



链滴

# Oracle 数据库服务器更换IP地址后常见错误分析和处理方法

作者: [bruce](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1378476839594>

来源网站: [链滴](#)

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

<p><br /> oracle数据库服务器更换IP地址后，服务端需要修改IP地址的文件包括： </p>

<ol>

<li>/etc/hosts</li>

<li>\$TNS\_ADMIN/listener.ora</li>

<li>\$TNS\_ADMIN/tnsnames.ora</li>

</ol>

<p>客户端需要修改的文件包括： tnsnames.ora。 </p>

<p>最佳实践： </p>

<ol>

<li>不要在/etc/hosts文件中重复定义主机名，因为hosts文件的解析顺序是从上到下的，重复定义能出现与期望不一致的结果。 </li>

<li>最好的做法是在hosts文件中定义主机名，在listener.ora,tnsnames.ora中使用该主机名 </li>

</ol>

<p>listener.ora文件中的host设置不对时，常见的错误如下<br /> 尝试执行<code>sqlplus / as sysdba</code>会出现下述错误： </p>

<pre>ORA-01031: insufficient privileges</pre>

<p>执行<code>lsnrctl start</code>时可能出现下述错误:<br /> 当host设置的IP地址或者主机不在时，出现如下错误： </p>

<pre>TNS-00515: Connect failed because target host or object does not exist</pre>

<p><br /> 当host设置的主机A不是本机，但是主机A上面又安装了oracle数据库，且监听器没有启起来的时候，且<em>sqlnet.ora中SQLNET.AUTHENTICATION\_SERVICES = (NTS)</em>出现下错误： </p>

<pre>TNS-01189: The listener could not authenticate the user</pre>

<p><br /> 当host设置的主机A不是本机，但是主机A上面又安装了oracle数据库，且监听器已经启起来的时候，出现下述错误： </p>

<pre>TNS-01106: Listener using listener name LISTENER has already been started</pre>

<p>&nbsp;</p>