

JavaEE5.0:使J2EE开发变得容易一些 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_JavaEE50\\_\\_c104\\_144733.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_JavaEE50__c104_144733.htm) 任何J2EE 开发者都知道开发Java 有多难。新的Java EE 5.0将使你的开发过程变得容易一些。Java EE 5.0具有Web 服务支持、注释和增强的CMP性能。要开发一个简单的J2EE应用程序，程序员必须要写大量的样本文件代码（如JavaBeans企业版）和设定无数个配置文件（XML中的描述文件）。所以要成为一个J2EE开发者，程序员必须熟悉EJB和XML。对于初学者来说，这些将令他们望而生畏。目前的J2EE说明书（1.4）非常长，是用较老的JDK 1.2版本写的，这使J2EE更加复杂难懂。新的JDK版本提供了丰富的、简单好用的性能，比如J2SE 5.0的一般性能和注释支持。即将推出的Java EE 5.0的一个主要目的就是，既保持J2EE强大的功能，又可以使一般的开发任务变得容易一些。为了达到这个目的，Java EE 5.0将提供更好的默认性态和设置，允许大多数容器无需使用部署描述符就可以得到需要的东西。为此，Java EE 5.0做了很多注释。开发者不需要知道执行的细节（由容器完成执行任务）。这些新性能都使企业的Java应用程序更小、更快。本文揭示了J2EE开发者期待已久的Java EE 5.0的新性能。首先让我们来简单地看一下注释。[作者提示:由于 J2EE 的最新版本是Java EE 5.0，因此下文中Java EE指新版本，J2EE 指老版本] Java 注释 注释是一种修饰符，在你可以使用其它修饰符（比如public, static, 或 final）的任何地方都可以使用注释。按规定，注释优先于其它修饰符。它包括一个@)符号，@后接注释类型和被括号括起来的元素值对。这些值必须是编译时

间常量。也就是说 Java本身就提高了注释信息的详细列表。注释并不直接影响程序的语义，但它影响工具和库处理程序的方式，从而对运行的程序的语义产生影响。注释可从源文件、class文件中阅读，也会在运行时得到反映。将定义从执行中分离出来并提供一种可以内省约束的方式，这使得执行过程更加灵活。大多数Java开发者已经很熟悉注释了，比如所有的JavaDoc标签和瞬时标签都是注释的例子。EJB入口的注入在目前的J2EE体系下，为了揭示任何一个业务方法，必须为home接口和远端接口提供EJB包装。但在Java EE 5.0中，你可以使用EJB注释为程序组件的任意字段或方法进行注释。注释本身就是EJB session bean的参考。基准可以是EJB session bean的本地或远端home接口，也可以是EJB3 bean的业务接口。举例来说，下面的代码使用注释将一个PurchaseOrder归到EJB中：

```
@EJB private PurchaseOrder po. @EJB( name = "ejb/myEnterpriseApp", beanName = "po1", beanInterface = "PurchaseOrder.class", description = " The Purchase Order for my enterprise application" ) private PurchaseOrder po. Enterprise Bean
```

将用JNDI查找这个名称java:comp/env/ejb/po。由于并不清楚目标名称在哪里，容器比较解决目标。是不是很酷呀！现在，通过向现有的业务方法注入EJB注释，然后将它们部署到适用于Java EE 5.0的容器中，这样你马上就可以把现有的程序加入到java EE程序中！为了避免当部署描述符和注释一起时会出现冲突，容器会优先使用部署描述符而忽略注释。这个性能可以使现在的J2EE程序移植到（"as-is"）Java EE 5.0适用的容器。增强部署描述符：注入环境条目和部署描述符中的标签一起，Java EE 5.0提供了一个新的标签，可以使程序组件代码

能够访问业务字段。另外一个方法也可以达到这样的效果，即使用@Resource注释标签，可谓殊途同归。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)