

送数据，并用特别的结束脚注表明数据结束。⁷

- 安全性

你可以用传输编码来把报文内容扰乱，然后在共享的传输网络上发送。不过，由于像 SSL 这样的传输层安全体系的流行，就很少需要靠传输编码来实现安全性了。

15.6.2 Transfer-Encoding 首部

HTTP 协议中只定义了下面两个首部来描述和控制传输编码。

- Transfer-Encoding

告知接收方为了可靠地传输报文，已经对其进行了何种编码。

- TE

355 用在请求首部中，告知服务器可以使用哪些传输编码扩展。⁸

下面的例子中，请求使用了 TE 首部来告诉服务器它可以接受分块编码（如果是 HTTP/1.1 应用程序的话，这就是必须的）并且愿意接受附在分块编码的报文结尾上的拖挂：

```
GET /new_products.html HTTP/1.1
Host: www.joes-hardware.com
User-Agent: Mozilla/4.61 [en] (WinNT; I)
TE: trailers, chunked
...
```

对它的响应中包含 Transfer-Encoding 首部，用于告诉接收方已经用分块编码对报文进行了传输编码：

```
HTTP/1.1 200 OK
Transfer-Encoding: chunked
Server: Apache/3.0
...
```

在这个起始首部之后，报文的结构就将发生改变。

传输编码的值都是大小写无关的。HTTP/1.1 规定在 TE 首部和 Transfer-Encoding 首部中使用传输编码值。最新的 HTTP 规范只定义了一种传输编码，就是分块编码。

与 Accept-Encoding 首部类似，TE 首部也可以使用 Q 值来说明传输编码的优先顺序。不过，HTTP/1.1 规范中禁止将分块编码关联的 Q 值设为 0.0。

注 7：尽管可以因陋就简地用关闭连接作为报文结束的信号，但这种方法不能用于持久连接。

注 8：如果这个首部起名叫 Accept-Transfer-Encoding，它的意义就会更直白。