Atitit 状态码专题

目录

[1. FTP 1](#_Toc11545)

[1.1. 1xx - 肯定的初步答复 1](#_Toc10920)

[1.2. 2xx - 肯定的完成答复 1](#_Toc28741)

[1.3. 3xx - 肯定的中间答复 2](#_Toc29310)

[1.4. 4xx - 瞬态否定的完成答复 2](#_Toc2260)

[1.5. 5xx - 永久性否定的完成答复 2](#_Toc27711)

[2. HTTP状态码 2](#_Toc5733)

[2.1. 200 - 请求成功 3](#_Toc947)

[2.2. 301 - 资源（网页等）被永久转移到其它URL 3](#_Toc32187)

[2.3. 404 - 请求的资源（网页等）不存在 3](#_Toc31294)

[2.4. 500 - 内部服务器错误 3](#_Toc29585)

[2.5. HTTP状态码分类 3](#_Toc28404)

[3. Mysql数据库状态码 ansi标准状态码 3](#_Toc27368)

[4. SQLSTATE各种状态码 3](#_Toc34)

# ****FTP****

## ****1xx - 肯定的初步答复****

这些状态代码指示一项操作已经成功开始，但客户端希望在继续操作新命令前得到另一个答复。 • 110 重新启动标记答复。  
• 120 服务已就绪，在 nnn 分钟后开始。  
• 125 数据连接已打开，正在开始传输。  
• 150 文件状态正常，准备打开数据连接。

## ****2xx - 肯定的完成答复****

一项操作已经成功完成。客户端可以执行新命令。 • 200 命令确定。  
• 202 未执行命令，站点上的命令过多。  
• 211 系统状态，或系统帮助答复。  
• 212 目录状态。  
• 213 文件状态。  
• 214 帮助消息。  
• 215 NAME 系统类型，其中，NAME 是 Assigned Numbers 文档中所列的正式系统名称。  
• 220 服务就绪，可以执行新用户的请求。  
• 221 服务关闭控制连接。如果适当，请注销。  
• 225 数据连接打开，没有进行中的传输。  
• 226 关闭数据连接。请求的文件操作已成功（例如，传输文件或放弃文件）。  
• 227 进入被动模式 (h1,h2,h3,h4,p1,p2)。  
• 230 用户已登录，继续进行。  
• 250 请求的文件操作正确，已完成。  
• 257 已创建“PATHNAME”。

## ****3xx - 肯定的中间答复****

该命令已成功，但服务器需要更多来自客户端的信息以完成对请求的处理。 • 331 用户名正确，需要密码。  
• 332 需要登录帐户。  
• 350 请求的文件操作正在等待进一步的信息。

## ****4xx - 瞬态否定的完成答复****

该命令不成功，但错误是暂时的。如果客户端重试命令，可能会执行成功。 • 421 服务不可用，正在关闭控制连接。如果服务确定它必须关闭，将向任何命令发送这一应答。  
• 425 无法打开数据连接。  
• 426 Connection closed; transfer aborted.  
• 450 未执行请求的文件操作。文件不可用（例如，文件繁忙）。  
• 451 请求的操作异常终止：正在处理本地错误。  
• 452 未执行请求的操作。系统存储空间不够。

## ****5xx - 永久性否定的完成答复****

该命令不成功，错误是永久性的。如果客户端重试命令，将再次出现同样的错误。 • 500 语法错误，命令无法识别。这可能包括诸如命令行太长之类的错误。  
• 501 在参数中有语法错误。

# HTTP状态码

当浏览者访问一个网页时，浏览者的浏览器会向网页所在服务器发出请求。当浏览器接收并显示网页前，此网页所在的服务器会返回一个包含HTTP状态码的信息头（server header）用以响应浏览器的请求。

HTTP状态码的英文为HTTP Status Code。

下面是常见的HTTP状态码：

## 200 - 请求成功

## 301 - 资源（网页等）被永久转移到其它URL

## 404 - 请求的资源（网页等）不存在

## 500 - 内部服务器错误

## HTTP状态码分类

HTTP状态码由三个十进制数字组成，第一个十进制数字定义了状态码的类型，后两个数字没有分类的作用。HTTP状态码共分为5种类型：

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP状态码分类 | |
| **分类** | **分类描述** |
| 1\*\* | 信息，服务器收到请求，需要请求者继续执行操作 |
| 2\*\* | 成功，操作被成功接收并处理 |
| 3\*\* | 重定向，需要进一步的操作以完成请求 |
| 4\*\* | 客户端错误，请求包含语法错误或无法完成请求 |
| 5\*\* | 服务器错误，服务器在处理请求的过程中发生了错误 |

# Mysql数据库状态码 ansi标准状态码

# SQLSTATE各种状态码

转载[爱佳男士](https://me.csdn.net/cao478208248" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) 发布于2014-05-30 10:16:57 阅读数 11244  收藏

根据 X/Open 和 SQL Access Group SQL CAE规范 (1992) 所进行的定义，SQLERROR返回 SQLSTATE 值。SQLSTATE值是包含五个字符的字符串 。五个字符包含数值或者大写字母， 代表各种错误或者警告条件的代码。SQLSTATE 有个层次化的模式：头两个字符标识条件的通常表示错误条件的类别， 后三个字符表示在该通用类中的子类。成功的状态是由00000 标识的。SQLSTATE 代码在大多数地方都是定义在 SQL 标准里的。

