

ORACLE9i APPLICATION SERVER PORTAL

主要优势



主要优势

Oracle9 iAS Portal 主要优势：

- 改善了向导驱动页面和应用程序设计。
- 将企业应用程序集成起来。
- 利用内置商务智能节省资金。
- 为 intranet 和 extranet 站点提供联合门户的主机托管支持并控制站点
- 用 workflow 特性实现商务处理。
- 用 J2EE 和 web 服务开发自定义的 portlet。
- 用本地 web 缓存提高站点性能。
- 以超过 27 种语言部署到台式机或移动设备。
- 用一次性登录简化用户管理。
- 插入在超过 250 个 portlet 中可用的预构建功能。
- 用内置进体系结构的每用户、每实例自定义减少开发工作。
- 用 portlet 对 portlet 通信提供动态相关视图。

通过部署企业门户获得具有竞争力的优势和实现更高的生产效率。

此门户是与公司应用程序、信息进行交互的唯一源，它是处理日常业务的焦点。您选择部署的企业门户必须使您可：

- 确保与开放体系结构的互操作性
- 可调整以符合不断变化的性能要求
- 用高效工具构建和维护门户
- 将基本应用程序及内容相集成
- 以灵活的管理模型简化管理

确保与开放体系结构的互操作性

Oracle9 iAS Portal 是 Oracle9i Application Server 的一个集成组件。此门户体系结构（见下图）包括一个高度可调的多线程 servlet 引擎，用于从门户信息中心库检索 portlet 内容、管理缓存、组装门户页面以及提供并行的完整页面。因为并行的页面引擎是在 Oracle 的 J2EE Server（Oracle 的高度可伸缩的、优秀的 J2EE 框架）上部署的，所以可真正最大限度地提高性能。此灵活的设计是通过遵守开放标准、与第三方应用程序的集成功能及利用合作伙伴的技术和服务而达到的。凭借 Oracle9 iAS Portal 开放的体系结构，您可通过如下特性受益：

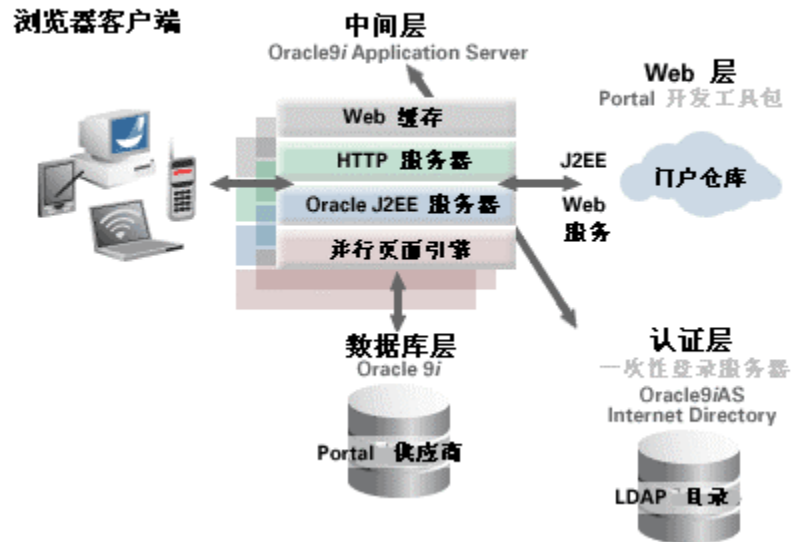
用 Portlet 及供应商体系结构提供开放的框架

Oracle9 iAS Portal 提供了一个可扩展的框架，它在称为 portlet 的标准化、可重用的信息组件内集成基于 web 的资源，如 web 页面、应用程序、商务智能报告、及辛迪加内容输入。门户框架提供了附加服务，包括一次性登录、内容分类、企业搜索、目录集成和访问控制。

合作伙伴应用程序的目录处于增长之中

当前在 Oracle9iAS Portal 合作伙伴创新活动中的合作伙伴超过 50 个，Oracle Portal 目录中有 250 个 portlet。此目录是一个不断增长的预构建 portlet 库，为您提供多种开发选项及选择最适宜的方法的能力。

Oracle9iAS Portal 体系结构



以基于标准的解决方案保护您的投资

Oracle9 iAS Portal 通过支持开放的 internet 标准如 HTTP、XML 及 SOAP 支持远程应用程序的集成。此外，您可将 Web 服务和基于 J2EE 的组件，如 Java Server Page (JSP)、Java Servlet 及 Enterprise JavaBean (EJB) 作为 portlet 合并进门户，而无须编写额外代码。

带有主机托管支持的联合门户

Oracle9 iAS Portal 为主机托管多个组织提供更具成本效益及可管理的解决方案，这样就可提供共享实例模型的所有优势而无须降低组织安全性。Oracle9i AS Portal 还可作为应用服务供应商 (ASP) 的平台提供主机托管支持

可调整以符合不断变化的性能要求

因为门户最大限度地利用了应用服务器的基础架构，Oracle9 iAS Portal 可调整自己以支持在 Internet、intranet 及 extranet 上运行的从小型部门直到大型公司站点的用户团体。通过如下特性进行调整以符合不断变化的性能要求：

