品错误

SQLSTATE 值	含义
56016	为数据分区指定的范围无效。
56031	子句或标量函数无效，因为该系统不支持混合数据和 DBCS 数据。
56033	长字符串列的插入值或更新值必须是主变量或 NULL。
56038	此环境不支持请求的功能部件。
56072	由于低级别服务器不支持函数，因此执行失败，这不会影响后续 SQL 语句的执行。
56084	在选择列表或输入列表中遇到了不受支持的 SQLTYPE。
56090	不允许改变索引或表。
56091	执行复合 SQL 语句时发生多个错误。
56092	权限类型无法确定，因为权限名称不能唯一地标识用户标识、组标识或角色。
56095	绑定选项无效。
56097	在 DEVICE 上构建的 TABLESPACE 中不允许 LONG VARCHAR 和 LONG VARGRAPHIC 字段。
56098	在隐式重新绑定、重新编译或重新验证期间出错。
56099	目标数据库不支持 REAL 数据类型。
560A0	对 LOB 值的操作失败。
560AA	只有 Uni code 数据库才支持使用此数据类型、子句或标量函数。
560AC	包装器定义不能用于指定类型或版本的数据源。
560AF	当使用网关集中器时，PREPARE 语句不受支持。
560B0	调整的新表空间或表空间容器大小值无效。
560B1	存储过程中有无效的游标规范。
560B7	对于多行 INSERT，对于每一行，序列表达式的用法都必须相同。
560BB	对于动态预编译的 CALL 语句中的 INOUT 参数，必须在 USING 和 INTO 子句中使用相同的主变量。
560BC	访问文件时出错。
560BD	联合服务器从数据源中接收到意外的错误代码。
560BF	加密设施不可用。
560C0	不能在 SQL 函数或 SQL 方法中使用以 Uni code 编码方案创建的表。
560C1	以 Uni code 编码方案创建的表不能是类型表或者包含图形类型或用户定义的类型。
560C2	为已删除表写历史记录文件条目失败。
560C3	AFTER 触发器不能修改为 INSERT 语句插入的一行。
560C5	程序包必须重新绑定后才能成功地执行。
560C6	引用约束不能修改由全查询内的 SQL 数据更改语句修改的行。
560C8	不能再新基此名称统计信息

SQLSTATE 值	含义
560C9	不能说明指定的语句。
560CB	联合服务器从 Web Service 数据源中接收到 SOAP 故障。
560CD	在检索警报配置设置时指定的一个或多个值无效。
560CE	由于最近的落实或回滚操作，使得 SQL 变量不可供引用。
560CF	无法将表空间转换为 LARGE 表空间。
560CG	XML 值包含一些 XML 节点的组合，该组合导致超过了内部标识限制。
560CH	超过了 XML 值中 XML 节点的子节点的最大数目。
560CI	指定要返回给客户机的结果集无效。
560CJ	必须在 IBMCATGROUP 数据库分区组中创建表空间。
560CL	不支持在此数据源处创建或改变该有源过程。
560CN	包装器与联合服务器中安装的 DB2 发行版不兼容。
560CO	在分层查询中检测到了循环。
560CP	插入或更新多行失败，因为不能对定义为 ROW CHANGE TIMESTAMP 和 GENERATED BY DEFAULT 的列同时指定 DEFAULT 和显式值。
560CT	模块别名不能用于指定模块名作为 DDL 语句的目标模块。
560D2	自主过程已异常终止。

类代码 57 资源不可用或操作员干预

表 41. 类代码 57：资源不可用或操作员干预

SQLSTATE 值	含义
57001	表不可用，因为它没有主索引。
57003	尚未激活指定的缓冲池。
57007	对象不能使用，因为 DROP 或 ALTER 处于暂挂状态。
57009	虚拟存储器或数据库资源暂时不可用。
57011	虚拟存储器或数据库资源不可用。
57012	非数据库资源不可用。这不会影响后续语句的成功执行。
57013	非数据库资源不可用。这将影响后继语句的成功执行。
57014	按照请求取消了处理。
57016	因为表不活动，所以不能对其进行访问。
57017	未定义字符转换。
57019	该语句因资源问题未成功。
57020	包含数据库的驱动器被锁定。
57021	I/O 设备未就绪。
57022	不能创建表，因为语句的授权标识不拥有任何合适的 dbspaces。

