

## 数据库配置助理 (DBCA)

DBCA 也是基于 Java 的，它已被扩展成支持簇。这意味着 DBCA 可以自动检测簇，并选择所有簇节点进行数据库配置。数据库配置文件被自动发布到所有被选择的簇节点上。



图 7：通过自动发现簇，一次配置操作就可以将配置文件发布到簇中所有被选择的节点上

## Oracle<sup>®</sup> 企业管理器

Oracle 企业管理器是基于 Java 的，它向用户提供一个基于浏览器的环境来管理网络数据库。Oracle 企业管理器自动发现簇，并向 Oracle 并行服务器的数据库管理员提供一个与具有 drill down 能力的单数据库系统完全一样的管理环境。



图 8：提供 Oracle 并行服务器数据库作为单个管理实体，它可以利用 drill down 管理能力来管理特定的节点

利用 Oracle 企业管理器，启动和关闭数据库都变成一个操作。一个简单的图形用户接口 (GUI) 就可以显示所有要执行启动和关闭操作的数据库实例。



图 9：利用单个操作启动簇数据库