第 3 章：配置网络环境

目的

本章帮助您配置和管理网络环境，以便用户能够访问数据库。

主题

本章讨论了以下内容：

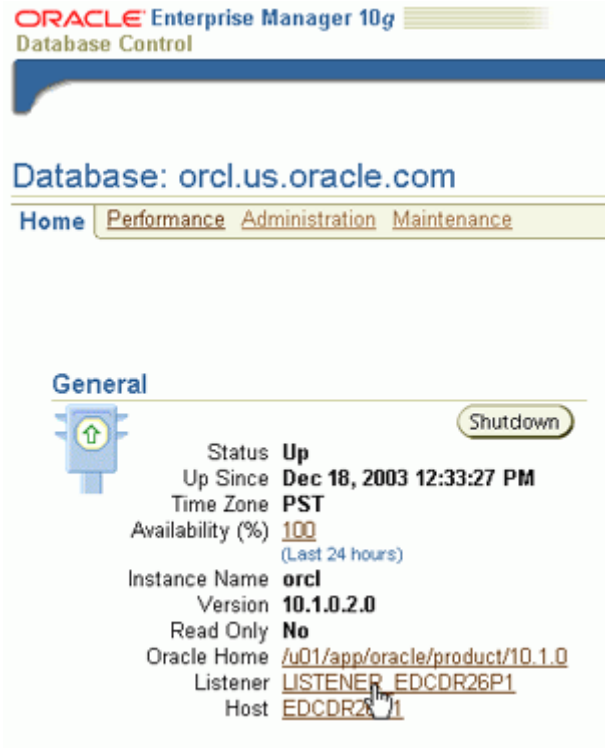
- 使用 Enterprise Manager Net Services Administration 页面
- 利用 Enterprise Manager 启动监听器
- 利用监听器控制实用工具启动监听器
- 配置本地命名，以便与其它数据库连接

使用 Enterprise Manager Net Services Administration 页面

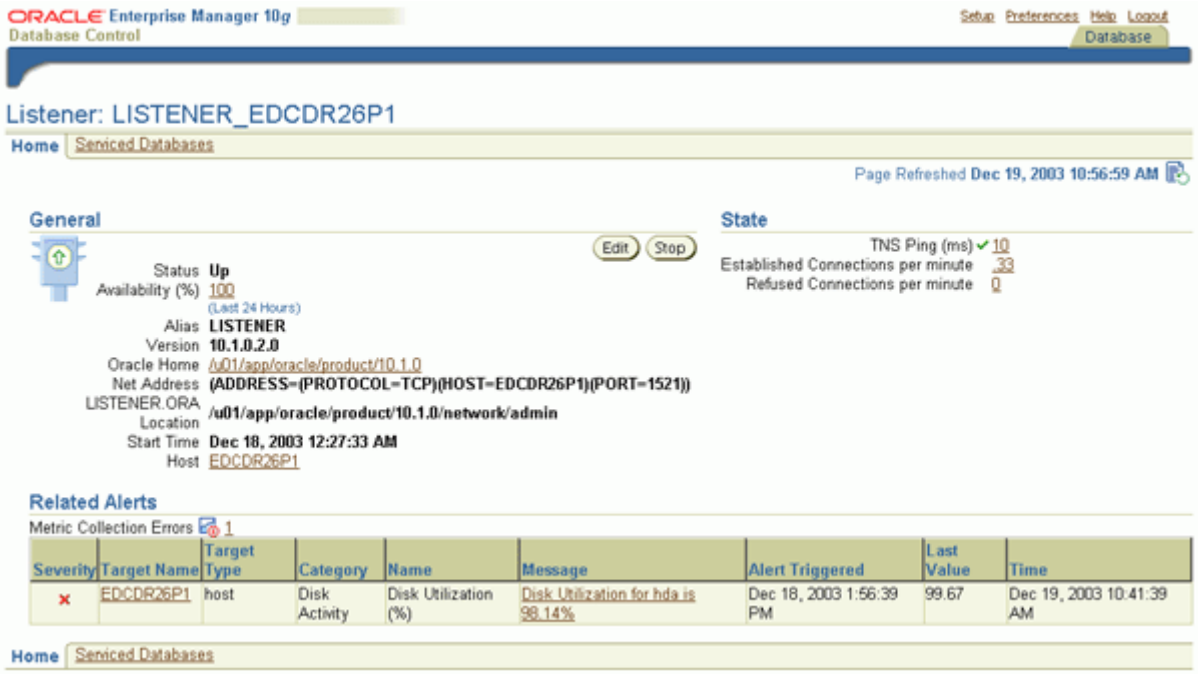
Net Services Administration 页面可用于管理 Oracle 网络服务。

按照以下步骤访问 Net Services Administration 页面：

1. 打开浏览器，指定 SYS 用户名和口令，登录 Enterprise Manager Database Console。单击 Login 。
2. 单击 Database Home 页面的 General 部分中的 Listener 链接。

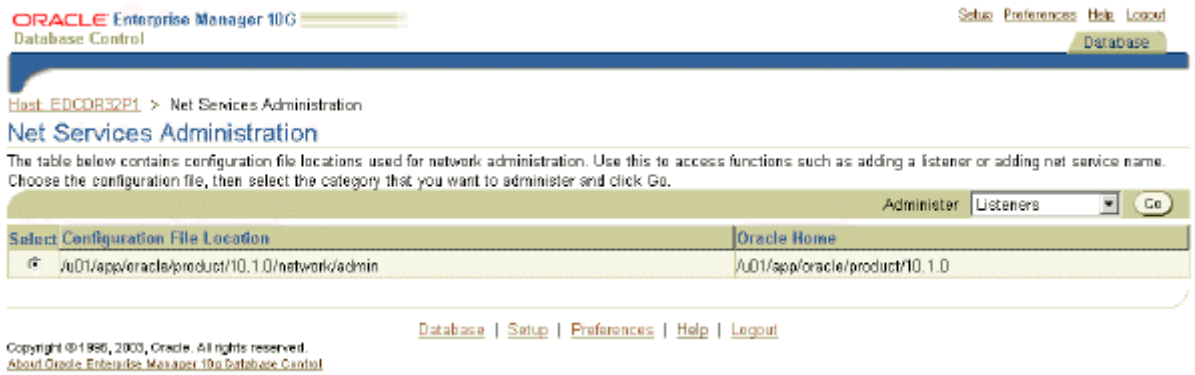


3. 显示 Listener Home 页面。向下滚动至页面底部。



4. 单击 Related Links 部分中的 Net Services Administration 。

5. 显示 Net Services Administration 页面。本页面提供了管理监听器、目录命名、本地命名和指定文件位置的一种方式。

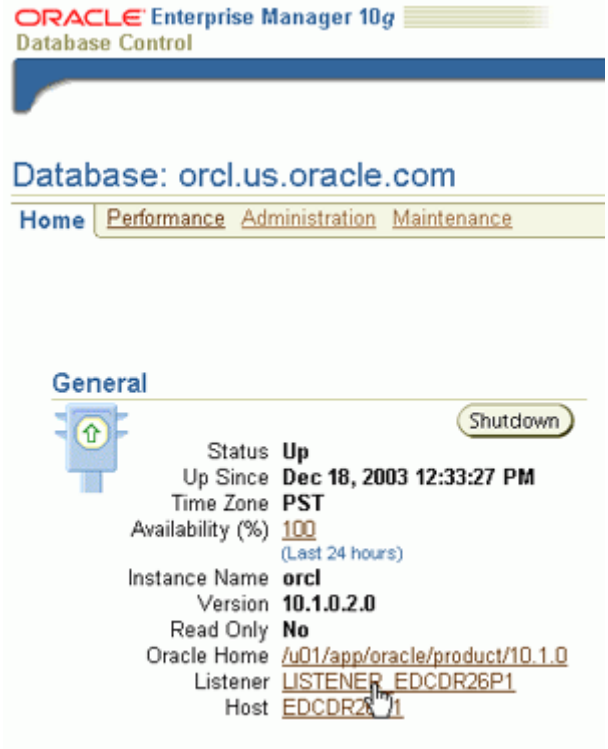


利用 Enterprise Manager 启动监听器

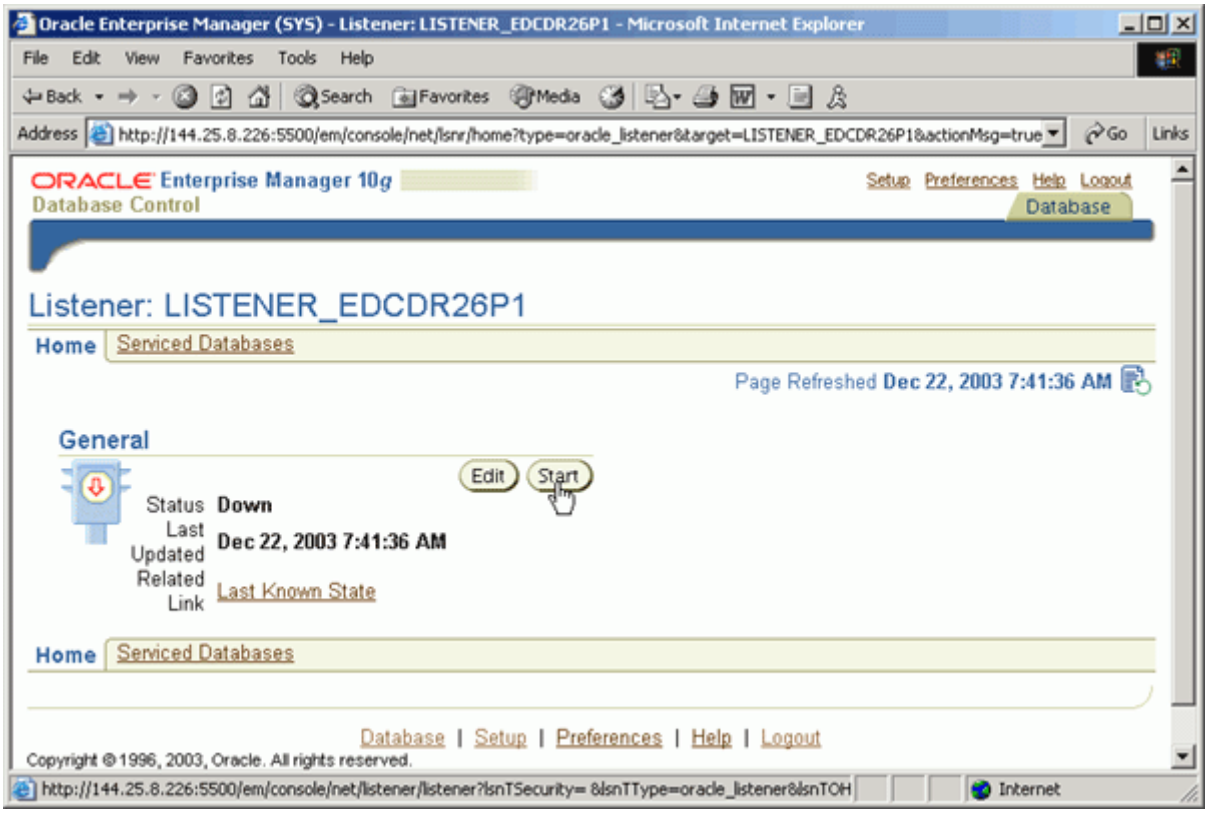
在这一部分中，您将了解到如何利用 Enterprise Manager 启动监听器。 注意： 如果监听器关闭，您将不能在浏览器中访问 Enterprise Manager Database Control。只有在您打开了 Enterprise Manager Database Control 窗口时，在本部分中列出的步骤才适用。如果您没有打开 Enterprise Manager Database Control 窗口，那么请参考下一部分，了解关于利用监听器控制实用工具来启动监听器的详细信息。

