

图 20-13 说明了一个 ICP 事务，此图也可以用来说明 HTCP 事务，后者是另一个对象发现协议。如果附近的缓存中有这个文档，发起请求的缓存可以打开一条到此缓存的 HTTP 连接，以获取那个文档的副本。ICP 和 HTCP 事务之间的区别体现在请求和响应细节上。

HTCP 报文的结构如图 20-15 所示。首部中包含了报文的长度和报文版本。数据部分开始是数据长度，包含了 opcode、响应代码、一些标记及 ID，最后是实际的数据。可选的认证部分跟在 Data 小节的后面。

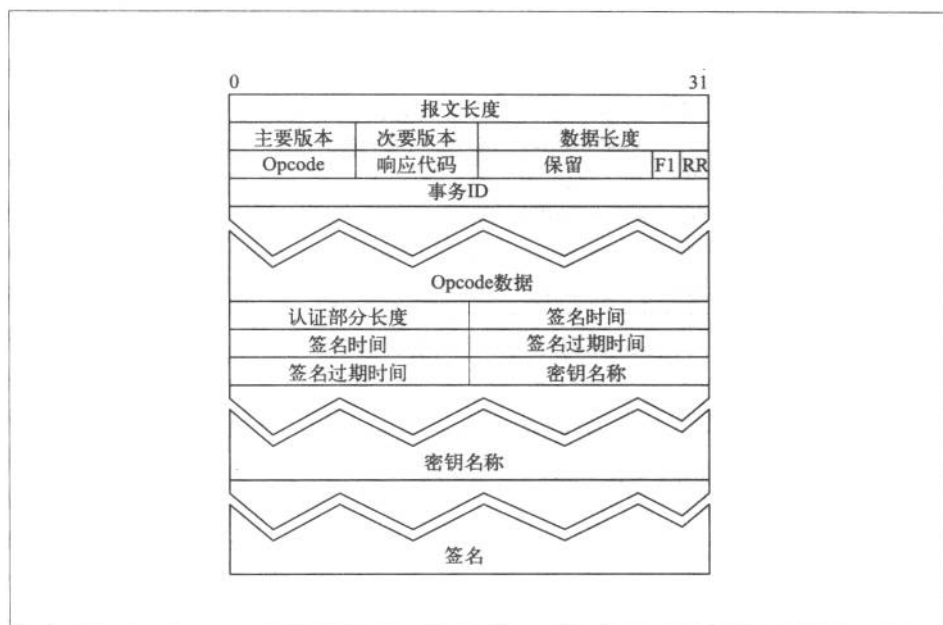


图 20-15 HTCP 报文格式

报文字段的详细内容如下所述。

- 首部

Header 部分包含 32 位的报文长度，8 位的主要协议版本和 8 位的次要协议版本。报文长度包含所有首部、数据和认证部分的长度。

- 数据

Data 部分包含了 HTCP 报文，结构如图 20-15 所示。数据组件如表 20-6 所示。

478