

# 案例：JPetStore 使用说明

## JPetStore 说明

JPetStore 最初是一个由 Sun 提供的宠物店实例。但 Sun 提供的实例过于复杂，因此后来不同的软件开发商在使用 JPetStore 时，都做了一定程度的简化。我们使用的 JPetStore 实例是由 Apache.org 提供的使用了 Struts+ibatis 持久层技术的实例。我对其进行了汉化，调试，修改了在使用 MS SQL Server 时的一个错误，更改数据库定义以适应中文数据并增加了 Java 的中文处理能力。

## JPetStore 的安装

将附件中的 jpetstore.war 复制到 Tomcat 安装目录的 webapps 子目录下，然后启动 Tomcat 服务器即可。

在浏览器中输入 <http://localhost:8080/jpetstore/>，若能看到 JPetStore 的首页，则表示安装成功。

## 数据库的使用

### （1）如果不想安装额外的数据库，则默认使用 HSQL 数据库。

默认情况下，JPetStore 使用一个名为 HSQL 的数据库。该数据库没有数据文件，直接在内存中运行。HSQL 数据库的定义和数据表中的数据由 webapps\jpetstore\WEB-INF\classes\ddl\hsq 目录下的两个文件：jpetstore-hsqldb-schema.sql 和 jpetstore-hsqldb-dataload.sql 来定义。因此，你若修改了这两个文件，就可以改变数据库结构和记录内容。

如果你编写的章节不涉及数据库设计的内容，那么也许可以不必安装其他数据库，直接使用 HSQL 即可。这样操作比较简便。

### （2）使用 MS SQL Server。

JPetStore 还提供了对 MS SQL Server 的支持。要想使用 MS SQL Server，首先必须创建数据库、数据表，并导入记录。

实例中在 webapps\jpetstore\WEB-INF\classes\ddl\mssql 下提供了针对 MS SQL Server 的数据定义文件。其中 jpetstore-mssql-schema.sql 是数据表的定义，jpetstore-mssql-dataload.sql 实现数据记录的导入。

- ①. 在 MS SQL Server 中创建一个名为 jpetstore 的数据库；
- ②. 在“SQL 查询分析器”中运行 jpetstore-mssql-schema.sql 中的 SQL 语句，在 jpetstore 中创建数据表；
- ③. 在“SQL 查询分析器”中运行 jpetstore-mssql-dataload.sql 中的 SQL 语句，在表中

插入记录。

- ④. 将 webapps\jpetstore\WEB-INF\classes\properties 目录下的 database.properties 文件更名为 database.properties.hsql，同时将 database.properties.mssql 更名为 database.properties。

数据表之间存在关联。如希望察看关联情况，可在“企业管理器”中为数据表创建“关系图”。

## JPetStore 的目录结构

