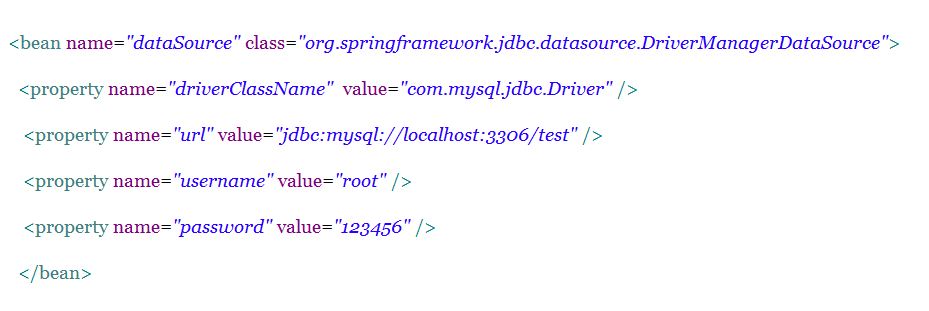
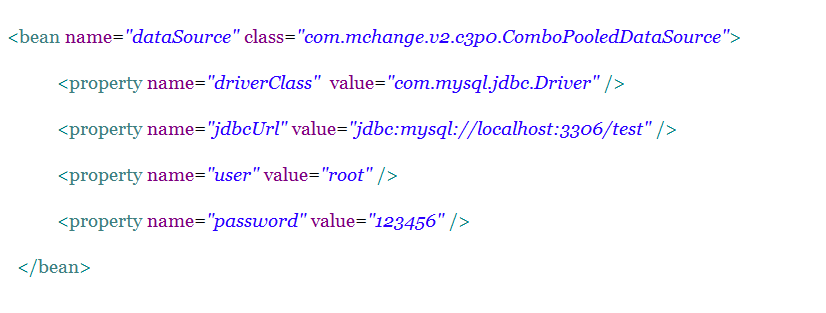
Spring连接数据库的几种常用的方式

第一种：使用spring自带的DriverManagerDataSource配置文件如下：



第二种：C3P0数据源

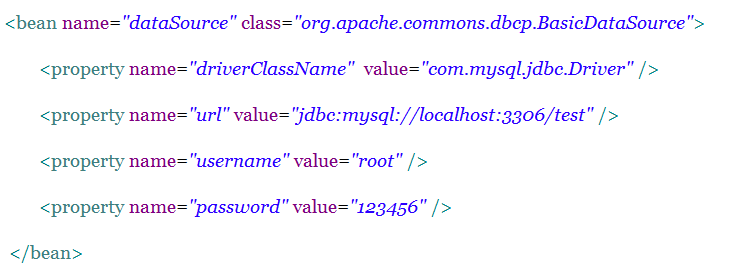
需要使c3p0的核心jar包，我使用的是c3p0-0.9.1.jar,比较稳定，推荐使用。一般在下载hibernate的时候都会自带,在hibernate-release-4.3.0.Final\lib\optional\c3p0路径下找到



第三种:DBCP

使用apache的dbcp插件连接数据库 需要下载的jar包：commons-dbcp.jar，commons-pool.jar,commons-collection.jar

spring的配置文件中如下：



第四种: 使用hibernate数据源

需要hiberante核心jar包，我使用的hibernate的版本是hibernate-release-4.3.0.Final。

目前三大框架较流行，spring一般与hiberante做搭档，数据库连接方式写在hiberante的配置文件中，在spring管理hibernate中的配置文件中，直接读取hibernate核心配置文件即可。在使用hibernate连接数据库的时候需要读取hibernate.cfg.xml的配置文件和相应的实体类.

