

### 问题描述

F5 BIG-IP 虚服务【Request Logging Profile】生成日志的格式是什么？

### 解决方法

在 F5 BIG-IP 中，当使用“Request Logging Profile”且未进行自定义配置时，默认的日志格式通常是比较基础和实用的。虽然具体的默认格式可能会根据版本和设置有所不同，但通常会包含以下基本信息组合：

```
%ltm_request_log: local0.info: %h - %u [%t] "%r" %s %b "%{Referer}i" "%{User-Agent}i"
```

#### 1 默认格式说明：

- %h: 客户端IP地址。
- %u: 客户端的用户身份（通常为空白，常用于标识通过身份验证的用户）。
- %t: 请求到达的时间戳，通常格式为 [day/month/year:hour:minute:second zone]。
- "%r": 请求的第一行，包括方法、请求URI和HTTP版本。
- %s: 响应的HTTP状态码。
- %b: 传给客户端的响应字节数（不包括头部）。
- "%{Referer}i": HTTP Referer 头部字段的内容。
- "%{User-Agent}i": 用户代理头部，用于标识客户端的浏览器或应用程序类型。

#### 2 示例日志条目

假设一个HTTP请求来自于客户端IP 192.168.1.10，请求了URI/index.html，使用了方法 GET，并返回状态码 200，响应大小为 1024 字节，Referer 是 http://example.com，而用户代理是 Mozilla/5.0。其日志条目可能如下：

```
ltm_request_log: local0.info: 192.168.1.10 - - [10/Oct/2023:13:55:36 +0000] "GET /index.html HTTP/1.1" 200 1024 "http://example.com" "Mozilla/5.0"
```

这个示例展示了如何通过默认日志格式记录请求的详细信息，包括客户端IP、时间、请求方式、请求URL、HTTP状态、字节数、Referer和User-Agent等信息。在实际应用中，管理员可以根据需求自定义这些日志格式，以捕获和记录最符合其分析需要的数据。