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 2. SQLSTATE 类代码

| **类 代码** | **含义** | **要获得子代码， 参阅...** |
| --- | --- | --- |
| 00 | 完全成功完成 | [表 3](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code00" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 01 | 警告 | [表 4](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code01" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 02 | 无数据 | [表 5](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code02" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 07 | 动态 SQL 错误 | [表 6](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code07" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 08 | 连接异常 | [表 7](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code08" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 09 | 触发操作异常 | [表 8](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code09" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 0A | 功能部件不受支持 | [表 9](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code0a" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 0D | 目标类型规范无效 | [表 10](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code0d" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 0F | 无效标记 | [表 11](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code0f" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 0K | RESIGNAL 语句无效 | [表 12](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code0k" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 20 | 找不到 CASE 语句的条件 | [表 13](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code20" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 21 | 基数违例 | [表 14](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code21" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 22 | 数据异常 | [表 15](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code22" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 23 | 约束违例 | [表 16](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code23" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 24 | 无效游标状态 | [表 17](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code24" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 25 | 无效事务状态 | [表 18](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code25" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 26 | 无效 SQL 语句标识 | [表 19](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code26" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 28 | 无效权限规范 | [表 21](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code28" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 2D | 无效事务终止 | [表 22](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code2d" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 2E | 无效连接名 | [表 23](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code2e" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 34 | 无效游标名 | [表 24](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code34" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 36 | 游标灵敏度异常 | [表 25](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code36" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 38 | 外部函数异常 | [表 26](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code38" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 39 | 外部函数调用异常 | [表 27](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code39" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 3B | SAVEPOINT 无效 | [表 28](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code3b" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 40 | 事务回滚 | [表 29](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code40" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 42 | 语法错误或存取规则违例 | [表 30](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code42" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 44 | WITH CHECK OPTION 违例 | [表 31](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code44" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 46 | Java DDL | [表 32](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code46" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 51 | 无效应用程序状态 | [表 33](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code51" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 53 | 无效操作数或不一致的规范 | [表 34](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code53" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 54 | 超出 SQL 限制，或超出产品限制 | [表 35](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code54" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 55 | 对象不处于先决条件状态 | [表 36](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code55" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 56 | 其它 SQL 或产品错误 | [表 37](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code56" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 57 | 资源不可用或操作员干预 | [表 38](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code57" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |
| 58 | 系统错误 | [表 39](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/topic/com.ibm.db2.udb.doc/core/r0sttmsg.htm" \l "code58" \t "https://blog.csdn.net/cao478208248/article/details/_blank) |

#### **类代码 00 完全成功完成**

表 3. 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 4. 类代码 01：警告

| **SQLSTATE 值** | **含义** |
| --- | --- |
| 01002 | 发生 DISCONNECT 错误。 |
| 01003 | 从列函数的自变量消去 NULL 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者。 |
| 01503 | 结果列数比提供的主机变量数大。 |
| 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 | 已为主机变量指定了一个空值，因为列的非空值不在主机变量的范围之内。 |
| 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 | 已为主机变量指定了一个空值，因为数字值超出范围。 |
| 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 | 索引未创建，因为具有指定描述的索引已经存在。 |
| 01560 | 忽略了一个冗余的 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。日志文件路径被复位为缺省值。 |
| 01564 | 已为主机变量指定了空值，因为发生了被零除的错误。 |
| 01586 | 将引用结构中父表的约束设置为 OFF 已导致一个或多个派生表被自动置为检查暂挂状态 |
| 01589 | 语句包含有冗余规范。 |
| 01592 | 在引用 SOURCE 函数的 CREATE FUNCTION 语句中，或：  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  RETURNS 或 CAST FROM 参数的长度、精度或小数位比源函数的小；或  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 | 优化级别已降低。 |
| 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，但是未执行它。 |
| 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。 |
| 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者。 |
| 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 | 再分发节点组是更改数据分区所必需的。 |
| 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 | 数据库仅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者具有对数据源对象的必要特权。 |
| 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，列不足够长。 |
| 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 | 权限授予给 USER。因为权限名大于 8 个字节，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 | 缓冲池操作在下一次数据库重新启动后才会生效。 |
| 01665 | 列名或参数名被截断。 |
| 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 | 对新表来说，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。 |
| 01H51 | “MQSeries 应用程序消息传递接口”消息被截断。 |
| 01HXX | 由用户定义的函数或外部过程 CALL 返回了有效警告 SQLSTAE。 |

#### **类代码 02 无数据**

表 5. 类代码 02：无数据

| **SQLSTATE 值** | **含义** |
| --- | --- |
| 02000 | 发生下述异常之一：  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 |

#### **类代码 07 动态 SQL 错误**

表 6. 类代码 07：动态 SQL 错误

| **SQLSTATE 值** | **含义** |
| --- | --- |
| 07001 | 对于参数标记的数目来说，主机变量的数目不正确。 |
| 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选择语句，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机变量。 |

FTP全状态码查询词典 - h2appy - 博客园.html