

- 读取以 CRLF 结尾的报文首部；
- 检测到以 CRLF 结尾的、标识首部结束的空行（如果有的话）；
- 如果有的话（长度由 Content-Length 首部指定），读取请求主体。

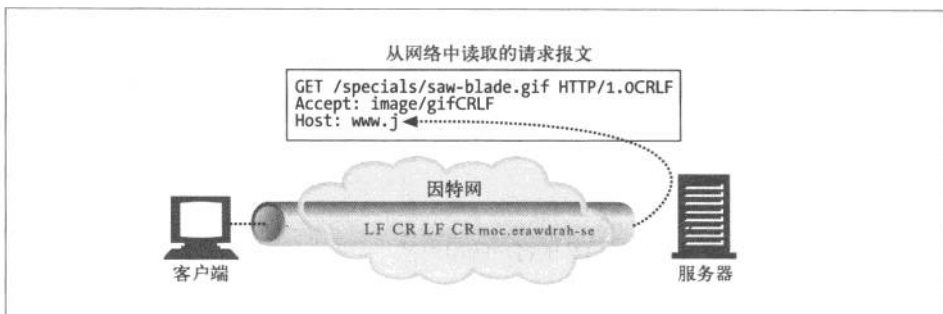


图 5-5 从连接中读取请求报文

解析请求报文时，Web 服务器会不定期地从网络上接收输入数据。网络连接可能随时都会出现延迟。Web 服务器需要从网络中读取数据，将部分报文数据临时存储在内存中，直到收到足以进行解析的数据并理解其意义为止。

5.5.1 报文的内部表示法

有些 Web 服务器还会用便于进行报文操作的内部数据结构来存储请求报文。比如，数据结构中可能包含有指向请求报文中各个片段的指针及其长度，这样就可以将这些首部存放在一个快速查询表中，以便快速访问特定首部的具体值了（参见图 5-6）。

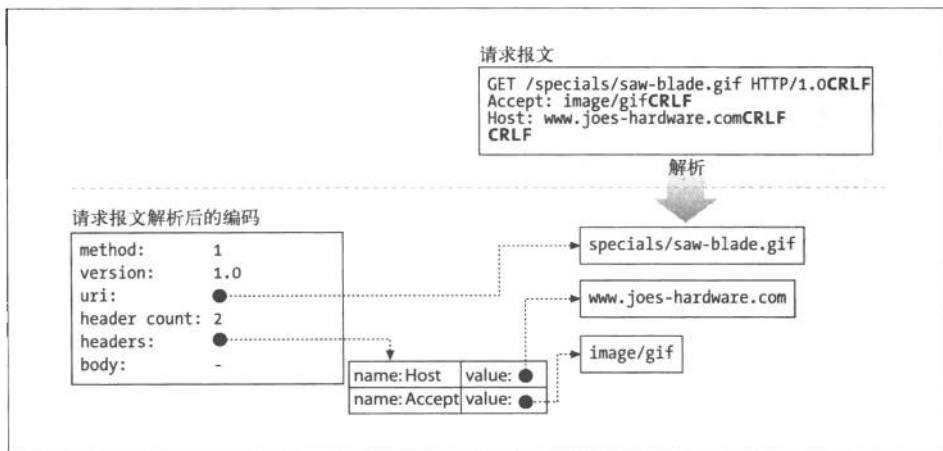


图 5-6 将请求报文解析为便捷的内部表示形式