SQLSTATE 值	含义
57030	与应用程序服务器的连接超出安装定义的限制。
tp57032	已启动最大并发数据库数。
57033	发生死锁或超时，而没有自动回滚。
57036	事务日志不属于当前的数据库。
57046	不能启动新的事务，因为数据库或实例被停顿。
57047	不能创建内部数据库文件，因为该目录不可访问。
57048	访问表空间的容器时出错。
57049	已达到操作系统处理极限。
57050	文件服务器当前不可用。
57051	估计的 CPU 成本超出了资源限制。
57052	节点不可用，因为它所含有的容器不足以满足所有的临时表空间。
57053	因为冲突操作，所以不能对表执行操作。
57055	带有足够页大小的临时表空间不可用。
57056	程序包不可用，因为数据库处于 NO PACKAGE LOCK 方式。
57057	由于 SQL 语句的 DRDA 链中的优先条件，不能执行该 SQL 语句。
57059	表空间中没有足够的空间用于执行指定的操作。
57060	无法处理该语句，因为没有传输可用。
57065	数据库内分析提供程序不可用于与数据库管理器的通信。

类代码 58 系统错误

表 42. 类代码 58: 系统错误

SQLSTATE 值	含义
58004	发生系统错误（它不一定阻止后续 SQL 语句的成功执行）。
58005	发生系统错误（它阻止后续 SQL 语句的成功执行）。
58008	由于一个分发协议错误（它不会影响后续 DDM 命令或 SQL 语句的成功执行），从而导致执行失败。
58009	由于分发协议错误导致释放了对话，从而导致执行失败。
58010	由于一个会影响成功执行后续 DDM 命令或 SQL 语句的分发协议错误，从而导致执行失败。
58011	在执行绑定过程时，DDM 命令无效。
58012	具有指定程序包名和一致性标记的绑定过程未处于活动状态。
58014	不支持 DDM 命令。
58015	不支持 DDM 对象。
58016	不支持 DDM 参数。
58017	不支持 DDM 参数值。
58018	不支持 DDM 应答消息。
58023	系统错误导致当前程序被取消。
58024	在底层操作系统中发生错误。指定的条件：UTL_FILE.INVALID_OPERATION。
58030	发生了 I/O 错误。
58031	连接因系统错误而未成功。
58032	不能将该进程用于受防护方式的用户定义的函数。
58034	尝试在 DMS 表空间中寻找对象的页时检测到错误。
58035	尝试在 DMS 表空间中释放对象的页时检测到错误。
58036	指定的内部表空间标识不存在。
58038	由于集群管理器发生错误而执行失败，但是不会影响后续 SQL 语句的成功执行。

SQLSTATE 含义
值

类代码 5U 实用程序

表 43. 类代码 5U：实用程序

SQLSTATE 值	含义
5U001	指定的函数或功能部件不受支持。
5U002	指定的应用程序当前不存在。
5U003	找不到活动监控器报告。
5U004	保存监视任务时所提供的一个或多个值无效。
5U005	指定的操作方式无效。
5U006	未打开必需的监视开关。
5U007	返回了 CLP 错误。请参阅 CLP 消息文档以了解详细信息。
5U008	实用程序操作标识无效。
5U009	已达到存储路径的最大数目。
5U010	对非目录数据库分区执行的复原操作不能指定自动存储路径。
5U011	复原操作必须指定自动存储路径。
5U012	路径中的数据库分区表达式无效或者使用不正确。
5U013	不能继续进行复原，因为数据库分区不可用。
5U014	授权标识没有对表运行 LOAD 命令所必需的 LBAC 凭证。
5U015	“使用方法 N 导入”不支持 PC/IXF 文件。
5U016	所标识的活动目前不能取消。
5U017	只能对数据库或服务超类定义一个工作操作集。
5U018	在映射工作操作中指定的服务子类不能是缺省服务子类。
5U019	在 FROM 参数和 TO 参数中指定的范围无效。
5U020	工作负载不能处理请求，因为它已被禁用或者不允许它访问数据库。
5U021	SQL 语句无法执行，直到应用程序进程执行落实或回滚操作为止。
5U022	不能从工作负载的定义中删除最后一个连接属性。
5U023	工作负载不能删除，因为它未被禁用或出现了活动的工作负载。
5U024	事件监视器未激活，这是因为某个相同类型的事件监视器已处于活动状态。
5U025	阈值无法删除，因为它未被禁用、包含非空队列或者活动正在该阈值的控制下运行。
5U026	已超过此阈值。执行已停止。
5U027	已超过数据库或服务超类的最大服务类数目。
5U028	请求无法执行，因为服务类已被禁用。
5U029	无法在缺省服务类下创建服务子类。

