

理解oracle的“lsnrctlstatus” PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/239/2021_2022__E7_90_86_E8_A7_A3orac_c102_239020.htm 先看看 lsnrctl status 的输出信息

```
Services Summary...Service "PLSExtProc" has 1
instance(s).Instance "PLSExtProc", status UNKNOWN, has 1
handler(s) for thisservice...Service "catadb" has 2 instance(s).Instance
"catadb", status UNKNOWN, has 1 handler(s) for
thisservice...Instance "catadb", status READY, has 1 handler(s) for
this service...Service "catadbXDB" has 1 instance(s).Instance
"catadb", status READY, has 1 handler(s) for this service...The
command completed successfully
```

这里提出两个问题：1. 输出中显示的这些 service 是在哪里定义的？2. 为什么一个 service 会有两个 instance？先来看第二个问题。从oracle 8.1 版本后，在listener.ora文件中没有为数据库预先定义条目的时候

，instance 和 listener 可以自动的互相发现。但是习惯上在listener.ora文件中为每个数据库定义一个SID_DESC条目以便在需要的时候使用。这就使服务“catadb”有两个实例：一个状态是 UNKNOWN 的实例是在 listener.ora 文件中静态定义；另一个状态是 READY 的实例是当数据库启动时 PMON 进程自动把数据库注册到监听器。在数据库启动后每一分钟注册一次。在使用OEM等工具时需要有监听的静态定义。再来看看这些服务是怎么定义的。oracle有三种监听方式

：Database 提供对数据库实例的网络访问PLSExtProc PL/SQL 包访问操作系统可执行程序的方法Executable 提供对操作系统可执行程序的网络访问Service "PLSExtProc" 是在 listener.ora 文

件中为数据库实例缺省配置的，允许PL/SQL包访问外部程序；Service "catadb" 也是在 listener.ora 文件中配置，是每个数据库连接使用的标准模式；Service "catadbXDB" 是Oracle 9i以后版本创建数据库时默认包含的XML DB特性，提供http、ftp等服务，在初始化文spfile（或pfile）中定义；100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com