

IIS 状态代码的含义

概要

当用户试图通过 **HTTP** 或文件传输协议(**FTP**)访问一台正在运行 **Internet 信息服务(IIS)**的服务器上的内容时，**IIS** 返回一个表示该请求的状态的数字代码。该状态代码记录在 **IIS** 日志中，同时也可能在 **Web** 浏览器或 **FTP** 客户端显示。状态代码可以指明具体请求是否已成功，还可以揭示请求失败的确切原因。

更多信息

日志文件的位置

在默认状态下，**IIS** 把它的日志文件放在%WINDIR\System32\Logfiles 文件夹中。每个万维网(**WWW**)站点和 **FTP** 站点在该目录下都有一个单独的目录。在默认状态下，每天都会在这些目录下创建日志文件，并用日期给日志文件命名（例如，exYYMMDD.log）。

HTTP

1xx-信息提示

这些状态代码表示临时的响应。客户端在收到常规响应之前，应准备接收一个或多个 **1xx** 响应。

100-继续。

101-切换协议。

2xx-成功

这类状态代码表明服务器成功地接受了客户端请求。

200-确定。客户端请求已成功。

201-已创建。

202-已接受。

203-非权威性信息。

204-无内容。

205-重置内容。

206-部分内容。

3xx-重定向

客户端浏览器必须采取更多操作来实现请求。例如，浏览器可能不得不请求服务器上的不同的页面，或通过代理服务器重复该请求。

301-对象已永久移走，即永久重定向。

302-对象已临时移动。

304-未修改。

307-临时重定向。

4xx-客户端错误

发生错误，客户端似乎有问题。例如，客户端请求不存在的页面，客户端未提供有效的身份验证信息。

400-错误的请求。

401-访问被拒绝。**IIS** 定义了许多不同的 **401** 错误，它们指明更为具体的错误原因。这些具体的错误代码在浏览器中显示，但不在 **IIS** 日志中显示：

401.1-登录失败。

401.2-服务器配置导致登录失败。

401.3-由于 **ACL** 对资源的限制而未获得授权。

401.4-筛选器授权失败。

401.5-ISAPI/CGI 应用程序授权失败。

401.7-访问被 Web 服务器上的 URL 授权策略拒绝。这个错误代码为 IIS6.0 所专用。

403-禁止访问：IIS 定义了许多不同的 403 错误，它们指明更为具体的错误原因：

403.1-执行访问被禁止。

403.2-读访问被禁止。

403.3-写访问被禁止。

403.4-要求 SSL。

403.5-要求 SSL128。

403.6-IP 地址被拒绝。

403.7-要求客户端证书。

403.8-站点访问被拒绝。

403.9-用户数过多。

403.10-配置无效。

403.11-密码更改。

403.12-拒绝访问映射表。

403.13-客户端证书被吊销。

403.14-拒绝目录列表。

403.15-超出客户端访问许可。

403.16-客户端证书不受信任或无效。

403.17-客户端证书已过期或尚未生效。

403.18-在当前的应用程序池中不能执行所请求的 URL。这个错误代码为 IIS6.0 所专用。

403.19-不能为这个应用程序池中的客户端执行 CGI。这个错误代码为 IIS6.0 所专用。

403.20-Passport 登录失败。这个错误代码为 IIS6.0 所专用。

404-未找到。

404.0-（无）-没有找到文件或目录。

404.1-无法在所请求的端口上访问 Web 站点。

404.2-Web 服务扩展锁定策略阻止本请求。

404.3-MIME 映射策略阻止本请求。

405-用来访问本页面的 HTTP 谓词不被允许（方法不被允许）

406-客户端浏览器不接受所请求页面的 MIME 类型。

407-要求进行代理身份验证。

412-前提条件失败。

413-请求实体太大。

414-请求 URI 太长。

415-不支持的媒体类型。

416-所请求的范围无法满足。

417-执行失败。

423-锁定的错误。

5xx-服务器错误

服务器由于遇到错误而不能完成该请求。

500-内部服务器错误。

500.12-应用程序正忙于在 Web 服务器上重新启动。

500.13-Web 服务器太忙。

500.15-不允许直接请求 Global.asa。

500.16-UNC 授权凭据不正确。这个错误代码为 IIS6.0 所专用。

500.18-URL 授权存储不能打开。这个错误代码为 IIS6.0 所专用。

500.100-内部 ASP 错误。

501-页眉值指定了未实现的配置。

502-Web 服务器用作网关或代理服务器时收到了无效响应。

502.1-CGI 应用程序超时。

502.2-CGI 应用程序出错。application.

503-服务不可用。这个错误代码为 IIS6.0 所专用。

504-网关超时。

505-HTTP 版本不受支持。

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。

215NAME 系统类型,其中,NAME 是 AssignedNumbers 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。

502 未执行命令。

503 错误的命令序列。

504 未执行该参数的命令。

530 未登录。

532 存储文件需要帐户。

550 未执行请求的操作。文件不可用（例如，未找到文件，没有访问权限）。

551 请求的操作异常终止：未知的页面类型。

552 请求的文件操作异常终止：超出存储分配（对于当前目录或数据集）。

553 未执行请求的操作。不允许的文件名。

常见的 FTP 状态代码及其原因

150-FTP 使用两个端口：**21** 用于发送命令，**20** 用于发送数据。状态代码 **150** 表示服务器准备在端口 **20** 上打开新连接，发送一些数据。

226-命令在端口 **20** 上打开数据连接以执行操作，如传输文件。该操作成功完成，数据连接已关闭。

230-客户端发送正确的密码后，显示该状态代码。它表示用户已成功登录。

331-客户端发送用户名后，显示该状态代码。无论所提供的用户名是否为系统中的有效帐户，都将显示该状态代码。

426-命令打开数据连接以执行操作，但该操作已被取消，数据连接已关闭。

530-该状态代码表示用户无法登录，因为用户名和密码组合无效。如果使用某个用户帐户登录，可能键入错误的用户名或密码，也可能选择只允许匿名访问。如果使用匿名帐户登录，IIS 的配置可能拒绝匿名访问。

550-命令未被执行，因为指定的文件不可用。例如，要 GET 的文件并不存在，或试图将文件 PUT 到您没有写入权限的目录。