

监听程序控制实用程序的语法

可以使用命令行或 **LSNRCTL** 提示符发出监听程序控制实用程序中的命令。

- **UNIX 或 Linux** 命令行语法：

```
$ lsnrctl <command name>
$ lsnrctl start
$ lsnrctl status|
```

- 提示符语法：

```
LSNRCTL> <command name>
LSNRCTL> start
LSNRCTL> status
```

监听程序控制实用程序的语法

可以从实用程序内部（提示符语法）或命令行发出 lsnrctl 命令。以下两个命令具有相同的效果，但分别使用命令行语法和提示符语法：

命令行语法：

```
$ lsnrctl start
```

提示符语法：

```
$ lsnrctl
```

```
LSNRCTL for Linux: Version 11.1.0.6.0 - Production on 05-AUG-
2008 11:58:01
```

```
Copyright (c) 1991, 2007, Oracle. All rights reserved.
```

```
Welcome to LSNRCTL, type "help" for information.
```

```
LSNRCTL> start
```

命令行语法通常用于执行单个命令或脚本命令。如果计划执行若干个连续的 `lsnrctl` 命令，则提示符语法更有效。注意：`listener_name` 参数已省略，因此 `stop` 命令会影响名为 `LISTENER` 的监听程序。如果监听程序受到口令的保护，则必须使用提示符语法。

监听程序控制实用程序的语法（续）

请记住，如果监听程序名称不是 `LISTENER`，则必须在命令中包含监听程序名称 或者使用 `SET CURRENT_LISTENER` 命令。假设您的监听程序名为 `flavr_lis`。以下是使用提示符语法停止名为 `flavr_lis` 的监听程序的两个示例：

```
LSNRCTL> stop flavr_lis
Connecting to
(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=rhel)(PORT=5521
)))
The command completed successfully
```

该语法与以下语法产生的结果相同：

```
LSNRCTL> set cur flavr_lis
Current Listener is flavr_lis
LSNRCTL> stop
Connecting to
(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=rhel)(PORT=5521
)))
The command completed successfully
```

注：在上面的语法中，`current_listener` 已缩写为 `cur`。

使用命令行语法可产生相同的结果：

```
$ lsnrctl stop flavr_lis
```

LSNRCTL for Linux: Version 11.1.0.6.0 - Production on 05-AUG-2008

12:31:53

Copyright (c) 1991, 2007, Oracle. All rights reserved.

Connecting to

((DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=rhel)(PORT=5521)))

The command completed successfully

监听程序主页



监听程序主页

单击 Enterprise Manager 的 “Database (数据库)” 主页上的 “Listener (监听程序)” 链接可访问 “Listener (监听程序)” 主页。

在此页上，可看到：

- 最近 24 小时内监听程序的状态和可用性
- 监听程序版本和 Oracle 主目录

- 监听程序的第一个监听地址
- 用于启动监听程序的配置文件的位置
- 监听程序的启动时间和主机信息

要启动监听程序，请转到“Database（数据库）”主页，单击监听程序名称以打开“Listener（监听程序）”主页。单击“Stop（停止）”可停止运行的监听程序；单击“Start（启动）”可启动未运行的监听程序。请以可启动和停止监听程序的操作系统用户身份登录到主机。

网络服务管理页



网络服务管理页

使用“Net Services Administration（网络服务管理）”页可跨多个文件系统在任何 Oracle 主目录中配置 Oracle Net Services。此页还提供管理监听程序的公用管理功能。可以使用“Net Services Administration（网络服务管理）”页配置和管理以下各项：

- 监听程序：添加、删除、启动和停止监听程序，以及更改其跟踪特性和事件记录特性。此外，还可查看监听程序的控制状态报表。

• 目录命名：可以定义简单的名称和连接标识符，并将定义的内容映射至连接描述符以确定网络位置和服务标识。将数据库服务、网络服务和网络服务别名保存到集中式目录服务中。