执行下列步骤，利用 Enterprise Manager 来启动监听器：

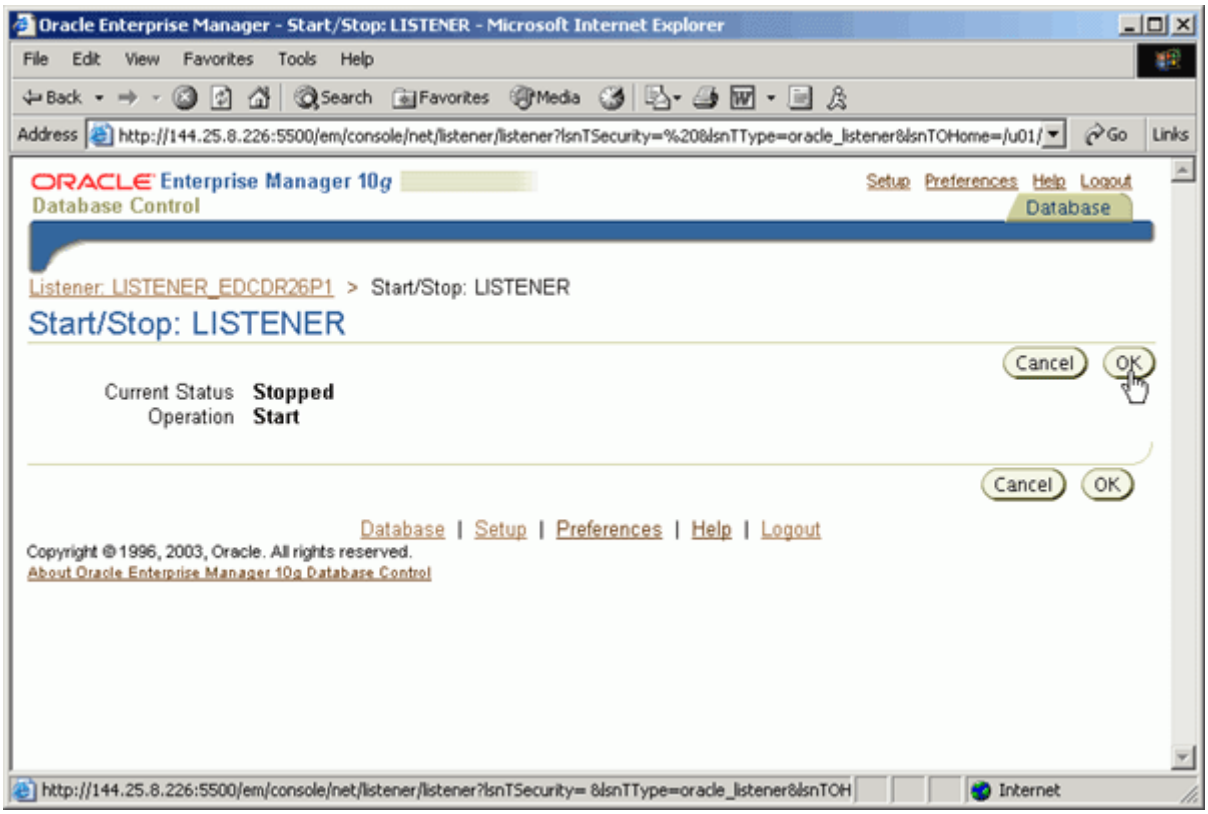
1. 单击 Database Home 页面的 General 部分中的 Listener 链接。



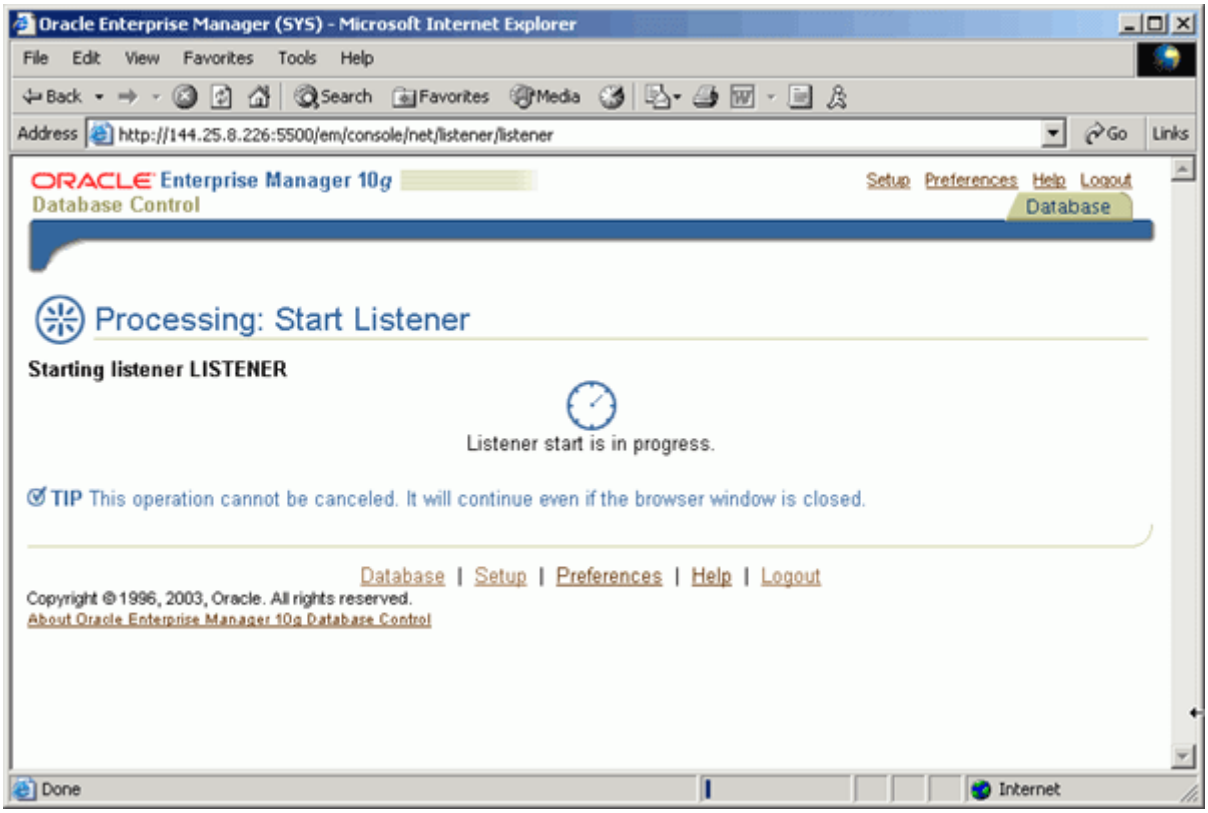
2. 显示 Listener Home 页面。单击 Start ，启动监听器。



3. 显示 Start/Stop:LISTENER 页面。单击 OK 。



4. 显示 Processing:Start Listener 页面。在监听器启动后显示 Listener 主页。



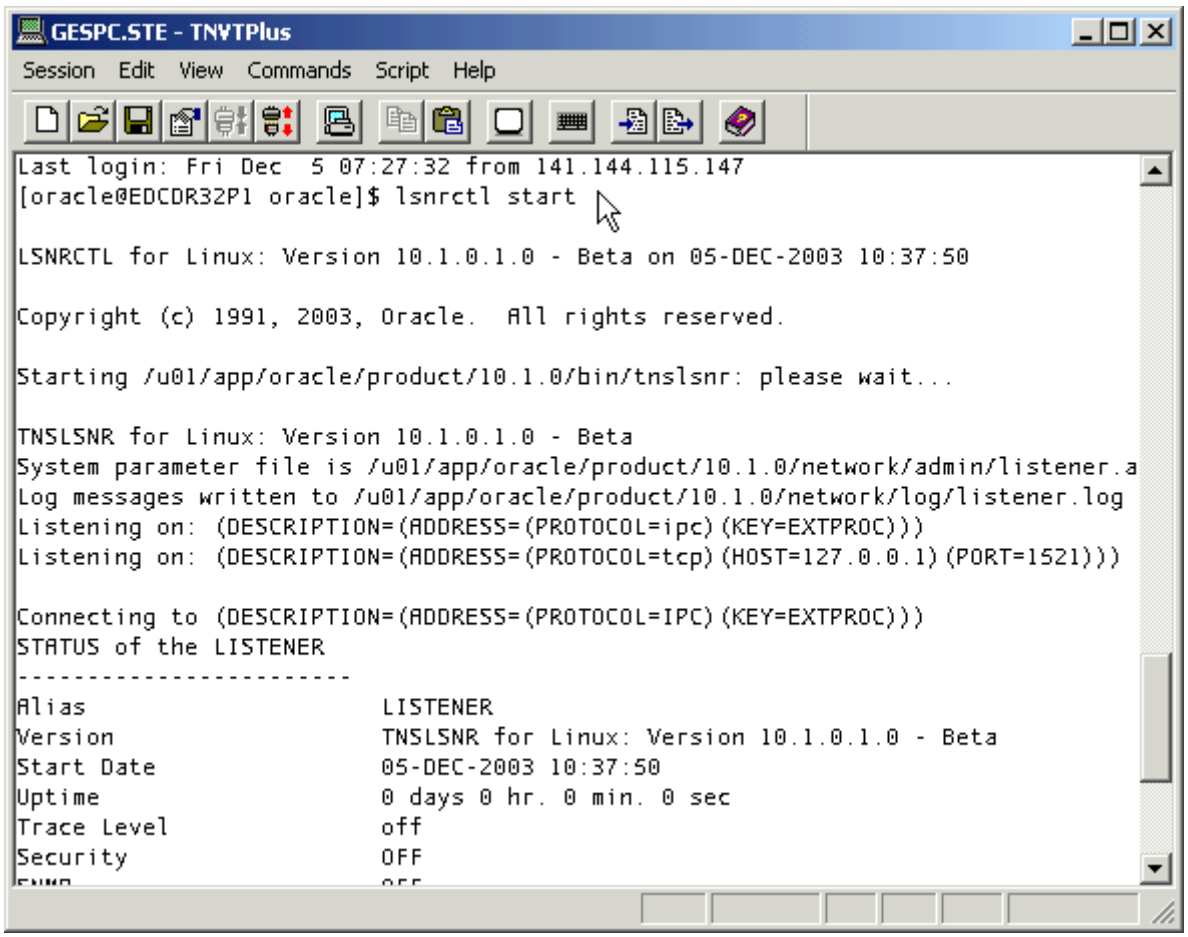
利用监听器控制实用程序启动监听器

在这一部分中，您将了解到如何利用监听器控制实用程序来启动监听器。这些步骤适用于您不能访问 Enterprise Manager Database Control 来启动监听器的情况。

