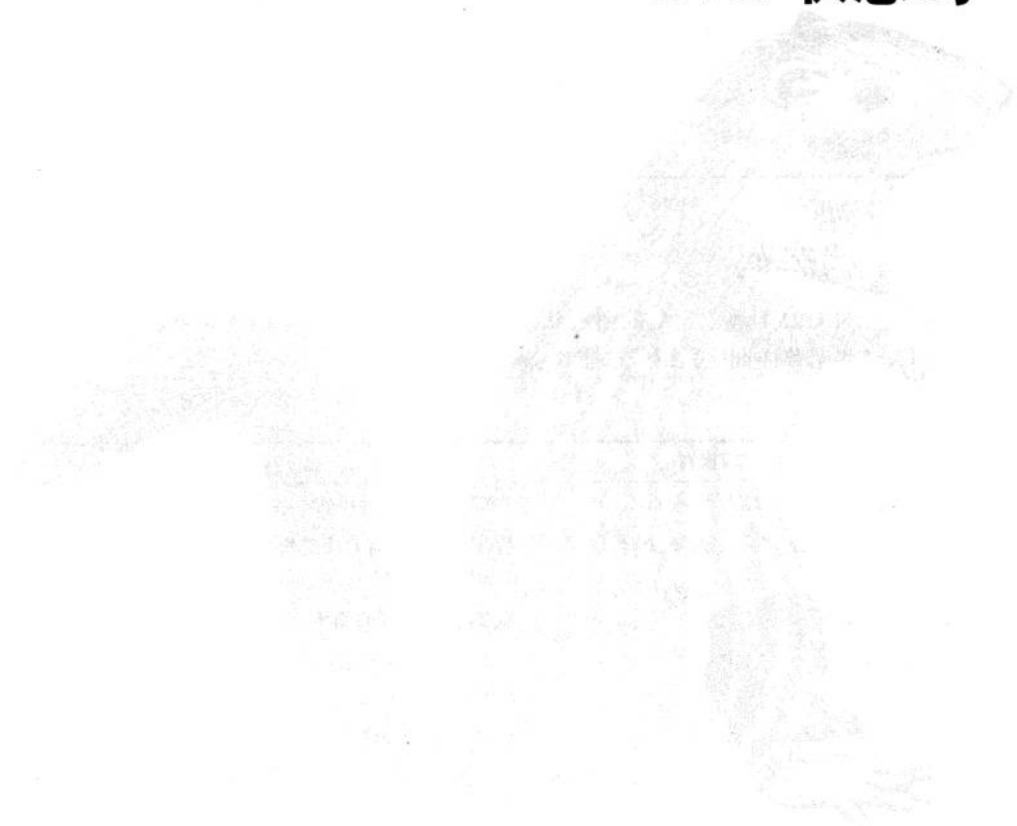


附录B

HTTP状态码



附录 B 是 HTTP 状态码及其含义的快速参考。

B.1 状态码分类

HTTP 状态码分为 5 类，如表 B-1 所示。

表B-1 状态码分类

总体范围	已定义范围	类 别
100~199	100~101	信息
200~299	200~206	成功
300~399	300~305	重定向
400~499	400~415	客户端错误
500~599	500~505	服务器错误

B.2 状态码

表 B-2 是 HTTP/1.1 规范定义的所有状态码的快速参考，表中概述了每种状态码及其含义。3.4 节曾详细地介绍了这些状态码及其用法。

表B-2 状态码

状态码	原因短语	含 义
100	Continue (继续)	收到了请求的起始部分，客户端应该继续请求
101	Switching Protocols (切换协议)	服务器正根据客户端的指示将协议切换成 Update 首部列出的协议
200	OK	服务器已成功处理请求
201	Created (已创建)	对那些要服务器创建对象的请求来说，资源已创建完毕
202	Accepted (已接受)	请求已接受，但服务器尚未处理
203	Non-Authoritative Information (非权威信息)	服务器已将事务成功处理，只是实体首部包含的信息不是来自原始服务器，而是来自资源的副本
204	No Content (没有内容)	响应报文包含一些首部和一个状态行，但不包含实体的主体内容
205	Reset Content (重置内容)	另一个主要用于浏览器的代码。意思是浏览器应该重置当前页面上所有的 HTML 表单
206	Partial Content (部分内容)	部分请求成功

