

图 3-3 HTTP 报文的三个部分

起始行和首部就是由行分隔的 ASCII 文本。每行都以一个由两个字符组成的行终止序列作为结束，其中包括一个回车符（ASCII 码 13）和一个换行符（ASCII 码 10）。这个行终止序列可以写做 CRLF。需要指出的是，尽管 HTTP 规范中说明应该用 CRLF 来表示行终止，但稳健的应用程序也应该接受单个换行符作为行的终止。有些老的，或不完整的 HTTP 应用程序并不总是既发送回车符，又发送换行符。

实体的主体或报文的主体（或者就称为主体）是一个可选的数据块。与起始行和首部不同的是，主体中可以包含文本或二进制数据，也可以为空。

在图 3-3 的例子中，首部给出了一些与主体有关的信息。Content-Type 行说明了主体是什么——在这个例子中，就是纯文本文档。Content-Length 行说明了主体有多大，在这里就只有 19 个字节。

44

3.2.1 报文的语法

所有的 HTTP 报文都可以分为两类：请求报文（request message）和响应报文（response message）。请求报文会向 Web 服务器请求一个动作。响应报文会将请求的结果返回给客户端。请求和响应报文的基本报文结构相同。图 3-4 显示了获取一张 GIF 图片所需的请求和响应报文。

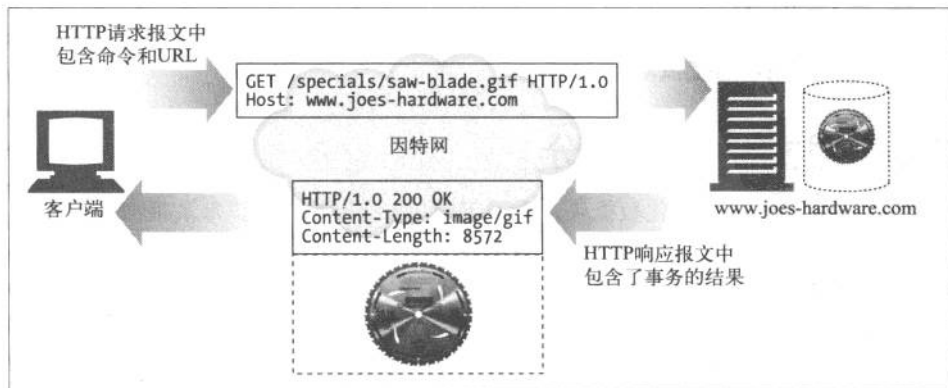


图 3-4 包含请求和响应报文的 HTTP 事务