# 错误日志

|  |  |
| --- | --- |
| 错误信息 | 错误说明 |
| "**upstream** prematurely（过早的） closed connection" | 请求uri的时候出现的异常，是由于**upstream**还未返回应答给用户时用户断掉连接造成的，对系统没有影响，可以忽略 |
| "recv() failed (**104**: Connection reset by peer)" | （1）服务器的并发连接数超过了其承载量，服务器会将其中一些连接Down掉；  （2）客户关掉了浏览器，而服务器还在给客户端发送数据；  （3）浏览器端按了Stop |
| "(111: Connection refused) **while** connecting to **upstream**" | 用户在连接时，若遇到后端**upstream**挂掉或者不通，会收到该错误 |
| "(111: Connection refused) **while** **reading** **response** **header** **from** **upstream**" | 用户在连接成功后读取数据时，若遇到后端**upstream**挂掉或者不通，会收到该错误 |
| "(111: Connection refused) **while** sending request to **upstream**" | Nginx和**upstream**连接成功后发送数据时，若遇到后端**upstream**挂掉或者不通，会收到该错误 |
| "(110: Connection timed out) **while** connecting to **upstream**" | nginx连接后面的**upstream**时超时 |
| "(110: Connection timed out) **while** **reading** **upstream**" | nginx读取来自**upstream**的响应时超时 |
| "(110: Connection timed out) **while** **reading** **response** **header** **from** **upstream**" | nginx读取来自**upstream**的响应头时超时 |
| "(110: Connection timed out) **while** **reading** **upstream**" | nginx读取来自**upstream**的响应时超时 |
| "(**104**: Connection reset by peer) **while** connecting to **upstream**" | **upstream**发送了RST，将连接重置 |
| "**upstream** sent invalid **header** **while** **reading** **response** **header** **from** **upstream**" | **upstream**发送的响应头无效 |
| "**upstream** sent no valid HTTP/1.0 **header** **while** **reading** **response** **header** **from** **upstream**" | **upstream**发送的响应头无效 |
| "client intended to send too large body" | 用于设置允许接受的客户端请求内容的最大值，默认值是1M，client发送的body超过了设置值 |
| "reopening logs" | 用户发送kill  -USR1命令 |
| "gracefully shutting down", | 用户发送kill  -WINCH命令 |
| "no servers are inside **upstream**" | **upstream**下未配置server |
| "no live upstreams **while** connecting to **upstream**" | **upstream**下的server全都挂了 |
| "SSL\_do\_handshake() failed" | SSL握手失败 |
| "SSL\_write() failed (SSL:) **while** sending to client" |  |
| "(13: Permission denied) **while** **reading** **upstream**" |  |
| "(98: Address already in use) **while** connecting to **upstream**" |  |
| "(99: Cannot assign requested address) **while** connecting to **upstream**" |  |
| "ngx\_slab\_alloc() failed: no memory in SSL session shared cache" | ssl\_session\_cache大小不够等原因造成 |
| "could not add new SSL session to the session cache **while** SSL handshaking" | ssl\_session\_cache大小不够等原因造成 |
| "send() failed (111: Connection refused)" |  |

# 502 掉包

Nginx 104: Connection reset by peer故障排查

发布日期：2013年06月24日   来源：互联网   作者：秩名   点击：40

这些天由于机房设备的调整，VLAN的重新规划，没来即时补上上次 Nginx作为反向代理服务器的错误日志问题解析：由反向代理服务器提供的页面偶尔出现50x错误，由于故障非周期性和零散性，经过大量的排查服务器操作 系统、Nginx反向代理、后端服务器没发现任何问题，同时期间也向Nginx官方发了多封邮件，得到的回复均为“ReferCon，请检查后端服务 器.........”，出于对问题的发现与无法解决显得是那么无赖与头疼。    
  于是部署了相应的监控服务器；重点监控的内容为服务器网段内的ping值，经过1-2天的监控，发现机房服务器网络出现掉包现象，掉包的时间均为后端 服务器抛弃Nginx代理服务器的时间，从而Nginx服务器出现104: Connection reset by peer错误日志，且不能完全正常 访问，于是将后端服务器直接桥接在了Nginx反向代理服务器，经过几天的观察发现再无故障的出现，错误日志也未再追加，果然断定将问题抛向了环境网络。 后来调整机房某些节点中的设备，监控服务器经过几天的监控，发现服务器网段不再掉包，反向代理服务器也能完全正常访问后端服务器，也再无 104: Connection reset by peer日志的出现。             
  
