

况下，保持已缓存数据与服务器数据之间充分一致。HTTP 将这些简单的机制称为文档过期（document expiration）和服务器再验证（server revalidation）。

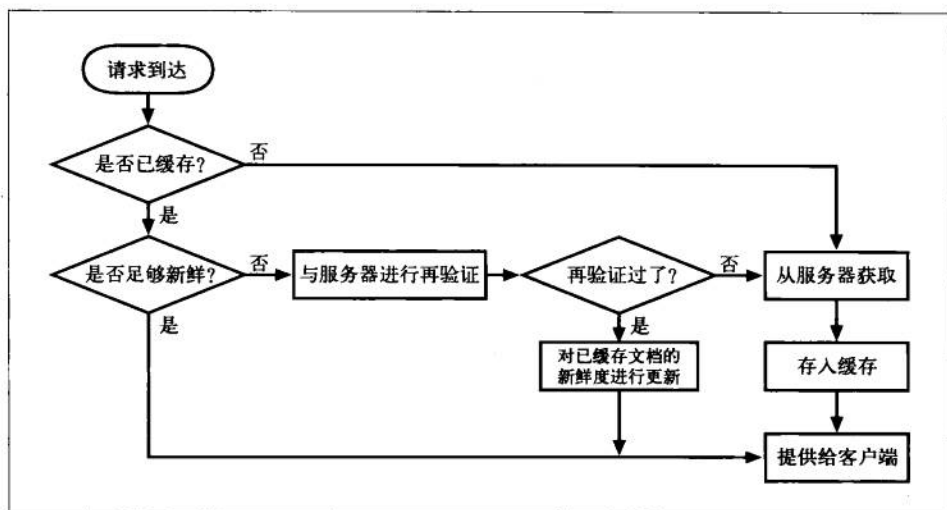


图 7-12 缓存 GET 请求的流程图

## 7.8.1 文档过期

通过特殊的 HTTP Cache-Control 首部和 Expires 首部，HTTP 让原始服务器向每个文档附加了一个“过期日期”（参见图 7-13）。就像一夸脱牛奶上的过期日期一样，这些首部说明了在多长时间以内可以将这些内容视为新鲜的。

175

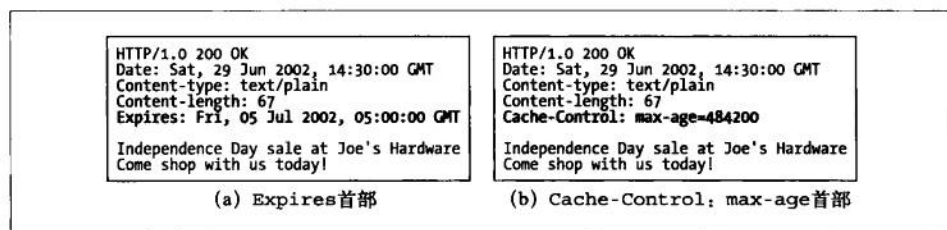


图 7-13 Expires 首部和 Cache-Control 首部

在缓存文档过期之前，缓存可以以任意频率使用这些副本，而无需与服务器联系——当然，除非客户端请求中包含有阻止提供已缓存或未验证资源的首部。但一旦已缓存文档过期，缓存就必须与服务器进行核对，询问文档是否被修改过，如果被修改过，就要获取一份新鲜（带有新的过期日期）的副本。