执行下列步骤，利用监听器控制实用工具来启动监听器：

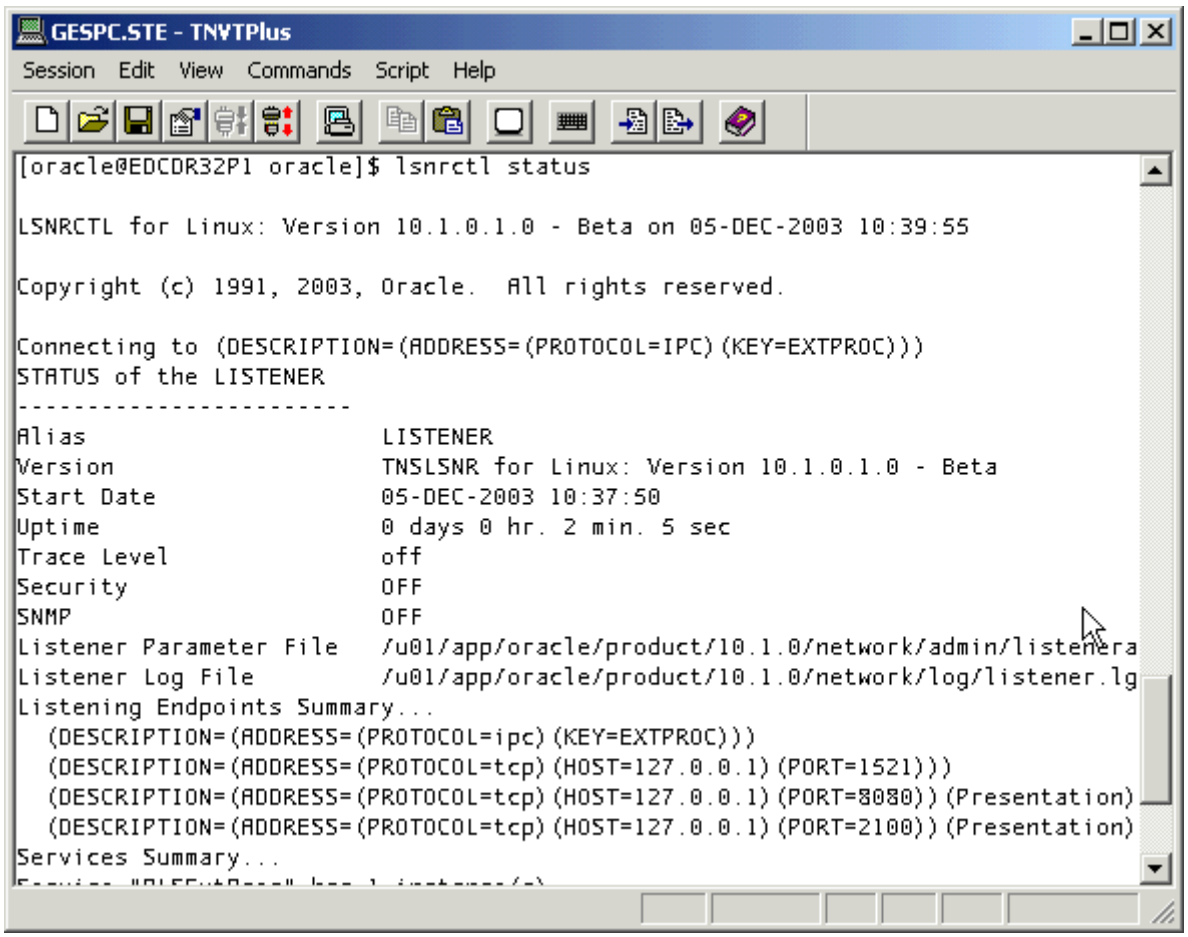
1. 作为 oracle 用户登录到操作系统上。执行以下命令来启动监听器：

lsnrctl start



2. 您可以通过执行以下命令来检查监听器的状态：

   lsnrctl status



配置本地命名，以便与其它数据库连接

在这一部分中，您将配置本地命名来与另一个数据库连接。您可以利用客户端 PC 上的 Net Manager，或利用 Enterprise Manager 来配置本地命名（如下所述）：

- 利用 Net Manager 配置本地命名
- 利用 Enterprise Manager 配置本地命名

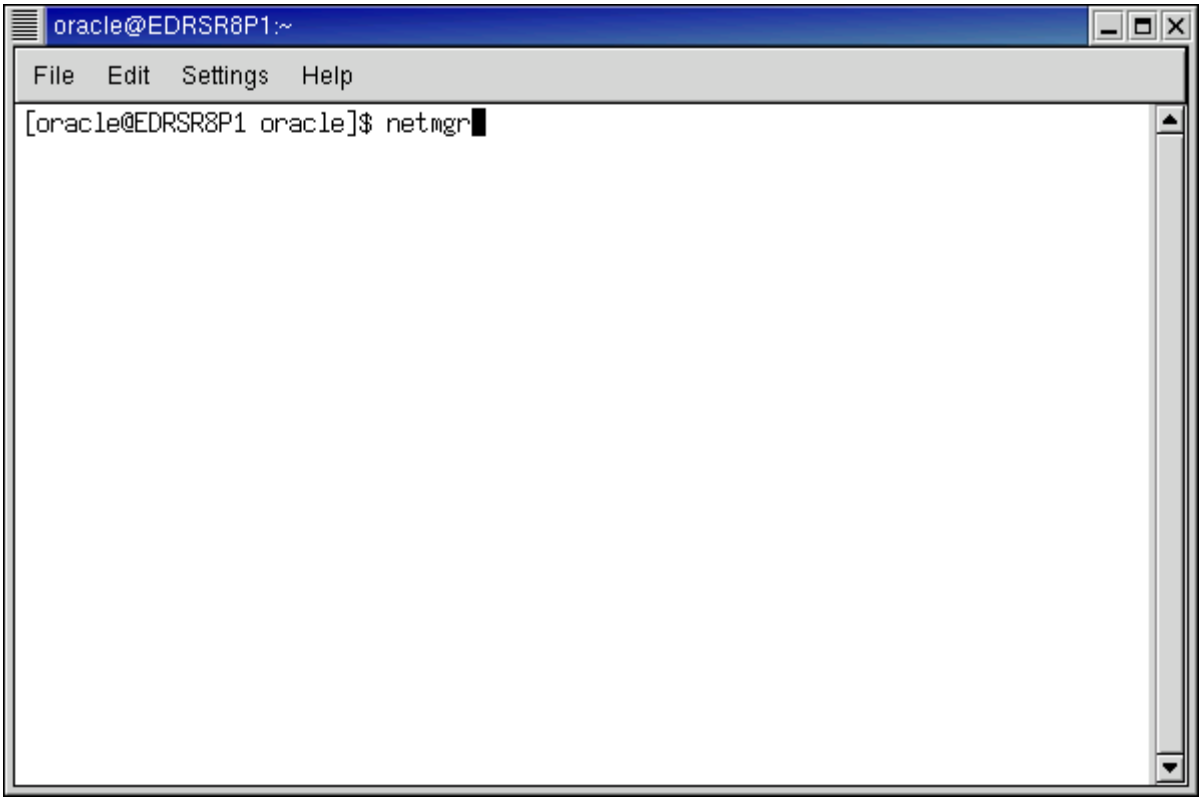
利用 Net Manager 配置本地命名

您必须配置客户端计算机，以便它能够与 Oracle 数据库连接。您首先必须安装 Oracle Database 客户端软件，其中包括 Oracle Net 软件。一旦您安装了 Oracle Net，您就可以使用 Oracle Net Manager 通过本地命名方法来配置网络服务名称（如下）：

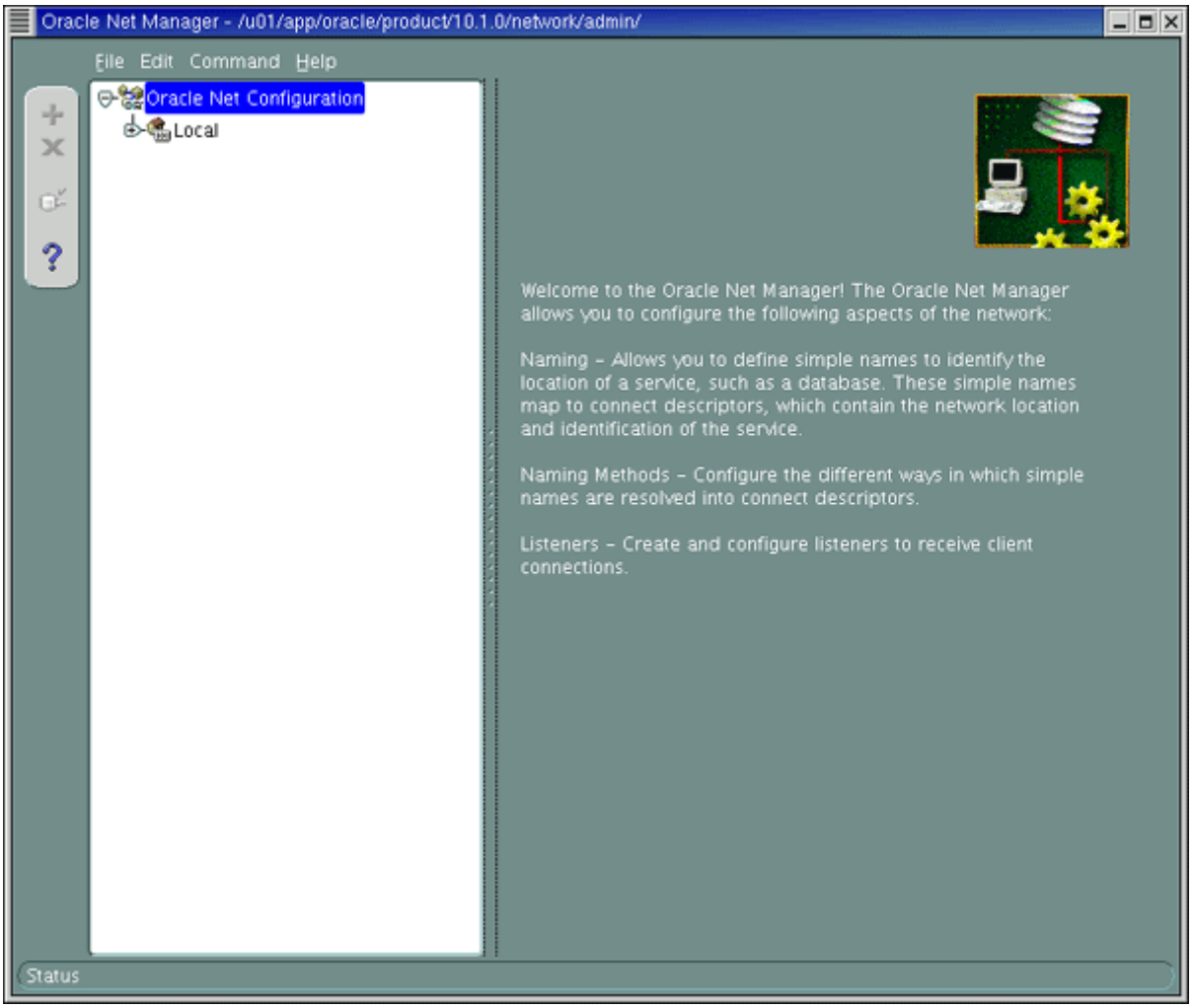
1. 在 Windows 上，通过单击以下菜单启动 Oracle Net Manager：