• 本地命名：将网络服务名称保存在 tnsnames.ora 文件中。

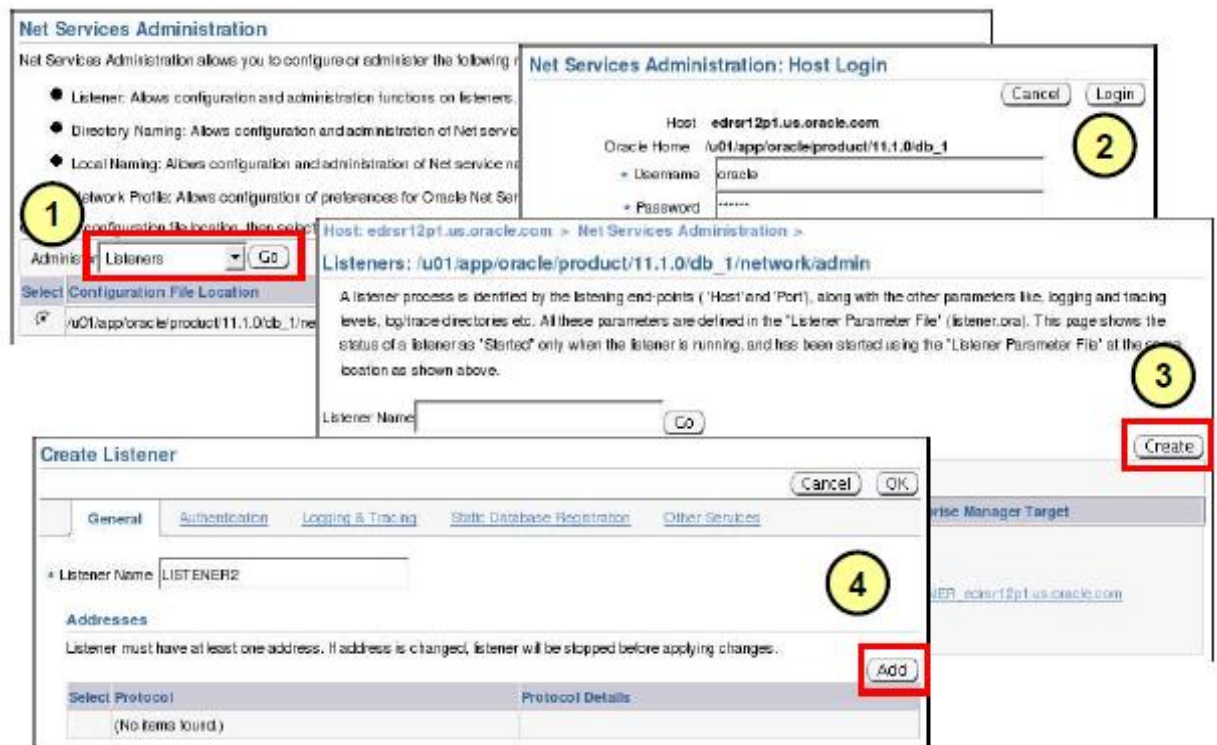
• 概要文件：配置 sqlnet.ora 参数。

• 文件位置：更改 Net Services 配置文件的位置。

注：在使用 Enterprise Manager DB Console 管理监听程序之前，必须编辑 NetProperties 文件，将 SERVER 添加到 INSTALLEDCOMPONENTS 的逗号分隔值列表中，如下所示：

