

OpenJPA成为Apache顶级项目 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/245/2021_2022_OpenJPA_E6_88_90_c104_245764.htm Apache OpenJPA一直以来都在从JEE世界中源源不断地获取动力，它已经被BEA采用为WebLogic Server 10的EJB3 JPA实现，并且，它还被采用在最新的IBM WebSphere应用服务器的EJB3特性包(EJB3 Feature Pack)中(这也是它成为WebSphere商业发布版核心特性的第一步)

。OpenJPA是从BEA的Kodo产品发展而来的，而Kodo产品的代码在2006年被捐献给了ASF。从那时候起，这个项目就开始不断成长，逐渐包含了对应用服务器和工具广泛的支持

：Word-WRAP: break-word" bgColor=#f3f3f3>以下是引用片段：
：为帮助开发持久化应用，OpenJPA可以无需任何更改，直接被最流行的IDE比如Eclipse和Netbeans支持。此外，针对Apache Maven的软件项目管理和综合工具也提供了插件。很多项目都采用OpenJPA来实现他们需要的对象关系影射，包括Apache ActiveMQ、BEA Kodo、BEA WebLogic服务器、Apache Camel、Apache Geronimo、Apache Ode、Apache OpenEJB和IBM WebSphere应用服务器。社区计划会很快发布OpenJPA的1.0.0版本，这也体现了良好的成熟度和产品质量。此外OpenJPA还被集成进了其它框架当中，比如Spring Framework、GlassFish、JOnAS应用服务器、Sun Java System应用服务器等。此外，OpenJPA网站还说到：以下是引用片段：
：BEA Kodo：OpenJPA的起源项目。而如今，Kodo反过来基于Apache OpenJPA项目，已经被使用在了世界各地数以百计的关键应用当中。在Kodo4.1及更高版本中包含了OpenJPA

。WebSphere应用服务器6.1版EJB3 Alpha特性包：WebSphere应用服务器版本6.1 EJB3特性包Alpha版本包含了一个满足EJB3规范的初步实现。与EJB3规范有关的是Java持久化接口规范（JPA）。OpenJPA是满足JPA规范的一个Alpha实现。OpenJPA最近完成了在Apache的孵化过程，成功晋级成为一个顶级项目。此外，项目中对JSR-220(Java Persistence API)的实现，也在最近100%通过了JCP TCK的兼容性测试，这也表明该项目完全符合标准。InfoQ在去年五月份曾经就OpenJPA可能成为Hibernate的一个有力竞争者一事进行了报导，Apache自由的许可证和高质量的Kodo实现，使得这个项目被社区内的其它大多数组织所采用，其中包括商业的和开源的组织。有个例外就是Sun的Glassfish服务器(Java EE RI)，它包装了对Oracle的Toplink Essentials。Oracle在今年三月声称，它将向Eclipse基金会贡献商用版Toplink的所有代码，作为Eclipselink项目的一部分，其第一个版本将在七月合适的时间发布。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