

OraclePortal及其门户网站开发概述 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/291/2021\\_2022\\_OraclePort\\_c67\\_291631.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/291/2021_2022_OraclePort_c67_291631.htm)

引言 Oracle Portal为企业提供了一个单一的访问企业各种信息资源的入口，利用它，企业可以为员工、供应商、零售商、合作伙伴等提供个性化的信息服务，使他们能通过单一的入口，迅速找到所需的信息。Portal具有众多的核心功能特性，将企业的应用、人员、信息与流程有机地结合起来，为信息化工作的开展提供了可行的思路和解决方案。

Oracle Portal概述 1、Oracle Portal是什么 Portal一词是从Internet所衍生出来的，最初的“门户”一词主要是指信息门户，诸如雅虎、新浪等网站都是一种信息门户。随后，门户的应用领域又得到扩展，出现了企业信息门户(Enterprise Information Portal, EIP)。Oracle Portal是一个建立企业信息门户的集成环境。通过Oracle Portal，企业员工可以很方便地将自己所需要的，来源于各种渠道的信息集成在一个统一的视图之内。例如，在传统企业信息系统环境下，一个财务部门可能要接触这样一些信息源：企业财务软件，企业内部网站的政策、新闻、公告，各种图表、报表，互联网上的财经新闻，股票行情等等；通过Oracle Portal提供的“自助式”的服务，财务部门可以为自己部门量身定制一套财务人员的信息门户，将上述信息有效地组织在Web应用程序之中，并根据不同级别人员的职能设定相应的访问权限。在以前，这可能需要向IT部门提交详细的需求分析，并等待好几个月才能投入使用；通过Oracle Portal提供的快速、易用的开发工具和内建功能模块，非IT人员也可以根据自己的实际业务需求，创建这样的集

成化Web应用了。 2、 Oracle Portal的体系结构 1 ) Oracle Portal节点 每台安装Oracle Portal示例的服务器称为一个Oracle Portal节点。 每个OraclePortal节点包含有超过200个表及视图，以及超过1000个PL/SQL包。 Oracle Portal节点之间可以相互注册，形成一个联合Portal结构。 节点的注册和管理可以很容易地由企业的中心Portal管理。 Portal容器是存储Oracle Portal对象的地方。 它保存着Provider注册表，页面的样式定义，用户对Portlet的定制，访问权限，内容区域及页面的定义，数据驱动的组件等等。 数据库Provider管理基于数据库的PL/SQL或Java存储过程形式的Portlet,它存储在Portal节点之外。 Portal框架通过数据库Provider调用这些Portlet,并将返回的HTML/XML形式的结果显示在页面的某个区域中。 与数据库Provider不同的是， Web Provider面向的是来自Web的数据，它们通常是通过HTTP协议而不是数据库存储过程来调用的，并且返回的结果已经是格式化的HTML/XML内容。 2 ) Oracle Logon/SSO Server SSO是Single Sign-On的缩写，即单一登录模式。 SSO服务器集中管理用户的身份验证和权限管理，这使得其它应用程序可以将这些任务交给SSO服务器统一完成，也使得用户只需要在SSO服务器上登陆一次就可以使用所有相关联的应用程序，而无需记忆多个帐户密码。 3 ) Oracle 9i Application Server Oracle 9iAS是Oracle Portal的中间层应用程序服务器。 在Oracle9iAS中， Oracle HTTP Server提供主要的HTTP服务， Oracle Jserv提供JSP和Servlet服务， modPL/SQL以Apache模块的模式提供从Web访问Oracle数据库的服务。 4 ) Oracle Portal Cache Oracle Portal Cache使用基于文件系统的存储系统，为页面定义和portlet生成的内容提供缓

存，使用缓存系统，Oracle Portal无需每次生成页面的时候都访问对象存储系统或调用所有portlet，这样大大提高了页面的响应时间。

## Oracle9iAS Portal概述 1、Oracle9ias Portal的功能

Oracle9iAS Portal是1999年初作为Oracle WebDB一部分引入的技术的下一代。Oracle9iAS Portal是Oracle9i的关键组件，作为一项服务集成到Oracle9i应用服务器中。有了Oracle9iAS Portal，企业就拥有了一种强有力的手段，可以向员工、合作伙伴和供应商提供一致、高效的访问途径，使他们能够访问更有效地完成日常业务任务所需的企业信息和工具。Oracle9iAS Portal通过提供如下功能实现了上述目标。1) 单点交互功能

Oracle9iAS Portal的可扩展的门户框架提供了集成能力和对企业信息标准访问途径，同时，灵活的工作环境使各机构、部门和个人用户能够对他们的门户风格进行个性化定制。

Oracle9iAS Portal作为单一交互点，通过把信息集中在一起来解决这些问题：把用户与他们的信息源更好地连接在一起，同时提供了适应不同个人开展工作与处理信息的方式所需的灵活性。Oracle9iAS Portal作为真正企业级的电子商务门户，用称为portlet的可重复使用的信息组件，在彼此互不相连的动态数据、文档和Web站点的世界中架起了沟通的桥梁。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)