INSTALLEDCOMPONENTS=ORACLENET,SERVER

创建监听程序



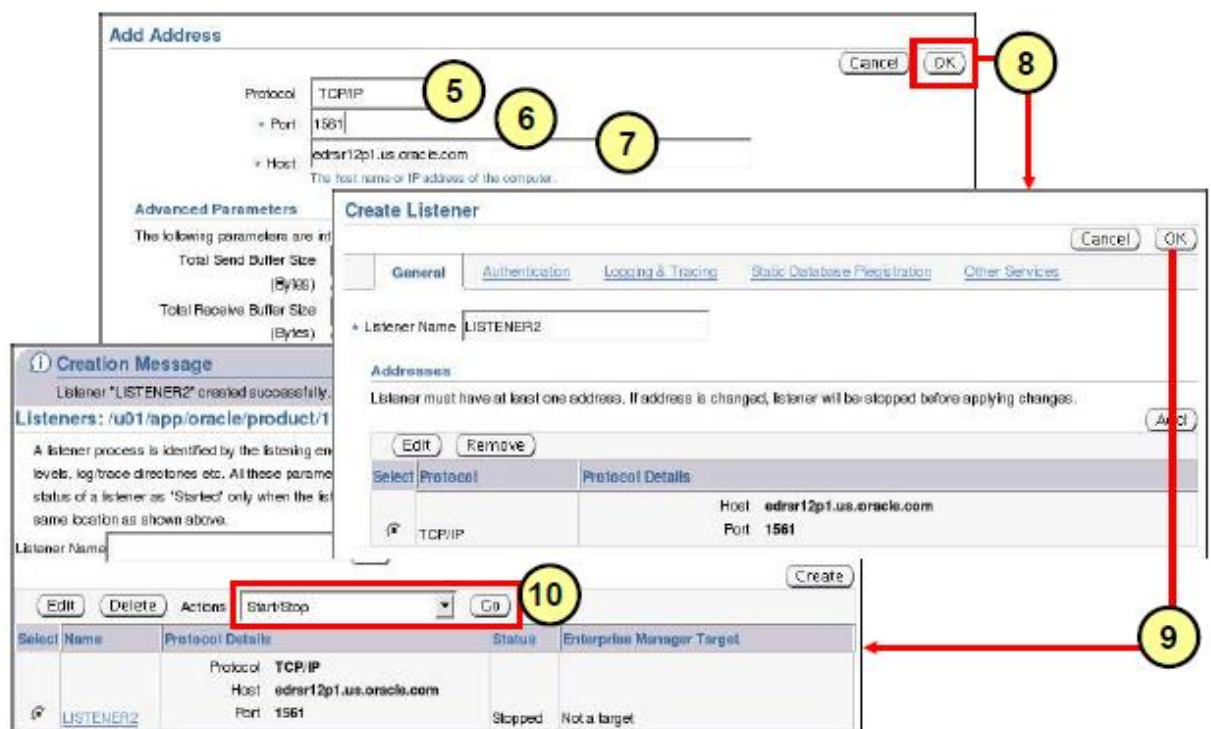
创建监听程序

要创建 Oracle Net Listener ,请单击 “Listener(监听程序)” 属性页 “Related Links(相关链接)” 区域中的 “Net Services Administration(网络服务管理)” 。

然后执行以下步骤：

1. 从 “Administer(管理员)” 下拉列表中选择 “Listeners(监听程序)” ，然后单击 “Go (执行)” 。
2. 如果尚未输入主机的首选身份证明 ,则将出现 “Host Login(主机登录)” 页。输入用户名和口令 , 然后单击 “Login (登录)” 。
3. 单击 “Create (创建)” 。
4. 输入一个监听程序名称。这个名称在此服务器上必须是唯一的。单击 “Add (添加)” ，添加一个监听程序地址。每个监听程序必须至少有一个监听程序地址。

添加监听程序地址



添加监听程序地址

创建监听程序的工作流接下来将创建监听程序地址：

5. 选择网络协议。TCP/IP 是最常用的协议，也是默认协议。可以选择其它协议，如 Internal Process Communication (IPC)，这个协议一般用于连接到本地应用程序（驻留于数据库服务器上），或者选择外部代码库(EXTPROC)、命名管道(NMP) 以及带有 SSL 的 TCP/IP。

注：使用“Other Services(其它服务)”选项卡可配置 NMP 和 EXTPROC 协议。

6. 输入监听程序要监视的端口。Oracle Net 的默认端口是 1521。如果选择使用 1521 之外的端口，监听程序或实例还需要进行其它配置。

7. 输入监听程序将运行的服务器名称或 IP 地址。

8. 对于监听程序而言，其它所有配置步骤都是可选项。单击“OK(确定)”保存地址。唯一需要的配置是监听地址和名称。

9. 在“Create Listener (创建监听程序)”页上，复查有关刚创建的地址的信息，然后单击“OK (确定)”保存所做的更改。

10. 要启动新的监听程序，请从“Actions(操作)”下拉列表中选择“Start/Stop (启动/停止)”，然后单击“Go (执行)”。