

代 码	描 述
UP-TO-DATE	返回已缓存的资源, 进行了新鲜性检查
HOST-NOT-AVAILABLE	返回已缓存的资源。由于远程服务器不可用, 所以未进行新鲜性检查
CL-MISMATCH	未将资源写入缓存。由于 Content-Length 与资源尺寸不匹配, 放弃了写操作
ERROR	因为出错, 资源未被写入缓存。比如, 出现了超时, 或客户端放弃了此事务

与很多其他 HTTP 应用程序一样, 网景应用程序也有其他的日志格式, 包括一种灵活日志格式和一种管理者输出自定义日志字段的方式。这些格式给予管理者更大的控制权, 并可以选择在日志中报告 HTTP 事务处理的哪些部分(首部、状态、尺寸等), 以自定义其日志。

由于很难预测管理者希望从其日志中获取哪些信息, 才添加了管理者配置自定义格式的能力。很多其他的代理和服务端都有发布自定义日志的能力。

## 21.2.5 Squid代理日志格式

Squid 代理缓存 (<http://www.squid-cache.org>) 是 Web 上一个很古老的部分。其起源可以回溯到一个早期的 Web 代理缓存项目 (<ftp://ftp.cs.colorado.edu/pub/techreports/schwartz/Harvest.Conf.ps.Z>)。Squid 是开源社团多年来扩展增强的一个开源项目。有很多工具可以用来辅助管理 Squid 应用程序, 包括一些有助于处理、审核及开发其日志的工具。很多后继代理缓存都为自己的日志使用了 Squid 格式, 这样才能更好地利用这些工具。

489

Squid 日志条目的格式相当简单。表 21-8 总结了该日志格式的字段。

表21-8 Squid日志格式字段

字 段	描 述
timestamp	请求到达时的时间戳, 是从格林尼治标准时间 1970 年 1 月 1 日开始的秒数
time-elapsed	请求和响应通过代理传输所经历的时间 (以毫秒为单位)
host-ip	客户端 (请求端) 主机的 IP 地址
result-code/status	result 字段是 Squid 类型的, 用来说明在此请求过程中代理采取了什么动作, code 字段是代理发送给客户端的 HTTP 响应代码
size	代理响应客户端的字节长度, 包括 HTTP 响应首部和主体
method	客户端请求的 HTTP 方法

a: 表 21-9 列出了各种结果代码及其含义。