Start->Programs->Oracle->Configuration and Migration Tools->Net Manager

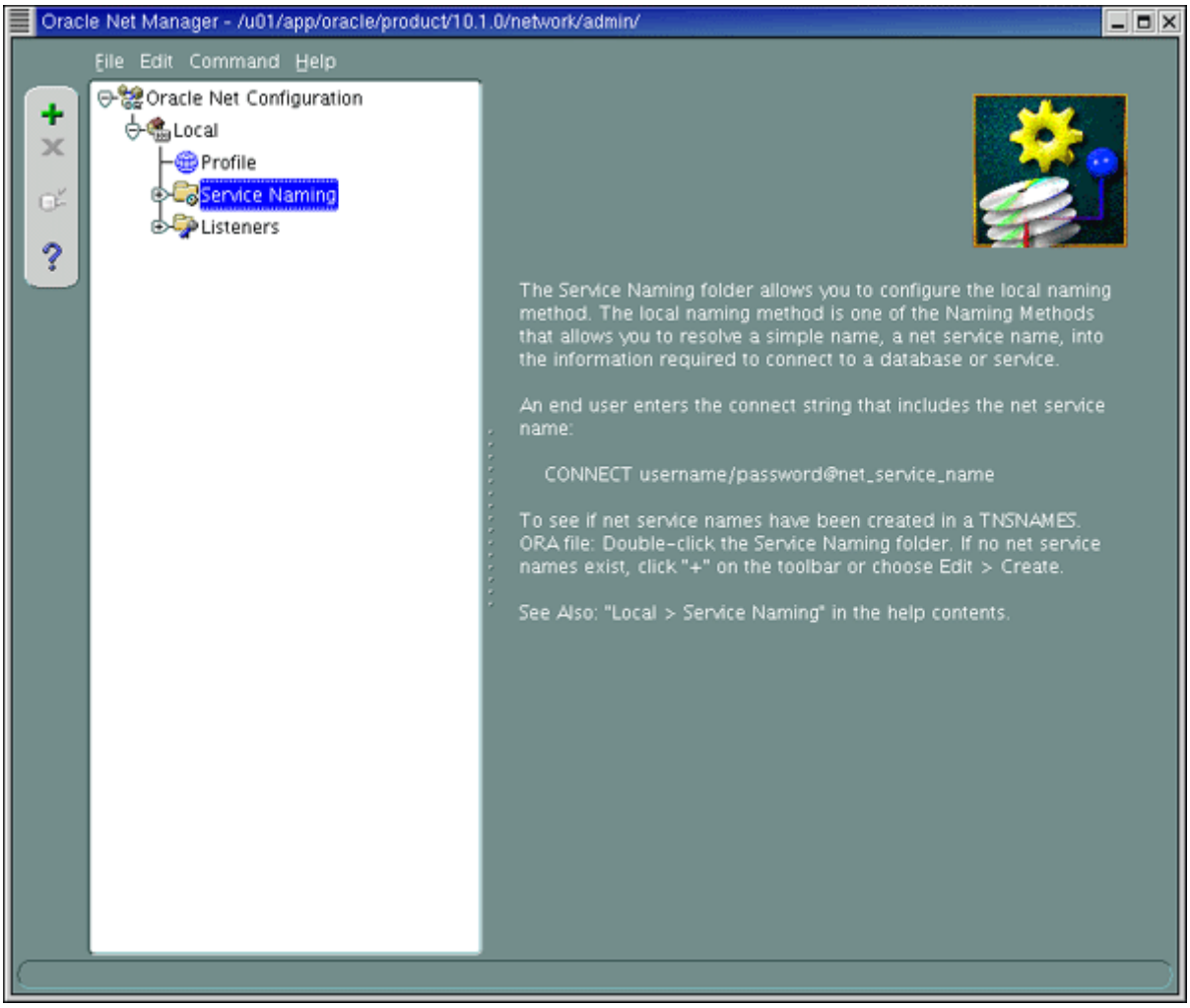
在 UNIX 或 Linux 上，在命令行下输入 netmgr ，调用 Oracle Net Manager。



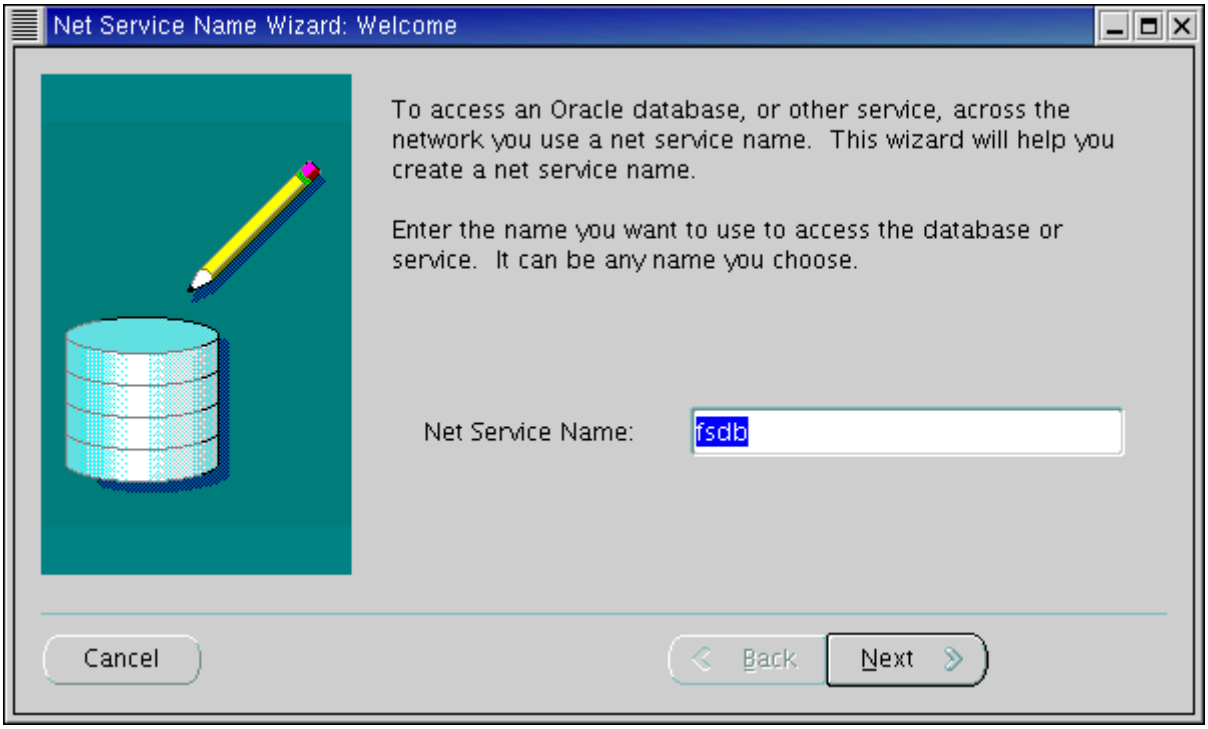
出现 Welcome 页面。



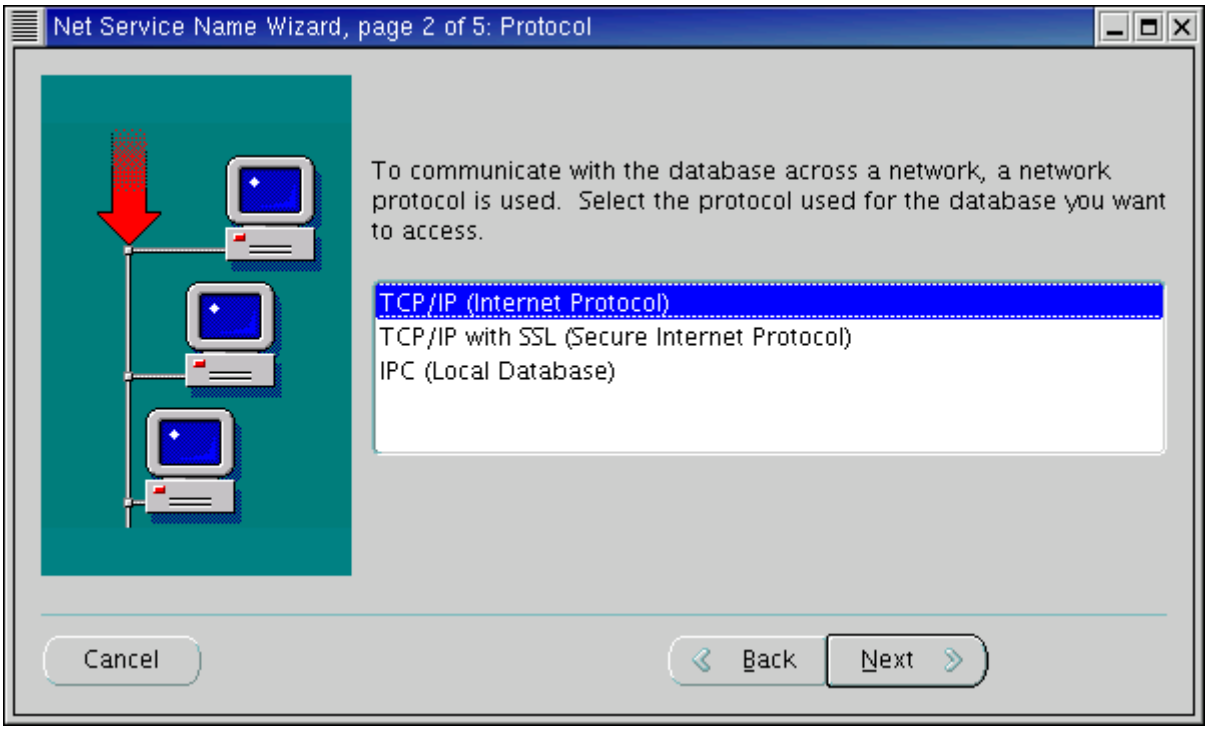
2. 展开 Local ，选择 Service Naming 。单击页面左边的加号 + 。



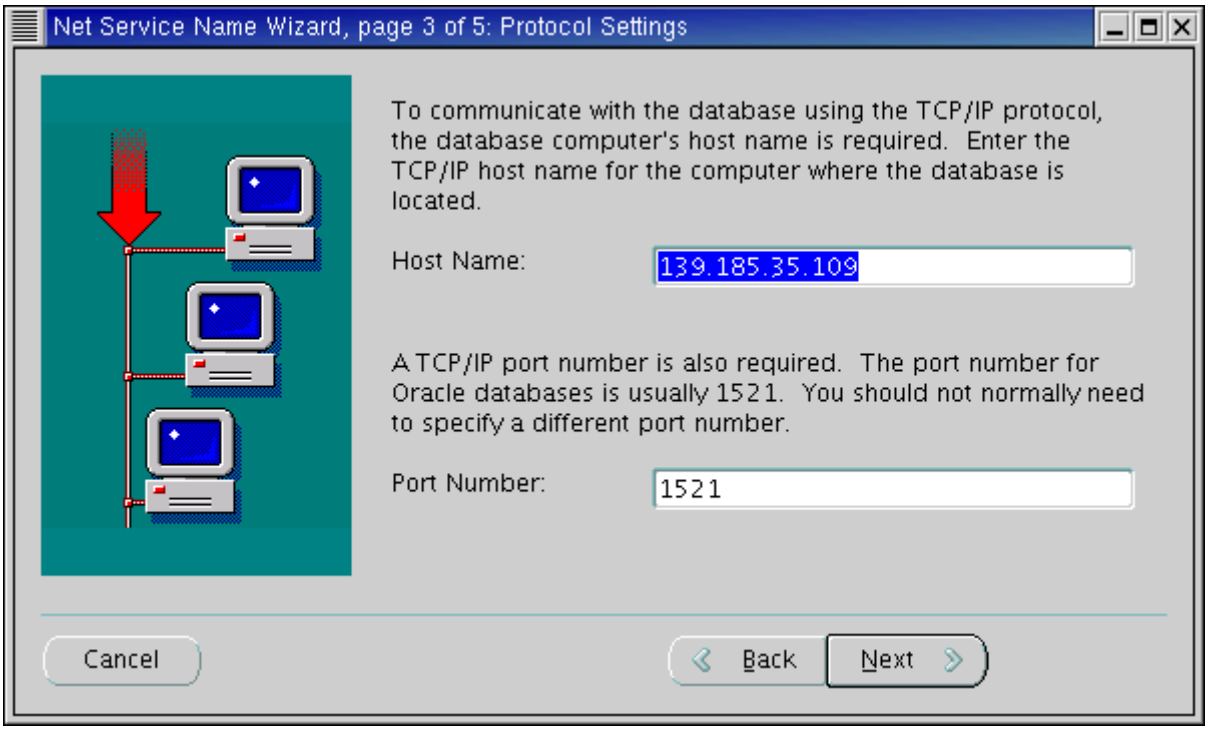
3. 出现 Net Service Name 向导。输入一个网络服务名称。单击 Next 。



