

服务器--开发基于JBoss的J2EE应用 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__E6_9C_8D_E5_8A_A1_E5_99_A8-_c104_144783.htm JBoss，作为J2EE应用服务器，以其EJB容器卓越的性能、技术的潮流性、开发部署J2EE应用的方便性赢得了很多J2EE开发者的信赖。其中，免安装、基于JMX构架、热部署（Hot Deploy）、快速开发EJB应用等几项特征与其他商用服务器相比，显得有些得意忘形的样子。尽管其本身没有重大的缺陷，但毕竟是Open Source的开发模式，文档很少，因此要很好的掌握、精通开发基于JBoss的应用还是显得有些力不从心。本文结合自己的开发经验，给出在JBoss 3.2.1下开发J2EE一些相关的注意事项和规则。其中，读者一定要知道JBoss 3.2.1作为JBoss的过渡产品（与JBoss 3.0.x、JBoss 4.x相比），自然有些东西和JBoss 3.0.x、JBoss 4.x有很大差别。但是，一般情况下，本文介绍的内容，大体上都适合JBoss各个版本。下载完JBoss 3.2.1后，解压到一个没有空格的目录路径下面就可以运行JBoss，所以很方便，但前提是目标机器安装了Java 2 Standard Edition。一切就绪后，开始我们的旅程。（假设JBoss 3.2.1安装在：C:\jboss-3.2.1_tomcat-4.1.24，本使用default配置）一，相关配置文件的设置为开发J2EE应用，操作数据库成了必不可少的内容；调节日志输出的详细程度成了调试J2EE应用的关键；EJB应用的调优过程是J2EE应用的核心。等等，这些内容都是我们需要知道的。（1）数据源的配置：在JBoss 3.2.1中，配置数据源的步骤很简单，JBoss 3.2.1本身带了主流数据库的配置实例，于目录下

: C:\jboss-3.2.1_tomcat-4.1.24\docs\examples\jca。具体使用那个配置文件取决于目标用户的数据库。如果是SQL Server 2000，则需要使用mssql-ds.xml文件（支持本地事务）或者mssql-xa-ds.xml文件（支持全局事务）；如果是Oracle 9i数据库，则需要使用oracle-ds.xml文件或者oracle-xa-ds.xml文件。等等。这里以SQL Server 2000为例。首先将mssql-ds.xml文件拷贝到目录：C:\jboss-3.2.1_tomcat-4.1.24\server\default\deploy下。然后打开文件，并作如下修改：VSSDB
jdbc:microsoft:sqlserver://125.16.45.158:1433.DatabaseName=DDD
com.microsoft.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver sa sa 50 200 如果目标J2EE应用只需要本地事务，则上述过程已经完成了DataSource的配置，同时这个配置将用于JDBC以及EJB通过JNDI使用。如果要实现EJB使用DataSource，则还需要修改位于目录：C:\jboss-3.2.1_tomcat-4.1.24\server\default\conf下的standardjbosscomp-jdbc.xml文件。比如，java:/VSSDB1 MS SQLSERVER2000 true false false 300 true false。。。。。。其中，java:/VSSDB中的VSSDB就是mssql-ds.xml配置的数据源；而“java:/”前缀表明该命名空间只是对JBoss本身可见，即运行于JBoss外的应用是不能够使用这里定义的数据源，这一点希望读者注意。其次，MS SQLSERVER2000中的MS SQLSERVER2000可以在该文件的其他地方找到。（如果是其他数据库，情况都是类似的，希望读者加以思考！）（2）日志的输出详细程度配置：由于JBoss 3.2.1开发采用了Log4j管理其日志信息（严格地讲，它扩展了Log4j），因此了解Log4j的机理，有助于理解JBoss 3.2.1管理日志的方式。JBoss 3.2.1采用JMX架构的同时，且以.xml文件类型为配置文件，因此可以

找到位于目录：C:\jboss-3.2.1_tomcat-4.1.24\server\default\conf下的log4j.xml文件。比如，其中一段配置示例如下：比如，为了调节JBoss 3.2.1控制台日志输出的详细程度（调整为DEBUG级别），我们需要修改value= " INFO "，将INFO改为DEBUG。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