

计算机二级JAVA辅导：JPA学习笔记（二）计算机等级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645373.htm /** 持久化服务 1.托管

与非托管实体 Persistener context是由一组受托管的实体对象实例所构成的集合,他受entity manager的管理.一旦persistent context被关闭,所有的实体对象都会脱离EntityManager而成为非托管对象.JPA中有两种类型的persistent context,分别是

i.transaction-scoped persistence 他只能在事物范围内存在着,他们会在事务结束后被关闭,transaction-scope persistent将被销毁,托管实体对象实例也将处于只有受服务器管理的persistent context才可以是事物范围的,换言之,必须被注

解@PersistentContext表示的EntityManager实例才可以是事务管理的.看代码. */ @persistenceContext(UnitName="EntityName") EntityManager entityManager.

```
@TransactionAttribute(REQUIRED) public Customer  
someMethod(){ Customer cust =  
entityManager.find(Customer.class,new Integer(1)).
```

```
cust.setName("new name"). return cust. } /** 由entityManager返回  
的Customer实例会在整个JTA事物内保持存在姿态,当JTA事务  
完成后,有setName调用引起的数据更改会被同步到数据库  
中.entityManager对象将会被销毁,改对象不在托管了.
```

ii.Extented persistent context 我们也可以将persistent context配置成超出事务的范围,与Extented persistent context向关联的对象会一直保持托管状态,甚至在事务提交后也是如此,在某些场景下特别有用,你想保持数据库连接,又不希望使用长事务,因为

长事务会在占用JDBC连接,这样的数据宝贵资源. 2.为persistent Unit打包 每个EntityManager负责将一定数量的一组类映射到数据库中,这组类就叫做persistent Unit.它是在persistent.xml文件中定义的,根据JPA标准的要求,改部署文件是必须的. 一个persistent.xml可以定义一个或多个persistent unit.他被放在各类的文件的meta-inf目录中. 每个persistent unit只能关联一个且仅一个数据源,在javaEE环境中,我们通过persistent.xml文件来配置,下面我们来分析下persistent.xml文件的格式. 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