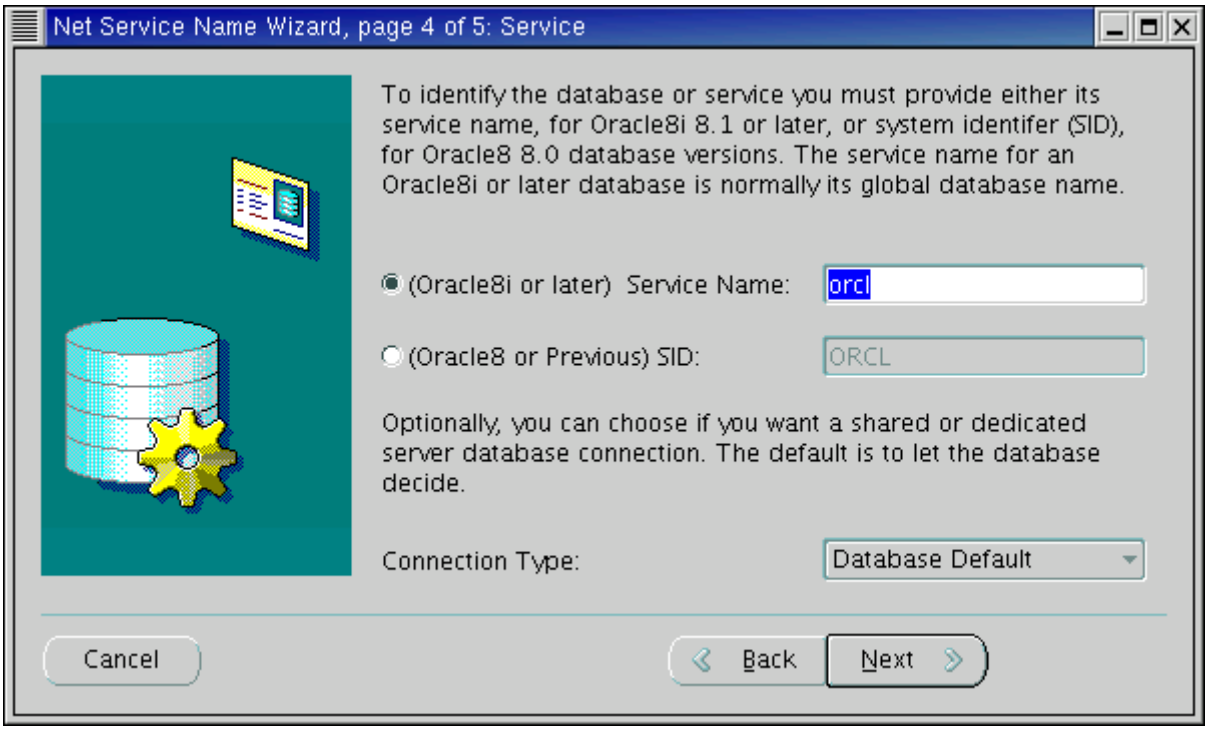
4. 选择协议，用于连接数据库。您可以接受默认的 TCP/IP （网络协议）。必须配置数据库监听器使用相同的网络协议。单击 Next 。



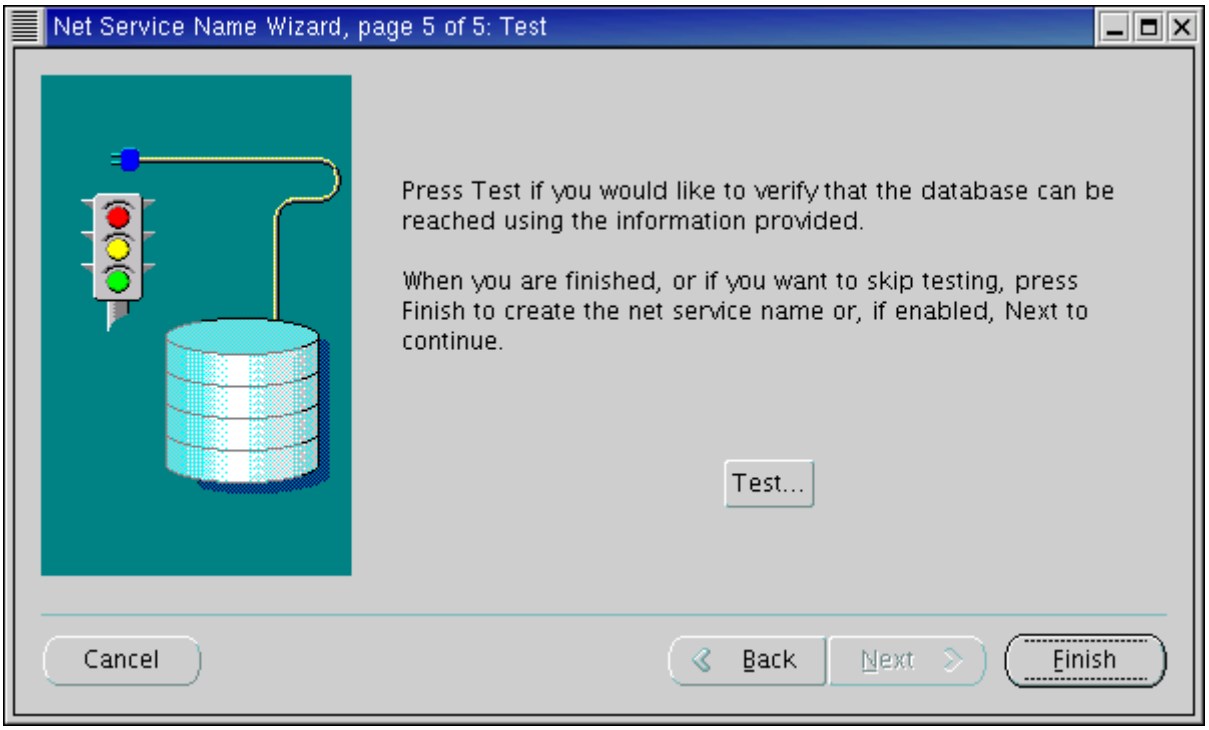
5. 输入数据库计算机的主机名。单击 Next 。



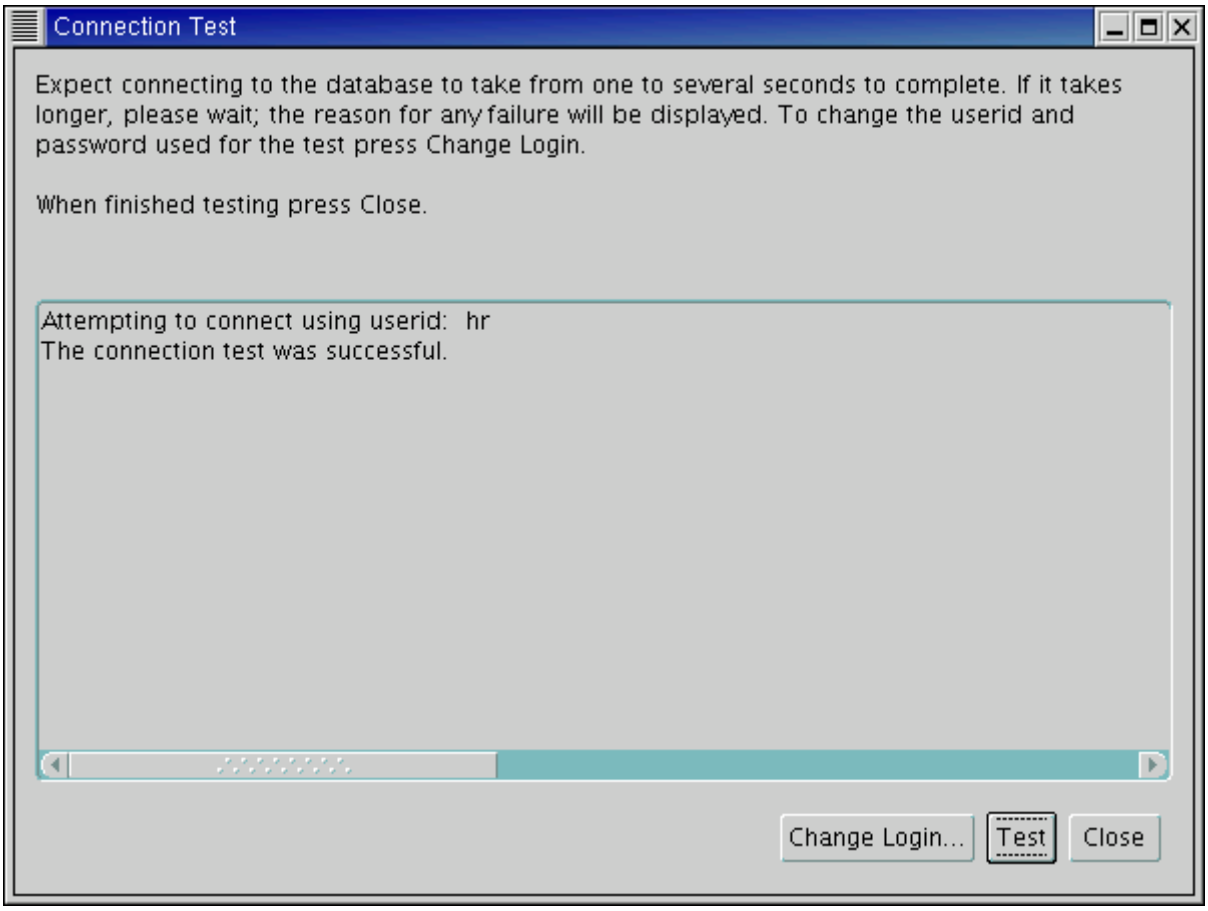
6. 输入数据库服务名。此外，选择 Connection Type ，Shared 或 Dedicated。如果您不确定或希望使用默认的数据库连接类型，请选择 Database Default 。单击 Next 。



