

二进制连接协议通过一条有状态的连接承载了从客户端发往服务器的操作调用请求，以及从服务器发往客户端的操作结果应答。有状态的连接可以提供更高的效率。

请求报文中包含操作、目标对象和可选的数据值。应答报文带回了操作的最终状态、所对应请求的序列号（允许以任意顺序传递并行的请求和响应），以及可选的返回值。除了请求和应答报文之外，这个协议还定义了几种内部控制报文，用来提高连接的效率和强壮性。

更多有关二进制连接协议的内容请参阅 <http://www.w3.org/Protocols/HTTP-NG/1998/08/draft-janssen-httpng-wire-00.txt>。

10.10 当前的状态

1998 年底，HTTP-NG 小组认定现在将 HTTP-NG 建议引入 IETF 还为时尚早。工业界和各社团都还没有完全调整到 HTTP/1.1 上来，如果没有明确的转换计划就进行重大的 HTTP-NG 重构计划，将其重构为分布式对象模式可能会造成严重

252

对此，人们提出了两点建议。

- 不要指望能在一步之内实现整个 HTTP-NG 重构计划，建议重点关注 WebMUX 传输技术。但是，在编写此书的时候，人们还没有足够的兴趣去建立一个 WebMUX 工作组。
- 要去探讨能否将正式的协议类型修改得足够灵活（可能是通过 XML 实现的），以满足 Web 上应用的需要。对于可扩展的分布式对象系统来说，这一点尤其重要。这项工作仍在进行之中。

编写此书时，还没有什么主导力量在驱动 HTTP-NG 的应用。但随着 HTTP 应用的不断增多，随着它越来越多地作为各种应用程序的平台使用，以及无线因特网技术和面向消费者的因特网技术的不断应用，HTTP-NG 中提出的一些技术可能会在 HTTP 的青少年时期逐渐显现出其重要性。

10.11 更多信息

更多有关 HTTP-NG 的信息，请参见下面列出的详细规范和活动报告。

- <http://www.w3.org/Protocols/HTTP-NG/>
HTTP-NG 工作组（建议），W3C 联盟 Web 站点。