以下以系统管理服务为例，具体说明达梦数据库的迁移情况；

需要注意的点会用红色字体给出

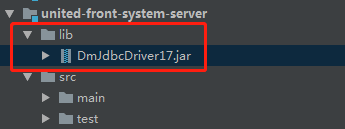
**关键字或命名相关会使用粗体给出**

# 添加达梦数据库驱动包

达梦数据库驱动包在Maven的远程仓库上没有托管，所以使用本地托管的方式；该方式需要两个步骤分别是：

1. 添加驱动包到本地

首选在项目根路径下新建**lib**文件夹，将驱动包放在该文件夹下，如下：



1. 使用Maven托管

在Maven配置中托管达梦数据库驱动包

**<!-- dm数据库驱动包；通过本地引入jar的方式实现jar包项目自包含 -->**

**<dependency>**

**<groupId>com.dm</groupId>**

**<artifactId>Dm7JdbcDriver</artifactId>**

**<version>1.7</version>**

**<scope>system</scope>**

**<systemPath>${project.basedir}/lib/DmJdbcDriver17.jar</systemPath>**

**</dependency>**

# 修改数据库配置

1. 配置数据源

数据源配置支持多数据源配置，也支持不同类型的数据源切换，只需要更改以下几处配置即可(以下以prop的形式给出配置，更改时按照yml的形式更改，\*代表不同业务下的数据源)：

**// 数据库地址，达梦数据库不需要定位到具体的数据库，这个稍后会给出原因**

**datasource.\*.url = jdbc:dm://192.168.3.67:5236**

**// 用户**

**datasource.\*.username = SYSDBA**

**// 密码**

**datasource.\*.password= yzlsoft123.**

**// 达梦数据库驱动地址**

**datasource.\*.driverClassName = dm.jdbc.driver.DmDriver**

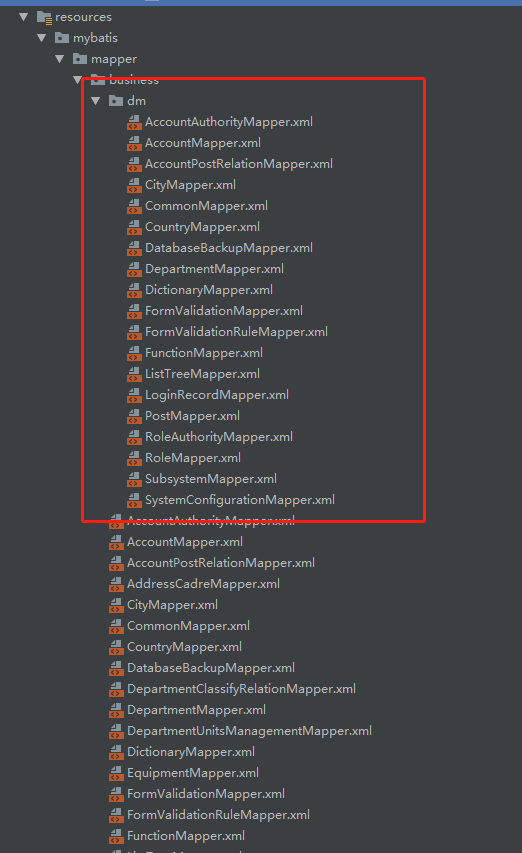
**// 达梦数据库映射地址**

**datasource.\*.mapperLocations = classpath\*:mybatis/mapper/business/dm/\*.xml**

1. 新建达梦数据库映射文件

以上注意最后一行配置，上面的配置仅需要在原有的映射文件目录下新建dm文件夹，然后将之前的映射文件拷贝一份过来，其它的不需要做任何修改，千万要注意，原有的mysql映射文件不必删除

新建dm文件夹后的文件目录如下：



# 修改映射文件

修改映射文件只需要按照达梦数据库的语法差异来修改，目前来说，只要是没有使用mysql独有的函数语法，修改起来是相当的畅快，这里提及一下为什么之前项目中规定尽量不要使用函数；针对大部分通用sql语法，修改仅需要注意以下两点：

1. 列写法

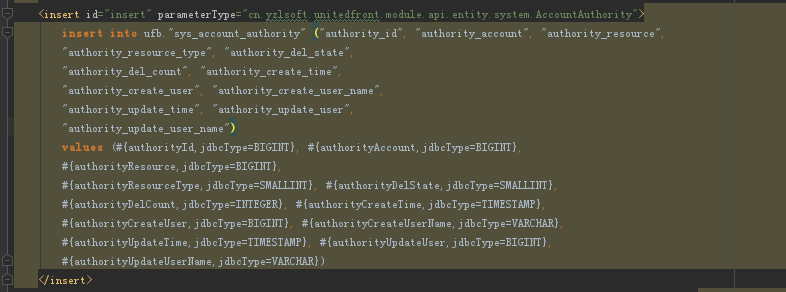
达梦数据库的列名必须用双引号括起来，实际上不仅是列名，表明也需要双引号引用

1. 表名写法

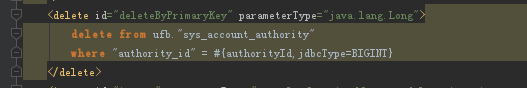
达梦数据库要求指定表名所在的表空间(类似于数据库)，这也就是为什么在配置中不需要配置数据库的原因

下面给出一个达梦数据库的sql语句的例子

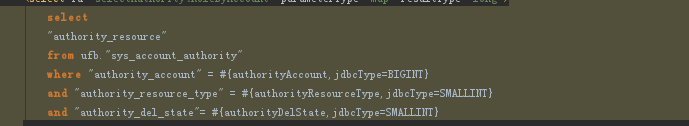
增加



删除



查询



修改

