

状态码	原因短语	含 义
410	Gone	与 404 类似，只是服务器曾经拥有过此资源。主要用于 Web 站点的维护，这样服务器的管理者就可以在资源被移除的情况下通知客户端了
411	Length Required	服务器要求在请求报文中包含 Content-Length 首部时使用。更多有关 Content-Length 首部的信息请参见 3.5.4 节
412	Precondition Failed	客户端发起了条件请求，且其中一个条件失败了的时候使用。客户端包含了 Expect 首部时发起的就是条件请求。更多有关 Expect 首部的内容请参见附录 C 中 Expect 部分
413	Request Entity Too Large	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大时，使用此状态码
414	Request URI Too Long	客户端所发请求中的请求 URL 比服务器能够或者希望处理的要长时，使用此状态码
415	Unsupported Media Type	服务器无法理解或无法支持客户端所发实体的内容类型时，使用此状态码
416	Requested Range Not Satisfiable	请求报文所请求的是指定资源的某个范围，而此范围无效或无法满足时，使用此状态码
417	Expectation Failed	请求的 Expect 请求首部包含了一个期望，但服务器无法满足此期望时，使用此状态码。更多有关 Expect 首部的内容请参见附录 C 中 Expect 部分 如果代理或其他中间应用程序有确切证据说明源端服务器会为某请求产生一个失败的期望，就可以发送这个响应状态码

### 3.4.5 500 ~ 599——服务器错误状态码

有时客户端发送了一条有效请求，服务器自身却出错了。这可能是客户端碰上了服务器的缺陷，或者服务器上的子元素，比如某个网关资源，出了错。

代理尝试着代表客户端与服务器进行交流时，经常会出现问题。代理会发布 5XX 服务器错误状态码来描述所遇到的问题（参见第 6 章）。表 3-10 列出了已定义的服务器错误状态码。

表 3-10 服务器错误状态码及原因短语

状态码	原因短语	含 义
500	Internal Server Error	服务器遇到一个妨碍它为请求提供服务的错误时，使用此状态码
501	Not Implemented	客户端发起的请求超出服务器的能力范围（比如，使用了服务器不支持的请求方法）时，使用此状态码