<method> <request-URL> <version> <headers>

<entity-body>

这是响应报文的格式(注意,只有起始行的语法有所不同):

<version> <status> <reason-phrase> <headers>

<entity-body>

下面是对各部分的简要描述。

方法 (method)

客户端希望服务器对资源执行的动作。是一个单独的词,比如 GET、HEAD 或 POST。本章稍后将详细介绍方法。

请求URL (request-URL)

命名了所请求资源,或者 URL 路径组件的完整 URL。如果直接与服务器进行对 话,只要 URL 的路径组件是资源的绝对路径,通常就不会有什么问题——服务 器可以假定自己是 URL 的主机 / 端口。第2章详细地介绍了 URL 的语法。

• 版本 (version)

报文所使用的 HTTP 版本, 其格式看起来是这样的:

HTTP/<major>.<minor>

其中主要版本号(major)和次要版本号(minor)都是整数。本章稍后会详细说 明 HTTP 的版本问题。

· 状态码 (status-code)

这三位数字描述了请求过程中所发生的情况。每个状态码的第一位数字都用于描 述状态的一般类别("成功"、"出错"等)。本章稍后提供了 HTTP 规范定义的状 态码及其含义的完整列表。

46

• 原因短语 (reason-phrase)

数字状态码的可读版本,包含行终止序列之前的所有文本。本章稍后提供了 HTTP 规范定义的所有状态码的原因短语示例。原因短语只对人类有意义、因 此,比如说,尽管响应行 HTTP/1.0 200 NOT OK 和 HTTP/1.0 200 OK 中原因短 语的含义不同, 但同样都会被当作成功指示处理。