SQLSTATE 值	含义
5U030	与外部工作负载管理器进行通信时出错。
5U031	服务类无法删除，因为它包含子类、相关联的工作负载、工作操作集、工作操作、连接、活动或阈值，未被禁用或者是缺省服务类。
5U032	缺省服务类无法根据指定方式进行更改。
5U033	PREVENT EXECUTION 工作操作已应用于该活动，因此该活动未运行。
5U034	指定的工作操作类型对于该工作操作而言无效。
5U035	活动不存在。
5U036	在导出期间，PC/IXF 文件中的某个列名被截断。
5U037	阈值无法创建，因为它违反了限制。
5U038	阈值未创建，因为已存在某个具有匹配定义的阈值。
5U039	连接属性值对于该连接属性而言已经存在，或者检测到该值重复。
5U040	指定连接属性值无法删除，因为它不是对该连接属性定义的。
5U041	已经将审计策略用于指定对象。
5U042	审计策略与指定对象不相关联。
5U043	服务超类不支持指定子句。
5U044	服务子类不支持所指定的子句。
5U045	无法完成请求，因为已经删除了所引用的服务类。
5U046	活动无法映射至所指定的服务子类，因为例程至少有一个输入参数无效。
5U047	为重组操作指定的选项无效。
5U048	SYSINSTALLOBJECTS 过程未能迁移说明表。
5U049	LOAD 实用程序的所指定选项不支持所指定的装入操作。
5U0ZZ	例程遇到了错误。请参阅 SQLCODE 以了解详细信息。
5UA01	无法除去任务，因为当前正在执行该任务。
5UA03	以显式方式重新验证对象期间发生错误。
5UA04	先前未通过 DBMS_ALERT.REGISTER 过程注册任何警报。
5UA05	对 UTL_FILE 模块例程指定的文件名无效。指定的条件：UTL_FILE.INVALID_FILENAME。
5UA06	对 UTL_FILE 模块例程指定的路径无效。指定的条件：UTL_FILE.INVALID_PATH。
5UA07	对 UTL_FILE 模块例程指定的文件句柄无效。指定的条件：UTL_FILE.INVALID_FILEHANDLE。
5UA08	对 UTL_FILE.FOPEN 函数指定的方式无效。指定的条件：UTL_FILE.INVALID_MODE。
5UA09	对 UTL_FILE.FOPEN 函数指定的最大行大小无效。指定的条件：UTL_FILE.INVALID_MAXLINESIZE。
5UA0A	UTL_FILE 模块例程遇到读错误。指定的条件：UTL_FILE.READ_ERROR。

SQLSTATE 含义 值

5UAOB	UTL_FILE 模块例程遇到写错误。指定的条件: UTL_FILE.WRITE_ERROR。
5UAOC	UTL_FILE.REMOVE 过程未能删除指定的文件。指定的条件: UTL_FILE.DELETE_FAILED。
5UAOD	UTL_FILE.RENAME 过程未能将指定的文件重命名。指定的条件: UTL_FILE.RENAME_FAILED。
5UAOE	UTL_SMTP 模块例程遇到瞬时 SMTP 服务器错误。指定的条件: UTL_SMTP.TRANSCIENT_ERROR。
5UAOF	UTL_SMTP 模块例程遇到永久性 SMTP 服务器错误。指定的条件: UTL_SMTP.PERMANENT_ERROR。
5UAOG	发生 TCP 超时。指定的条件: UTL_TCP.TRANSFER_TIMEOUT。
5UAOH	TCP/IP 网络错误。指定的条件: UTL_TCP.NETWORK_ERROR。
5UAOI	数据类型、长度、小数位、值或 CCSID 对于 UTL_TCP 例程而言无效。指定的条件: UTL_TCP.BAD_ARGUMENT。
5UAOJ	数据类型、长度、小数位、值或 CCSID 对于 DBMS_LOB 例程而言无效。指定的条件: DBMS_LOB.INVALID_ARGVAL。
5UAOK	执行 UTL_FILE 模块例程时, 对文件的访问被拒绝。指定的条件: UTL_FILE.ACCESS_DENIED。
5UAOL	在 UTL_FILE 模块中发生了内部错误、内存不足错误或系统错误。指定的条件: UTL_FILE.INTERNAL_ERROR。
5UAOM	ADMIN_MOVE_TABLE 过程由于出错而终止。
5UAON	操作无效, 这是因为无序调用了 UTL_SMTP 模块例程。指定的条件: UTL_SMTP.INVALID_OPERATION。
5UAOO	WRAP 函数的自变量或 CREATE_WRAPPED 过程的参数无效。

([反馈](#))

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/topic/com.ibm.db2.luw.messages.doc/doc/rdb2stt.html>