

基于OracleADF的应用程序开发过程 (1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E5_9F_BA_E4_BA_8EOrac_c102_143219.htm

ADF简介 ADF(Application Development Framework)是Oracle公司为简化J2EE程序开发的复杂性专门开发的一种解决方案，ADF通过减少实现设计模式和应用程序框架的代码量，简化了J2EE的研发难度。其优点主要体现在以下四个方面: (1) 开发环境:大部分J2EE框架都没有与之配套的开发工具，ORACLE为ADF提供了JDEVELOPER开发工具，它和ADF实现了完美的结合，方便了程序的开发。 (2) 平台独立:ADF能够运行在任何符合J2EE标准的应用服务器上。 (3) 技术选择:对于应用程序的不同层，开发人员可以使用自己擅长的技术进行开发。 (4) 端到端的解决方案:ADF不只关注应用程序的某一层，而是对应用程序的每一层，都提供了完整的解决方案。 Oracle ADF的架构 Oracle ADF的架构是基于MVC设计模式的，其架构如图1所示。从图1我们可以看出，ADF把应用程序分成了四层，下面我们分别介绍: 1) Business Service 层 Business Service 层包括三个小层(见图1)，分别是持久层(Persistent Business Objects)，数据访问层(Data Access)和接口层(ADF Application Module)。这三层建立的顺序是这样的，先建立持久层的实体对象(Entity Object)，然后建立数据访问层的视图对象(ViewObject)，最后建立接口层。其中建立持久层的实体对象主要是和数据库的表或者同义词对象建立关联，数据访问层的视图对象(ViewObject)是基于实体层的实体对象建立的，主要是进行数据库的访问，而接口层是整个Business Service 层

和Model层的接口，在数据访问层建立的视图对象需要注册到接口层中，这样在Model层中才可以访问。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