

附录 A 各数据源的配置

Oracle 数据源配置

代码清单 A-1 Oracle 数据源配置

```
<bean id="dataSource" class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource"
    destroy-method="close"
    p:driverClassName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"
    p:url="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl"
    p:username="sample"
    p:password="mypassword" />
```

SqlServer 数据源配置

代码清单 A-2 SqlServer 数据源配置

```
<bean id="dataSource" class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource"
    destroy-method="close"
    p:driverClassName="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"
    p:url="jdbc:sqlserver://localhost:1433;DatabaseName=sample"
    p:username="sample"
    p:password="mypassword" />
```

MySQL 数据源配置

代码清单 A-3 MySQL 数据源配置

```
<bean id="dataSource" class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource"
    destroy-method="close"
    p:driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"
    p:url="jdbc:mysql://localhost:3306/sampledb"
    p:username="root"
    p:password="123456" />
```

DB2 数据源配置

代码清单 A-4 DB2 数据源配置

```
<bean id="dataSource" class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource"
    destroy-method="close"
    p:driverClassName="com.ibm.db2.jcc.DB2Driver"
    p:url="jdbc:db2://localhost:50000/sample"
    p:username="sample"
    p:password="mypassword" />
```

跨数据库开发 SQL 的注意事项

子查询需要添加别名，但别名之前不能加 as

mysql 子查询无别名会报错，oracle 子查询别名前加 as 报错，如果返回*未带别名，DB2 会报错。

```
SELECT * FROM (
    SELECT A,B,C FROM T1
) T
```

改成：

```
SELECT T.* FROM (
    SELECT A,B,C FROM T1
) T
```

delete 或 update 语句不能使用别名，只能使用全表名

mysql,sqlServer 不支持别名：

```
DELETE FROM SYS_ORGLEVEL_MENU M
WHERE EXISTS (
    SELECT 1 FROM SYS_APP_MENU M
    WHERE M.ID = M.APP_MENU_ID
    AND M.LEVEL_CODE LIKE "
)
```

改成：

```
DELETE FROM SYS_ORGLEVEL_MENU
WHERE EXISTS (
    SELECT 1 FROM SYS_APP_MENU M
    WHERE M.ID = SYS_ORGLEVEL_MENU.APP_MENU_ID
    AND M.LEVEL_CODE LIKE "
)
```

如果要开发跨数据库应用，一款好的数据库客户端是必不可少的，笔者强烈推荐和 Idea 都来自 JetBrains 的产品：DataGrip，它可以让你连接各种类型的数据库，同时提供便捷的 SQL 操作，堪称是一款终极的数据库客户端产品。