

Oracle Enterprise Manager 10g:

可扩展性工具

*Oracle* 白皮书

2003 年 8 月

**ORACLE**

# Oracle Enterprise Manager 10g:

## 可扩展性工具

引言.....	3
管理 Oracle Ecosystem.....	3
遵循公司管理标准.....	4
定制的用户界面.....	4

# Oracle Enterprise Manager 10g:可扩展性工具

## 引言

Enterprise Manager 可扩展性工具为系统管理的广度和深度带来了重大的变化。系统管理员第一次能够监视和管理他们的整个应用程序系列：系统管理员使用单个一致的界面即可整合整个应用程序环境（从软件应用程序到支持企业系统的底层基础架构元素）的监视和管理。对项目可扩展性不存在障碍，管理员能够在一个小时之内测量不同种类的应用程序的性能以进行监视。管理员还能够通过与 Enterprise Manager SDK 集成来保护他们在已有管理技术中的投资。

## 管理 Oracle 生态系统

大部分企业环境包含定制的应用程序和硬件模块，它们需要由 Enterprise Manager 提供相同的管理等级，利用相同的有用的管理基础架构，如事件监视、实时诊断和服务水平报告。对项目可扩展性的零障碍使管理员能够将 Enterprise Manager 的应用范围扩展到硬件和定制的软件模块，以便从 Enterprise Manager 中直接监视。利用 EM SDK，系统管理员能够：

- 轻松添加定制的目标，并立即从 Enterprise Manager 中提供目标信息
- 自动扩展 Enterprise Manager 自带功能（如对定制的目标的实时监视和历史分析）
- 通过为定制的目标创建主页自动扩展 Enterprise Manager 的显示功能

Enterprise Manager SDK 为最常见的数据访问方法（如 SQL、SNMP、HTTP 和 WBEM）提供数据检索功能。为了处理更复杂的数据访问需求，该 SDK 提供了一个 OS 命令 fetchlet 和一个 Java Wrapper fetchlet，从而允许开发人员实施定制的度量采集方法。

硬件和定制的软件模块的使用允许管理员将他们的模块提升为 Enterprise Manager 所大力支持的模块。通过使用与管理 Oracle 组件的框架相同的框架来管理定制模块，Oracle 管理员可以实现性能瓶颈的根源分析并提供整个应用程序系列的一个全面的

视图。

## 遵循公司管理标准

大部分企业环境有一些独特的报表和管理需求。EM SDK 允许管理员在现成的报表不能满足他们的独特需求时定制信息的展示方式；并使他们能够通过编程访问信息库。利用 EM SDK，系统管理员能够：

- 通过预定义的信息库视图，为各种用户获取适当粒度和密度的相关管理信息。
- 为现有目标创建用户定义的量度
- 自动将 Enterprise Manager 警告发送到故障记录管理系统（如 zSupport 和 Remedy）中，并通过提供从外部应用程序对 Oracle 管理内容的访问改善系统管理工作流程。

## 定制的用户界面

Enterprise Manager 控制台提供了一个允许系统管理员管理全球企业的丰富用户界面。然而，它可能无法满足某些独特的业务需要。利用 Oracle Management Portlets，系统管理员能够快速组面向用户 — CEO、IT 专家或最终用户 — 的定制页面。以下就是几个可用管理 Portlets：Outstanding Alerts、Metric Details 和 Executive Summary。利用这些管理和监视数据的定制视图，系统管理员能够通过提供相应级别的详细信息使管理人员能够快速做出任务关键的决策。



白皮书标题: Oracle Enterprise Manager 可扩展性工具  
2003 年 8 月  
作者: 系统管理产品部

Oracle Corporation  
全球总部  
500 Oracle Parkway  
Redwood Shores, CA 94065  
U. S. A.

全球咨询热线:  
电话: +1.650.506.7000  
传真: +1.650.506.7200  
[www.oracle.com](http://www.oracle.com)

版权所有 © 2003, Oracle。保留所有权利。  
本文档只用于提供信息, 其中的内容如有更改, 恕不通知。  
本文档不保证没有错误, 也不受其它任何口头表达或法律  
暗示的担保或条件的约束, 包括对特定用途的适销性或适用  
性的暗示担保和条件。我们特别声明: 拒绝承担与本文  
档有关的任何责任, 本文档不直接或间接形成任何合约职责。  
未经预先书面许可, 不允许以任何形式或任何方式(电子方  
式或机械方式)、出于任何目, 复制或传播本文档。

Oracle 是 Oracle Corporation 和/或其子公司的注册商标。  
其他名称可能是其各自所有者的商标。