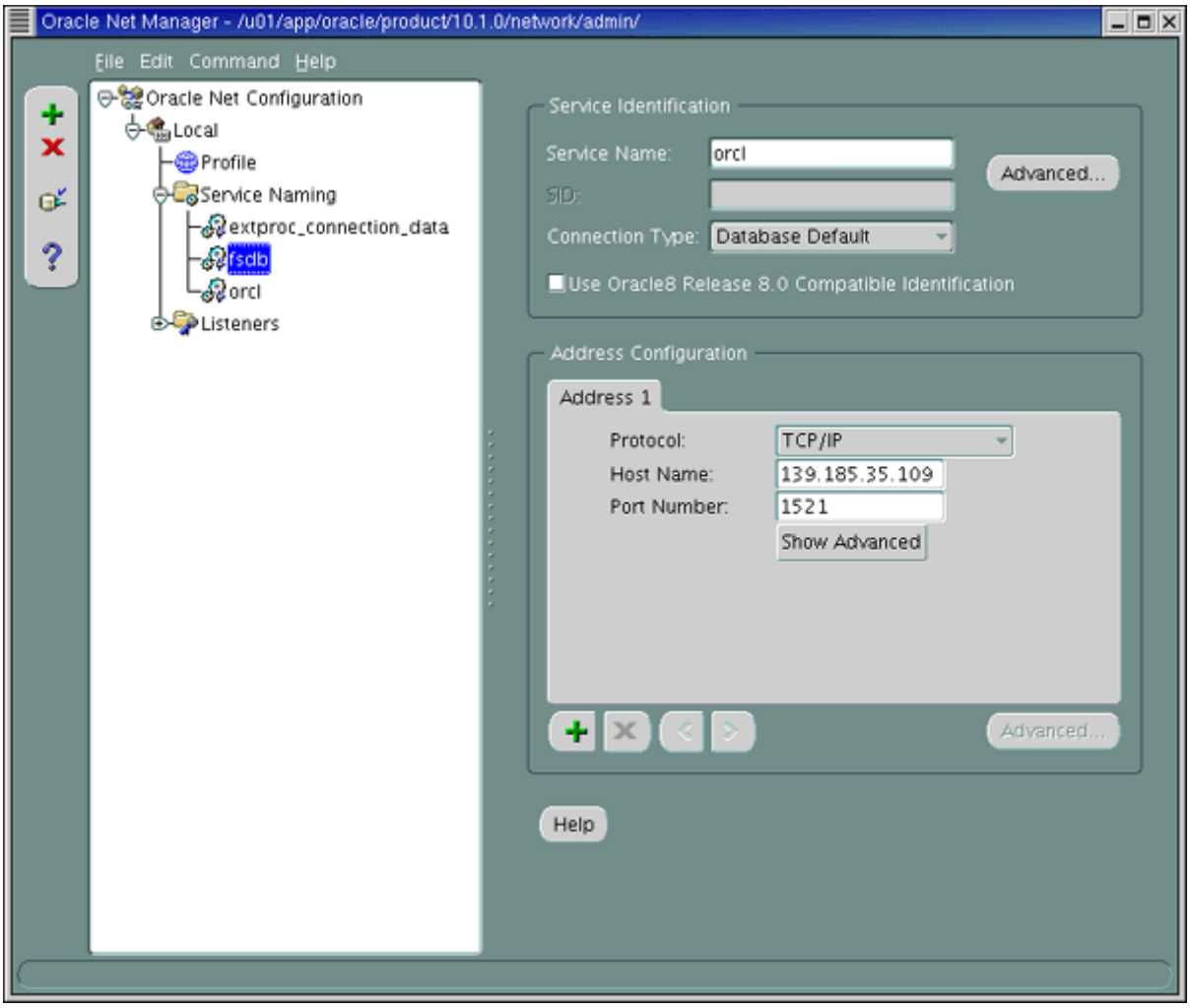
7. 向导的最后一页使您能够利用您输入的信息测试连接。



8. 您可以单击 Change login，并输入用户名和口令来修改默认登录。单击 Test 。向导将告诉您连接测试是否成功。单击 Close ，然后单击 Finish 。



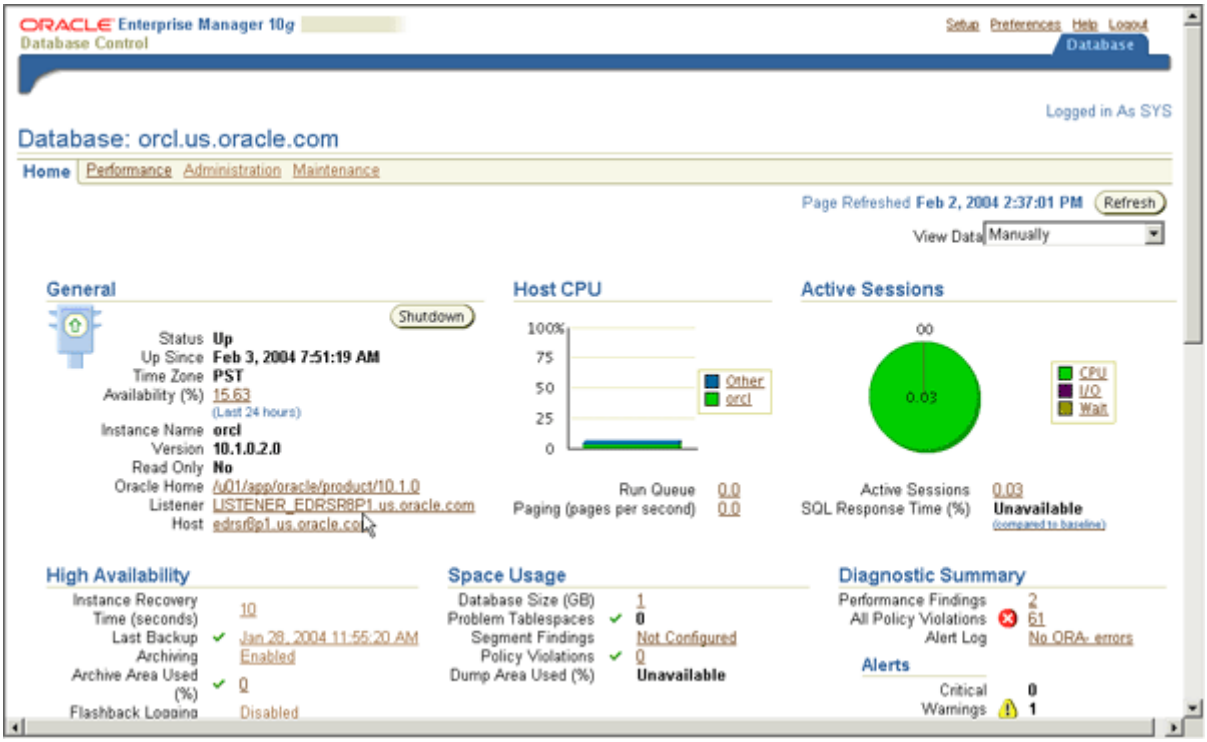
9. 新的服务出现在 Service Naming 文件夹下。您可以查看或修改 Service Identification 和 Address Configuration 下的高亮服务的配置。



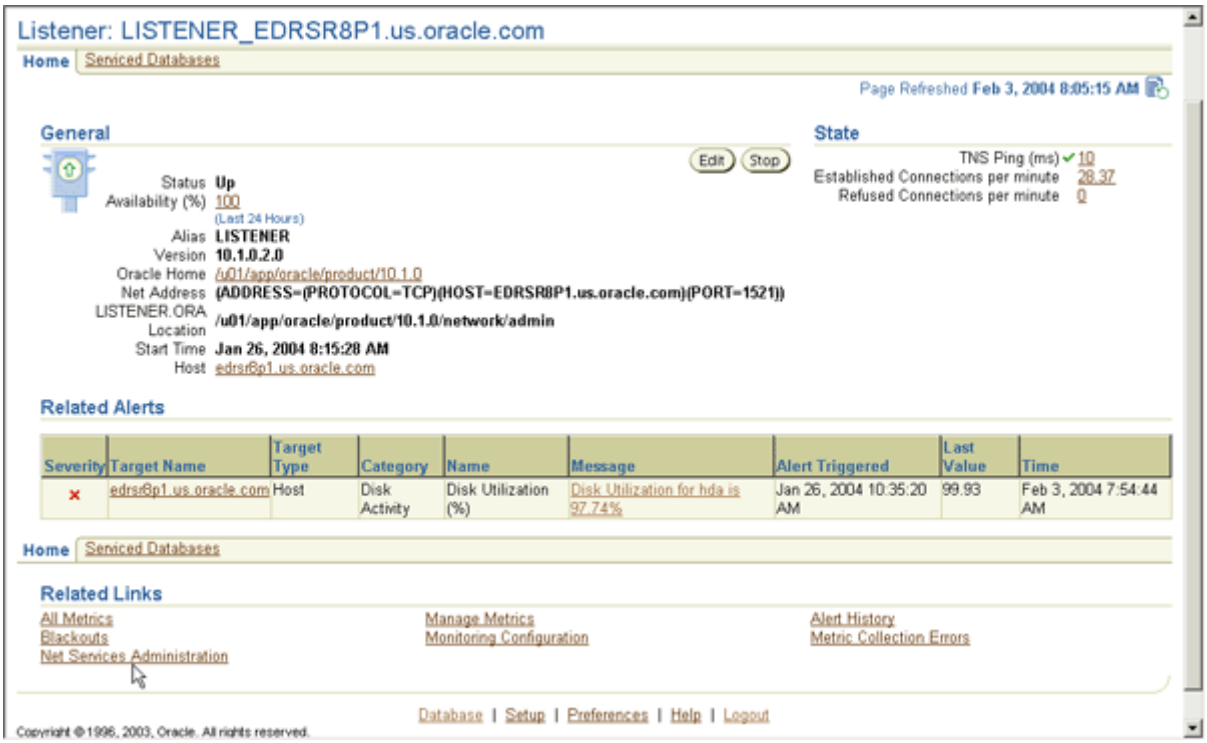
利用 Enterprise Manager 配置本地命名

执行下列步骤，利用 Enterprise Manager 配置网络服务名：

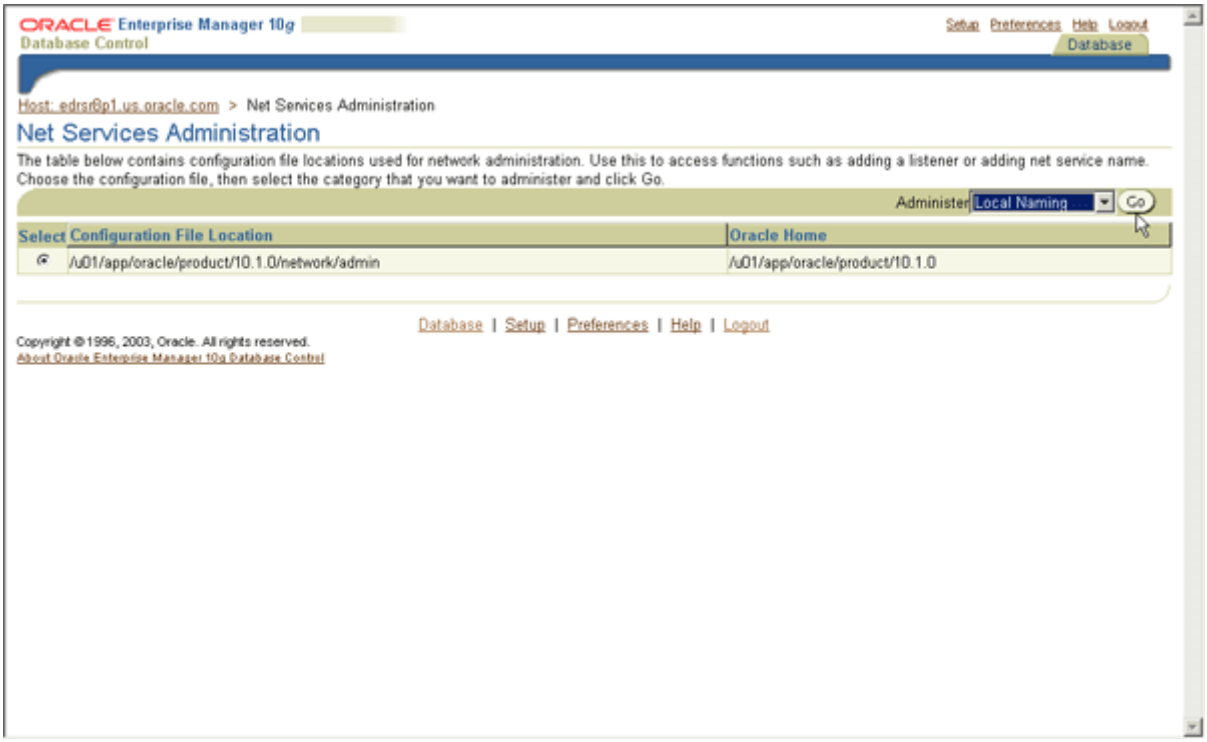
1. 单击 Database Home 页面的 General 部分中的 Listener 页面。



