

服务器上,如图 1-6 所示。因此,一个“Web 页面”通常并不是单个资源,而是一组资源的集合。

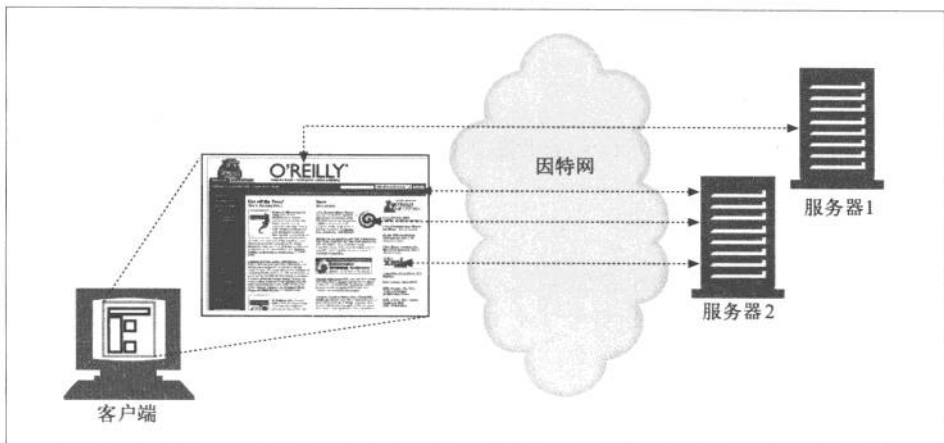


图 1-6 复合 Web 页面要为每个嵌入式资源使用一个单独的 HTTP 事务

1.5 报文

现在我们来快速浏览一下 HTTP 请求和响应报文的结构。第 3 章会深入研究 HTTP 报文。

HTTP 报文是由一行一行的简单字符串组成的。HTTP 报文都是纯文本,不是二进制代码,所以人们可以很方便地对其进行读写¹。图 1-7 显示了一个简单事务所使用的 HTTP 报文。

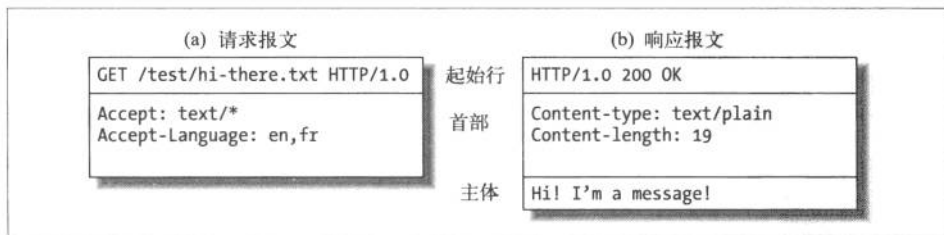


图 1-7 由一行行的简单文本结构组成的 HTTP 报文

注 1: 有些程序员会抱怨 HTTP 的语法解析太困难了,这项工作需要很多技巧,而且很容易出错,尤其是在设计高速软件的时候更是如此。二进制格式或更严格的文本格式可能更容易处理,但大多数 HTTP 程序员都很欣赏 HTTP 的可扩展性以及可调试性。