用具有专利技术的 Web 缓存提高性能

Web 缓存是一种完全集成的智能缓存，通过最大限度减少不必要地重新生成门户页面和 portlet 内容，从而允许达到最高标准的性能。Oracle9 iAS Portal 充分利用了 Oracle9iAS Web 缓存，这一 Oracle 享有专利的在内存中缓存的技术。

以灵活的部署降低硬件成本

因为基础体系结构是跨越平台的，Oracle9iAS Portal 可自由利用各种可用的硬件资源。门户管理员可为每个门户组件（一次性登录、门户信息中心库、中间层，如图所示）选择最佳平台，因此优化了性能并降低了拥有它所需的总成本。此体系结构支持门户组件跨越多个服务器的负载分配及并行执行。

用高效工具构建和维护门户

利用向导驱动接口来创建、发展及管理您的门户，Oracle9 iAS Portal 使您可使用 Web 浏览器构建门户的大多数部分（如果不是全部）。本接口使您可委托管理某些任务，如用户管理、页面和模板设计及对公司用户层次的内容发布。通过如下特性构建和维护您的门户：

用向导驱动的工具进行开发

Oracle9 iAS Portal 内的页面设计和开发特性向管理员、页面设计人员和最终用户提供了一个强大的环境，可在其中创建内容丰富的、安全的门户页面，而无需编程。

自定义 Portlet

每用户、每实例级别的 portlet 个性化，显著地提高了门户开发人员及门户用户的生产效率。可将同一 portlet 的多个实例添加到单个页面上，每个实例具有其自己独立的个性化设置。

Portlet 对 Portlet 的通信

可连接 Portlet 以产生集成的基于 Web 的应用程序，即使 portlet 从不同的系统发布数据也无关紧要。您可将多个 portlet 捆绑到一起，并可控制其他 portlet 和页面的内容和显示。

自助服务的内容发布、管理及访问

基于浏览器的向导和集成的编辑对话使页面设计人员易于发布和管理在其页面出现的内容。公司层次的用户还可利用此发布环境轻松地定义协作的工作领域及发布其业务文档。无需 HTML 知识。

分类和管理内容

门户管理员为内容类型及其属性以及二者如何用于页面组内页的管理设置策略。这些策略对内容项属性、属性值以及属性如何显示提供了精确的控制。其他特性（如项目版本控制、选入/选出、自动发布和到期日、及自动索引）支持协作文档的创建、减轻了内容管理任务并使查找发布项目的工作变得轻松起来。

部署到多语言团体

向导、对话框、消息及帮助主题中出现的所有文字都已被翻译成 27 种语言。内容所有者可加载其内容项的多个翻译版本。

搜索内容

我们直接集成了高级搜索功能，因此使文档可按主题分组及摘要。通过与 Oracle9 i UltraSearch 集成，可访问外部数据源，如远程 Oracle 数据库、IMAP 邮件服务器、Web 站点及文件系统。

以灵活的管理模型简化管理

Oracle9 iAS Portal 的管理特性使单个管理员或每个都负有特定职责的一组管理员易于维护和管理门户实例。通过如下特性用灵活的管理模型简化管理：

通过管理委托管理门户

门户环境是通过预定义的管理页面上内置的 portlet 进行管理的。通过对页面级的安全性应用特有的权限，可委托管理门户管理任务，而无须降低整体门户的安全性。

用一次性登录流水线化用户管理

在遵守 Java 标准的同时，利用一次性登录 (SSO) 及集中的用户管理降低 IT 支持成本并提高安全性。集中用户管理确保用户、角色、组及访问权限的定义是唯一的，而不是用有关安全性的多种未知的歧异意见的综合。使用内置的元目录功能将第三方 LDAP 目录与 OID 同步。

以唯一接口提供基本应用程序和内容

Oracle9 i Application Server 包括一整套服务，可通过门户环境部署所有这些服务，以创建完美的应用服务器解决方案。通过如下特性以唯一接口提供基本应用程序和内容：

从内置的商务智能获益

许多门户实现需要可对企业数据创建详细的分析和报告的工具。Oracle9i Application Server 内的预集成的商务智能组件支持对企业数据的特定查询、报告及分析。

启用无线支持

此门户自动将门户页面结构转换为适于无线客户端常用的较小屏幕设备的形式。此外，此 PDK 已被更新为允许编码的 portlet 对移动请求进行检测和响应。无须以任何方式更改您的现有代码。

集成企业应用程序

Oracle9 iAS Portal 可使用 Oracle9i AS Integration server 作为与第三方企业应用程序（如 SAP、PeopleSoft、Siebel、M Q Series 及其他供应商应用程序）的接口。通过赋予您唯一的获取数据机制，极大地改善了集成性。

用 Oracle9iAS Portal 开发套件开发自定义的 Portlet

使用 Oracle9iAS Portal 开发套件 (PDK)，开发人员可构建自定义 portlet 与客户指定的内容或应用程序进行交互。PDK 提供了若干特性集合，包括合并外置 web 服务、附加 J2EE 服务及任何可通过 web 访问的内容的功能。

结论

尽管对寻求构建企业门户解决方案的客户来说存在许多选择和产品解决方案，但只有 Oracle9i AS Portal 能够提供成功部署所需的特性、技术和集成功能的恰当组合。