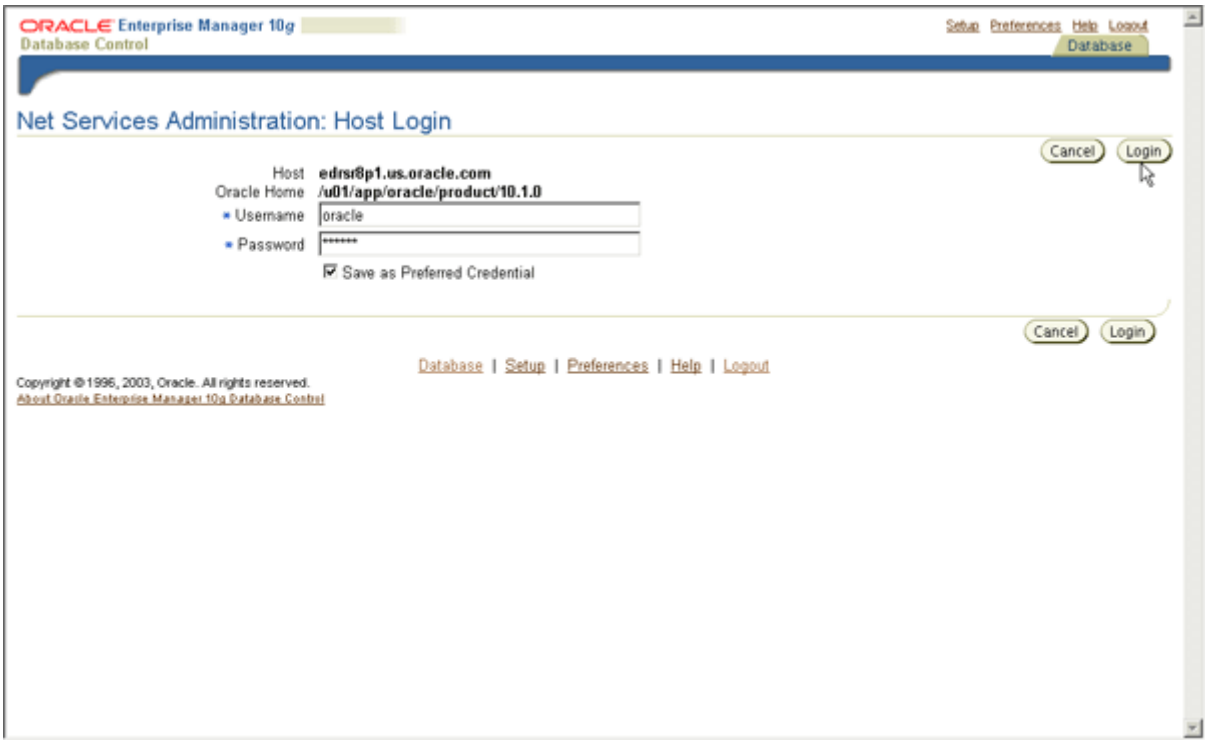
2. 显示 Listener Home 页面。向下滚动至页面底部。单击 Related Links 部分中的 Net Services Administration 。



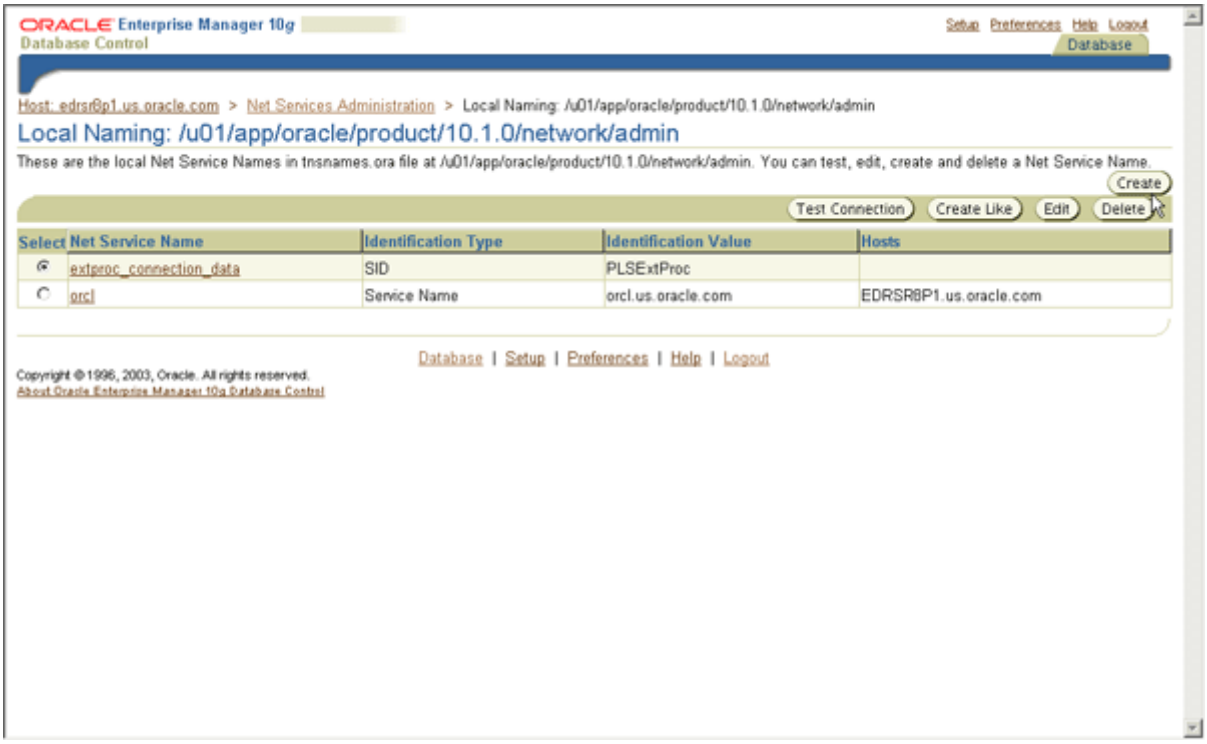
3. 显示 Net Services Administration 页面。选择合适的 Configuration File Location 。从 Administer 下拉菜单中选择 Local Naming 。单击 Go 。