(续)

状态码	原因短语	含 义
300	Multiple Choices (多项选择)	客户端请求了实际指向多个资源的 URL。这个代码是和一个选项列表一起返回的, 然后用户就可以选择他希望使用的选项了
301	Moved Permanently (永久移除)	请求的 URL 已移走。响应中应该包含一个 Location URL, 说明资源现在所处的位置
302	Found (已找到)	与状态码 301 类似, 但这里的移除是临时的。客户端应该用 Location 首部给出的 URL 对资源进行临时定位
303	See Other (参见其他)	告诉客户端应该用另一个 URL 获取资源。这个新的 URL 位于响应报文的 Location 首部
304	Not Modified (未修改)	客户端可以通过它们所包含的请求首部发起条件请求。这个代码说明资源未发生过变化
305	Use Proxy (使用代理)	必须通过代理访问资源, 代理的位置是在 Location 首部中给出的
306	(未用)	这个状态码当前并未使用
307	Temporary Redirect (临时重定向)	和状态码 301 类似。但客户端应该用 Location 首部给出的 URL 对资源进行临时定位
400	Bad request (坏请求)	告诉客户端它发送了一条异常请求
401	Unauthorized (未授权)	与适当的首部一起返回, 在客户端获得资源访问权之前, 请它进行身份认证
402	Payment Required (要求付款)	当前此状态码并未使用, 是为未来使用预留的
403	Forbidden (禁止)	服务器拒绝了请求
404	Not Found (未找到)	服务器无法找到所请求的 URL
405	Method Not Allowed (不允许使用的方法)	请求中有一个所请求的 URI 不支持的方法。响应中应该包含一个 Allow 首部, 以告知客户端所请求的资源支持使用哪些方法
406	Not Acceptable (无法接受)	客户端可以指定一些参数来说明希望接受哪些类型的实体。服务器没有资源与客户端可接受的 URL 相匹配时可使用此代码
407	Proxy Authentication Required (要求进行代理认证)	和状态码 401 类似, 但用于需要进行资源认证的代理服务器
408	Request Timeout (请求超时)	如果客户端完成其请求时花费的时间太长, 服务器可以回送这个状态码并关闭连接
409	Conflict (冲突)	发出的请求在资源上造成了一些冲突

506

(续)

状态码	原因短语	含 义
410	Gone (消失了)	除了服务器曾持有这些资源之外, 与状态码 404 类似
411	Length Required (要求长度指示)	服务器要求在请求报文中包含 Content-Length 首部时会使用这个代码。发起的请求中若没有 Content-Length 首部, 服务器是不会接受此资源请求的
412	Precondition Failed (先决条件失败)	如果客户端发起了一个条件请求, 如果服务器无法满足其中的某个条件, 就返回这个响应码
413	Request Entity Too Large (请求实体太大)	客户端发送的实体主体部分比服务器能够或者希望处理的要大
414	Request URI Too Long (请求 URI 太长)	客户端发送的请求所携带的请求 URL 超过了服务器能够或者希望处理的长度
415	Unsupported Media Type (不支持的媒体类型)	服务器无法理解或不支持客户端所发送的实体的内容类型
416	Requested Range Not Satisfiable (所请求的范围未得到满足)	请求报文请求的是某范围内的指定资源, 但那个范围无效, 或者未得到满足
417	Expectation Failed (无法满足期望)	请求的 Expect 首部包含了一个预期内容, 但服务器无法满足
500	Internal Server Error (内部服务器错误)	服务器遇到了一个错误, 使其无法为请求提供服务
501	Not Implemented (未实现)	服务器无法满足客户端请求的某个功能
502	Bad Gateway (网关故障)	作为代理或网关使用的服务器遇到了来自响应链中上游的无效响应
503	Service Unavailable (未提供此服务)	服务器目前无法为请求提供服务, 但过一段时间就可以恢复服务
504	Gateway Timeout (网关超时)	与状态码 408 类似, 但是响应来自网关或代理, 此网关或代理在等待另一台服务器的响应时出现了超时
505	HTTP Version Not Supported (不支持的 HTTP 版本)	服务器收到的请求是以它不支持或不支持的协议版本表示的

507