

```
Date: Tue, 09 Aug 2011 15:44:04 GMT
Server: Apache/2.2.3 (CentOS)
Last-Modified: Tue, 09 Aug 2011 15:11:03 GMT
Content-Length: 6821
Content-Type: text/html
```

```
(data data data data data ...)
```

我们仔细看一下这个响应报文。它有三个部分：一个初始状态行（status line），6 个首部行（header line），然后是实体体（entity body）。实体体部分是报文的主要部分，即它包含了所请求的对象本身（表示为 data data data data...）。状态行有 3 个字段：协议版本字段、状态码和相应状态信息。在这个例子中，状态行指示服务器正在使用 HTTP/1.1，并且一切正常（即服务器已经找到并正在发送所请求的对象）。

我们现在来看看首部行。服务器用 Connection: close 首部行告诉客户，发送完报文后将关闭该 TCP 连接。Date: 首部行指示服务器产生并发送该响应报文的日期和时间。值得一提的是，这个时间不是指对象创建或者最后修改的时间；而是服务器从它的文件系统中检索到该对象，插入到响应报文，并发送该响应报文的时间。Server: 首部行指示该报文是由一台 Apache Web 服务器产生的，它类似于 HTTP 请求报文中的 User-agent: 首部行。Last-Modified: 首部行指示了对象创建或者最后修改的日期和时间。Last-Modified: 首部行对既可能在本地客户也可能在网络缓存服务器上的对象缓存来说非常重要。我们将很快详细地讨论缓存服务器（也叫代理服务器）。Content-Length: 首部行指示了被发送对象中的字节数。Content-Type: 首部行指示了实体体中的对象是 HTML 文本。（该对象类型应该正式地由 Content-Type: 首部行而不是用文件扩展名来指示。）

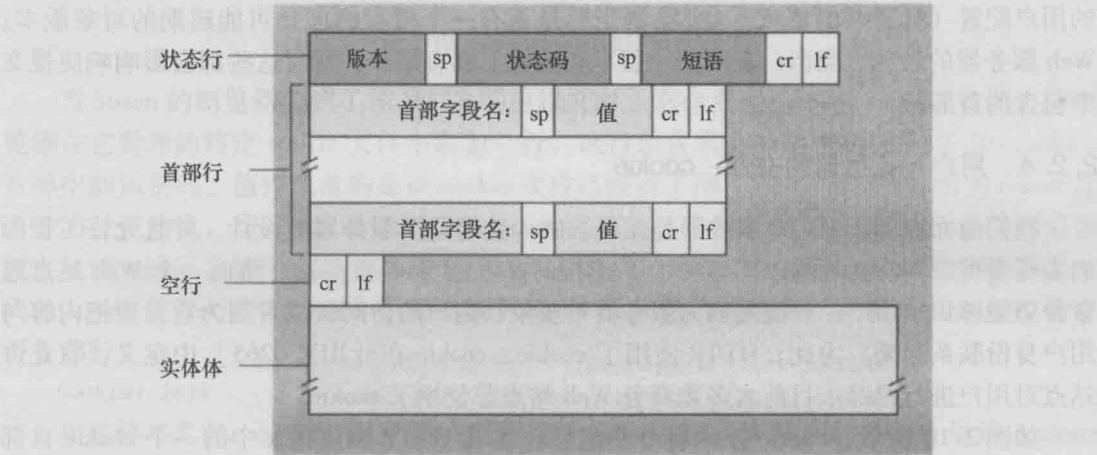


图 2-9 一个 HTTP 响应报文的通用格式

看过一个例子后，我们再来查看响应报文的通用格式（如图 2-9 所示）。该通用格式能够与前面例子中的响应报文对应起来。我们补充说明一下状态码和它们对应的短语。状态码及其相应的短语指示了请求的结果。一些常见的状态码和相关的短语包括：

- 200 OK：请求成功，信息在返回的响应报文中。
- 301 Moved Permanently：请求的对象已经被永久转移了，新的 URL 定义在响应报文的 Location：首部行中。客户软件将自动获取新的 URL。
- 400 Bad Request：一个通用差错代码，指示该请求不能被服务器理解。