4. 输入主机用户名和口令，然后单击 Login 。

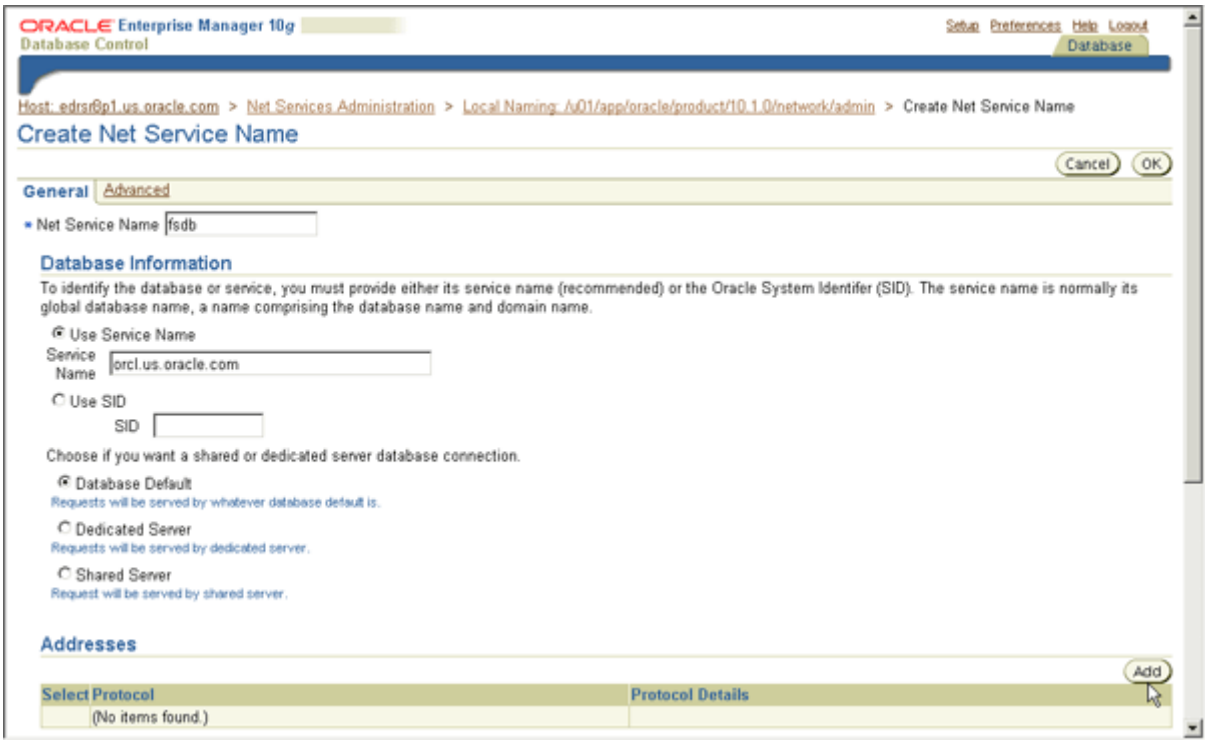


5. 显示 Local Naming 页面。单击 Create 按钮或选择一个现有的网络服务名称，然后单击 Create Like 。



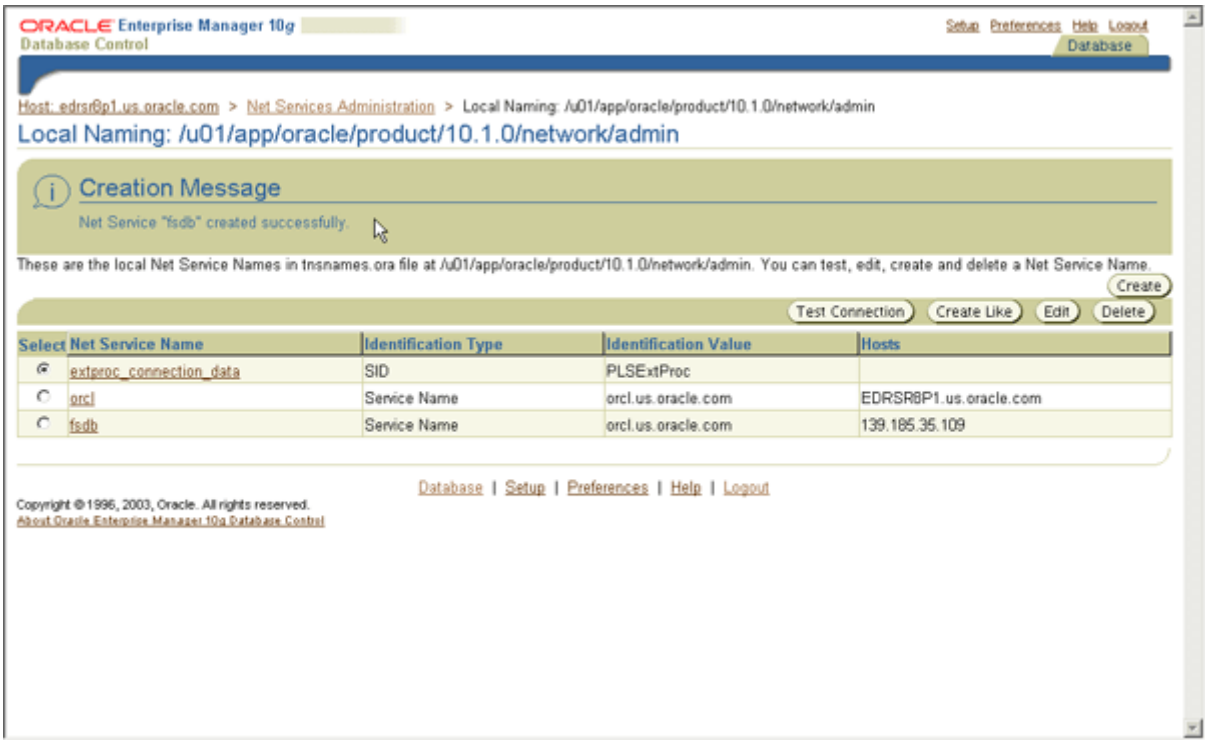
6. 显示 Create Net Service Name 通用页面。在 Net Service Name 域中输入一个名称。在 Database Information 部分中，输入一个目标服务并选择一种数据库连接类型来配置服务支持。如果目标服务是 Oracle8i 或更高版本的数据库，那么选择 Use Service Name ，然后在 Service Name 域中输入一个服务名称。如果目标服务是 Oracle 8.0 版数据库，那么选择 Use SID ，然后为 SID 域中的一个例程输入一个 Oracle 系统标识符。然后向下滚动至页面底部。在 Addresses 部分中，配置协议支持。单击 Add 。

注意： 如果您执行该任务的计算机与您利用 Net Manager 配置本地命名的计算机相同，那么请务必在 Net Service Name 域中输入一个不同的名称。

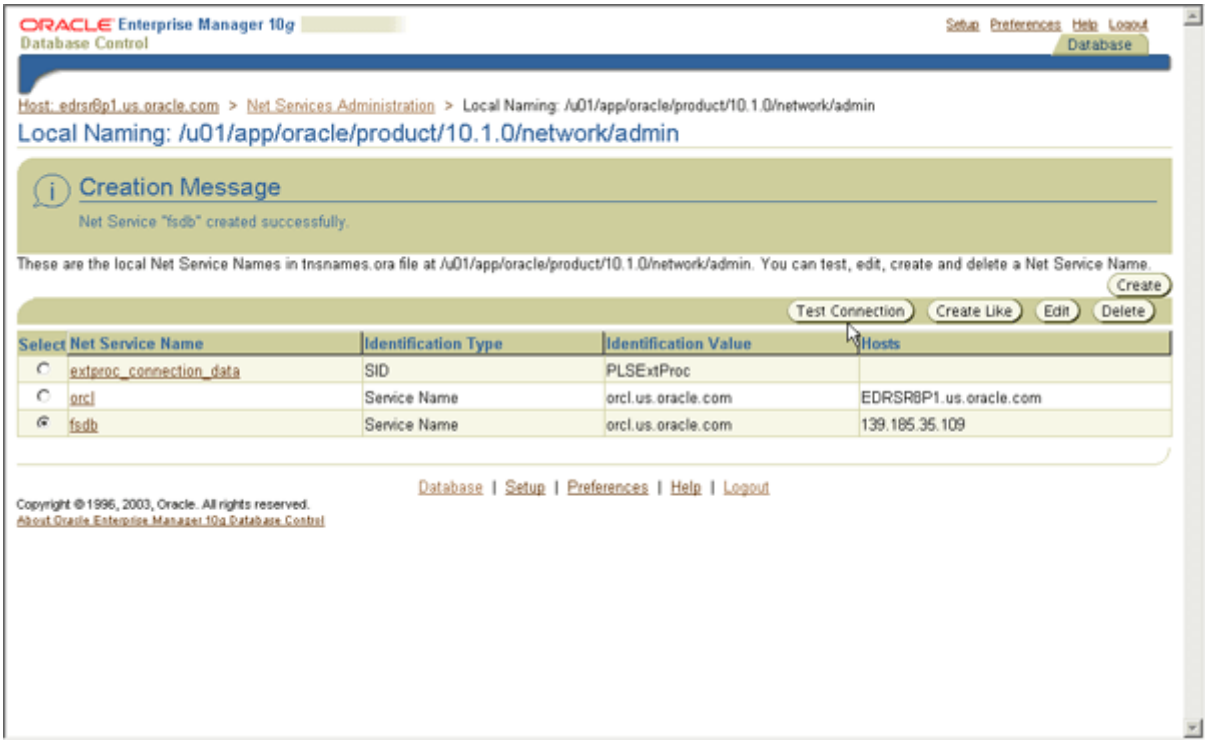


7. 显示 Add Address 页面。从 Protocol 列表中，选择监听器配置监听的协议。输入 Port 和 Host 域。这些域必须和监听地址匹配。单击 OK。

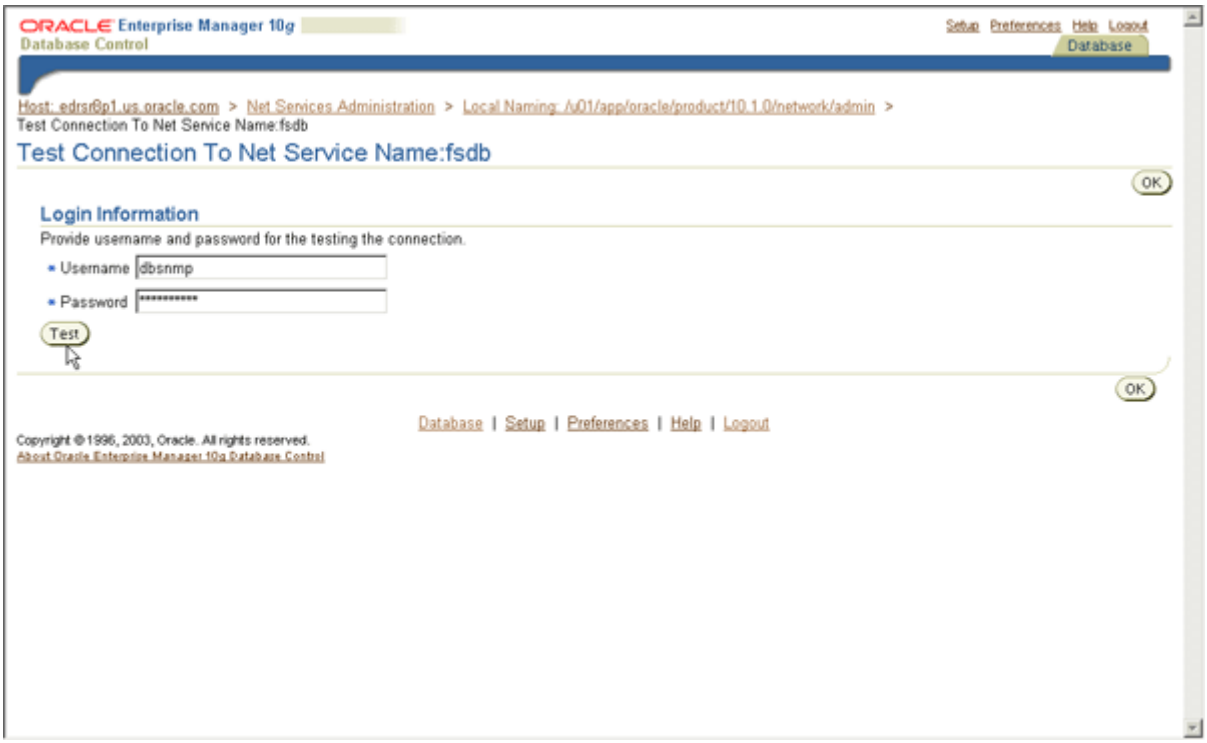
8. 再次显示 Create Net Service Name 页面。单击 OK 。在 Local Naming 页面上显示了一条创建成功消息。



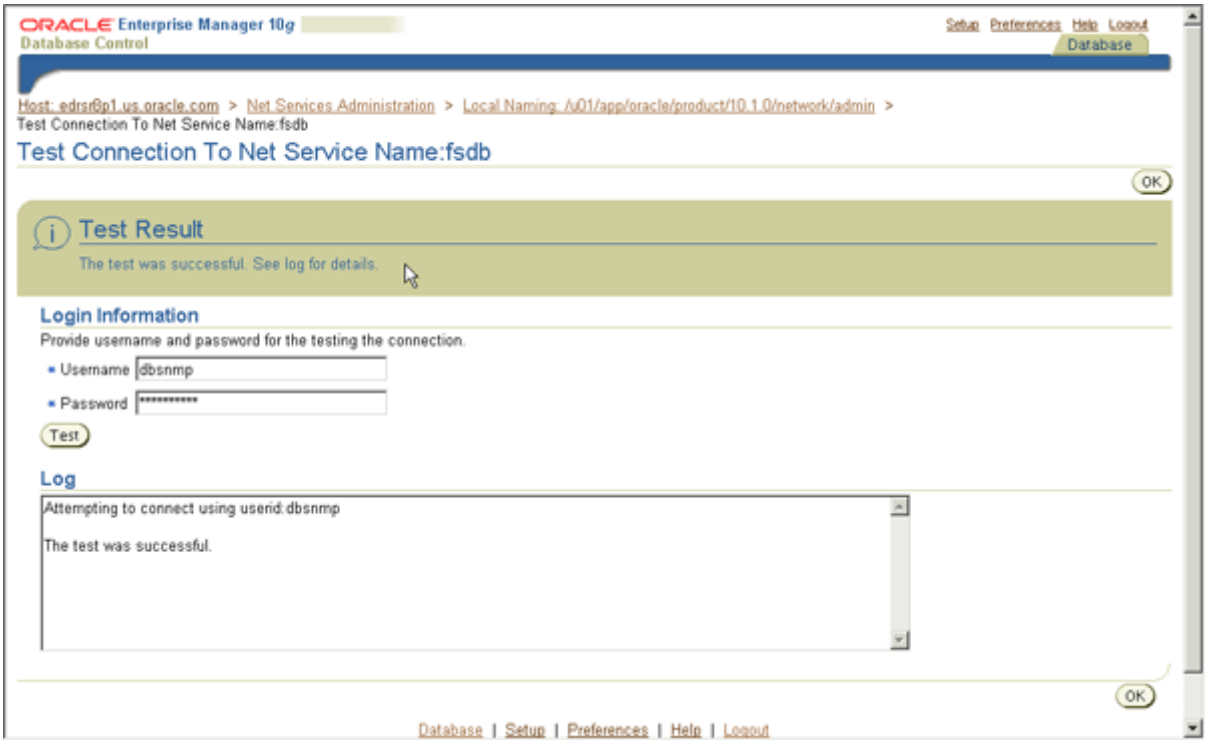
9. 选择您刚刚创建的网络服务名称。单击 Test Connection 。



10. 输入 dbsnmp 的口令，然后单击 Test 。



11. 显示 Test Result 页面。单击 OK 。



已完成