

状态码位于响应的起始行中。比如，在行 HTTP/1.0 200 OK 中，状态码就是 200。

客户端向一个 HTTP 服务器发送请求报文时，会发生很多事情。幸运的话，请求会成功完成。但你不会总是那么幸运的。服务器可能会告诉你无法找到所请求的资源，你没有访问资源的权限，或者资源被移到了其他地方。

状态码是在每条响应报文的起始行中返回的。会返回一个数字状态和一个可读的状态。数字码便于程序进行差错处理，而原因短语则更便于人们理解。

可以通过三位数字代码对不同状态码进行分类。200 到 299 之间的状态码表示成功。300 到 399 之间的代码表示资源已经被移走了。400 到 499 之间的代码表示客户端的请求出错了。500 到 599 之间的代码表示服务器出错了。

表 3-2 列出了状态码的分类。

表3-2 状态码分类

整体范围	已定义范围	分 类
100 ~ 199	100 ~ 101	信息提示
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

当前的 HTTP 版本只为每类状态定义了几个代码。随着协议的发展，HTTP 规范中会正式地定义更多的状态码。如果收到了不认识的状态码，可能是有人将其作为当前协议的扩展定义的。可以根据其所处范围，将它作为那个类别中一个普通的成员来处理。

比如，如果收到了状态码 515（在表 3-2 所列 5XX 代码的已定义范围之外），就应该认为这条响应指出了服务器的错误，这是 5XX 报文的通用类别。

49

表 3-3 列出了部分最常见的状态码。本章稍后会详细解释当前在用的所有 HTTP 状态码。

表3-3 常见状态码

状 态 码	原因短语	含 义
200	OK	成功。请求的所有数据都在响应主体中
401	Unauthorized（未授权）	需要输入用户名和密码
404	Not Found（未找到）	服务器无法找到所请求 URL 对应的资源