

原 JAVA的HttpClient问题: The server failed to respond with a valid HTTP response

标签: [entity](#) [java](#) [httpClient](#) [ProtocolException](#) [HTTP](#)

2013-06-04 13:58 8222人阅读 评论(3) 收藏 举报

版权声明: 本文为博主原创文章, 未经博主允许不得转载。

Caused by: org.apache.http.ProtocolException: The server failed to respond with a valid HTTP response

昨天帐前 卒使用Java 的HttpClient时遇到这个错误。这个错误大致是说server给的不是正确的http response.这个错误是可能是由于: 使用同一个HttpClient长连接/保持连接, 然后又使用这个httpClient进行其他网络请求。

如果使用的是HttpGet进行请求(其他请求类似解决)。那么解决方法是:

```
[java] view plain copy print ?

// 帐前卒的代码
HttpGet get = new HttpGet(urlWithParam);
HttpResponse response;
try {
    response = httpClient.execute(get);
    // read response entity
    // do something!!!
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
    throw new RuntimeException(e);
} finally {
    get.abort();
    if (response != null) {
        EntityUtils.consumeQuietly(response.getEntity());
    }
}
```

在abort()之前要把所有的内容都获取到。然后强制关闭这个连接。同时把entity也干掉。这里解决问题的关键是 get.abort()。如果entity不关掉, 那么引发的问题是: httpClient卡死。[详情猛击这里](#)
当然还有一种解决方法: ~~不断new出HttpClient. 这种方法不推荐 (消耗大量资源)~~。

查看评论

2楼 [syc](#) 2013-11-01 11:44发表

共享变量的并发泄漏问题



感谢回复, 该问题后来发现属于多线程并发问题, 程序把PostMethod设置成了类变量导致。改成实例变量即解决。

1楼 [syc](#) 2013-09-21 22:30发表



您好, 我用的是3.1版本, 设置了2个连接时间, 也设置了主机允许访问的最大连接数, 但是超时依然无效, 系统会一直占有线程, 类似假死状态。后改用自己写超时控制函数, 虽然解决了超时问题, 避免线程长时间占有问题。但所有业务均提示超时失败, 重启服务器后, 业务恢复使用。感觉了自己写的超时函数只是控制了表面现象, 没有解决httpclient假死的根本问题。平时使用中业务量不大的时候都没有问题, 假死的情况不确定的发生在访问量大的服务器上。MultiThreadedHttpConnectionManager采用单例模式共用, HttpClient对象每次请求new一个新的。PostMethod对象在每次使用完后判断如果不为空, 主动释放连接。

Re: [帐前卒](#) 2013-10-24 08:36发表



回复syc: 一个是client这边没有释放, 一种是client等待 server这边发送的chunked结束返回。这个需要代码和你的service的具体返回值。