

dubbo 接口超时和重试次数问题

作者: [Andy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1539854751245>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

背景：如果不设置dubbo解救超时时间，默认是1s，重试次数是2次，在调用dubbo接口时，会存在过1s的接口响应时间，这时，就会重新发送请求，而在dubbo提供方逻辑还没有走完，就会由于接口响应时间问题而造成bug，在这次事故中是对数据库的操作几乎同时操作造成了SqlMapClient operatio ; SQL []这个错误。

dubbo默认值：

变量名	描述	默认值	用途
DEFAULT_IO_THREADS	默认IO线程	Math.min(Runtime.getRuntime().availableProcessors() + 1, 32)	创建NettyServer和MinaServer时
DEFAULT_PROXY	默认代理	javassist	通过生成字节码代替反射
DEFAULT_PAYLOAD	默认最大数据大小	8 * 1024 * 1024/8M	在从通道获取数据进行编码时判断大小
DEFAULT_CLUSTER	默认集群容错方案	failover	
DEFAULT_DIRECTORY	默认集群目录服务	dubbo	
DEFAULT_LOADBALANCE	默认负载均衡方案	random (随机)	
DEFAULT_PROTOCOL			

```

<td>默认协议</td>
<td>dubbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_EXCHANGER</td>
<td>默认信息交换方式</td>
<td>header</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_TRANSPORTER</td>
<td>默认传输方式</td>
<td>netty(netty3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_REMOTING_SERVER</td>
<td>默认远程客户端</td>
<td>netty(netty3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_REMOTING_CODEC</td>
<td>默认协议编码</td>
<td>dubbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_REMOTING_SERIALIZATION</td>
<td>默认远程调用序列化方案</td>
<td>hessian2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_HTTP_CLIENT</td>
<td>protocol为hession时的默认客户端类型</td>
<td>jdk</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_HTTP_SERIALIZATION</td>
<td>http类型默认序列化方案</td>
<td>json</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_CHARSET</td>
<td>默认字符集</td>
<td>UTF-8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_WEIGHT</td>

```

```
<td>服务默认权重</td>
<td>1000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_FORKS</td>
<td>默认并行请求数</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_THREAD_NAME</td>
<td>默认线程名</td>
<td>Dubbo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_CORE_THREADS</td>
<td>默认核心线程数</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_THREADS</td>
<td>线程池默认线程数</td>
<td>200</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_QUEUES</td>
<td>默认队列数</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_IDLE_TIMEOUT</td>
<td>默认空闲时间</td>
<td>600 * 1000(10分钟)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_ALIVE</td>
<td>连接默认存活时间</td>
<td>60 * 1000 (1分钟) </td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_CONNECTIONS</td>
<td>默认连接</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_ACCEPTS</td>
```

```

<td>默认接收</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_HEARTBEAT</td>
<td>默认心跳时间</td>
<td>60 * 1000 (1分钟) </td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_TIMEOUT</td>
<td>请求执行默认超时时间</td>
<td>1s</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_CONNECT_TIMEOUT</td>
<td>连接默认超时时间</td>
<td>3s</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_RETRIES</td>
<td>默认重试次数</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DEFAULT_BUFFER_SIZE</td>
<td>默认缓冲区大小</td>
<td>8 * 1024 (8K) </td>
<td></td>
</tr>
</tbody> </table>

```

事故处理：将超时时间设大，重试此处设为0