

监听配置问题, SID (实例名) 与 SERVICE_NAME 的区别:

作者: [chenxc](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1534758827404>

来源网站: [链滴](#)

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

监听配置问题, SID (实例名) 与SERVICE_NAME的区别:

1.数据库实例名 (SID)

什么是数据库实例名?

数据库实例名是用于和操作系统进行联系的标识, 就是说数据库和操作系统之间的交互用的是数据库实例名。实例名也被写入参数文件中, 该参数为instance_name, 在winnt平台中, 实例名同时也被写入注册表。

数据库名和实例名可以相同也可以不同。

在一般情况下, 数据库名和实例名是一一对一的关系, 但在oracle并行服务器架构(即oracle实时应集群)中, 数据库名和实例名是一对多的关系。

2.数据库服务名 (SERVICE_NAME)

什么是数据库服务名?

从oracle9i版本开始, 引入了一个新的参数, 即数据库服务名。参数名是SERVICE_NAME。

如果数据库有域名, 则数据库服务名就是全局数据库名; 否则, 数据库服务名与数据库名相同。

SERVICE_NAME的出现就是为了应对并发技术, 简化客户端连接配置。通过SERVICE_NAME应该能得到更好的解决方案。

因此, 在oracle的监听配置文件中, 尤其要注意

在运行服务的时候, 发现老是报ora-12154无法解析指定的连接标识符,数据库客户端也可以访问, 没报错, 排查原因: 发现

```
Data Source=(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=localhost)(PORT=1521))(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=ris)));User Id=ris;Password=123456
```

CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=ris), 这个地方写的是SERVICE_NAME 改成SID = orcl就行