报文是箱子,实体是货物 15.1

如果把 HTTP 报文想象成因特网货运系统中的箱子, 那么 HTTP 实体就是报文中实 际的货物。图 15-1 展示了一个简单的实体, 装在 HTTP 响应报文中。

HTTP/1.0 200 OK

Server: Netscape-Enterprise/3.6

Date: Sun, 17 Sep 2000 00:01:05 GMT

Content-type: text/plain 实体首部

Content-length: 18

Hi! I'm a message!

实体主体

实体

图 15-1 报文实体由实体首部和实体主体组成

实体首部指出这是一个纯文本文档(Content-Type:text/plain),它只有 18 个 字节长 (Content-Length:18)。和往常一样,一个空白行 (CRLF) 把首部字段 同主体的开始部分分隔开来。

HTTP 实体首部 (参见第 3 章) 描述了 HTTP 报文的内容。HTTP/1.1 版定义了以下 10 个基本字体首部字段。

- · Content-Type 实体中所承载对象的类型。
- · Content-Length 所传送实体主体的长度或大小。

342

- Content-Language 与所传送对象最相配的人类语言。
- Content-Encoding 对象数据所做的任意变换(比如、压缩)。
- · Content-Location 一个备用位置,请求时可通过它获得对象。
- · Content-Range 如果这是部分实体,这个首部说明它是整体的哪个部分。
- Content-MD5 实体主体内容的校验和。