

hibernate.cfg.xml是hibernate核心的一个配置文件。

一共分为三个部分：

①数据库连接的参数：driver\_class, url, username, password, dialect

a, 键：hibernate.connection.driver\_class; 值：com.mysql.jdbc.Driver

b, 键：hibernate.connection.url; 值：jdbc:mysql://localhost:3306/hb2

c, 键：hibernate.connection.username; 值：root

d, 键：hibernate.connection.password; 值：AQL271422

e, 键：hibernate.dialect; 值：org.hibernate.dialect.MySQLDialect

②hibernate扩展的参数：

a, 键：hibernate.show\_sql; 值：true/false——用于生成执行操作的SQL语句

b, 键：hibernate.format\_sql; 值：true/false——用于格式化SQL语句

c, 键：hibernate.hbm2ddl.auto; 值：create/update——create时如果没有表，则创建一张表，如果有表，则先删除原表，在创建一张空表，在从deleted或者inserted表中插入新创建的表中；update时如果没有表，则创建一张新的表，如果有表，则直接将数据插入表中即可。

③映射信息：

（多个类就需要多个mapping映射）

查找一个对象映射的配置文件：<mapping resource="包名/\*.hbm.xml"/>（其中\*建议是实体类的名字）

具体内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<!DOCTYPE hibernate-configuration PUBLIC
```

```
"-//Hibernate/Hibernate Configuration DTD 3.0//EN"
```

```
"http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-configuration-3.0.dtd">
```

```
<hibernate-configuration>
```

```
<session-factory>
```

## 第一部分

```
<!-- 配置数据库连接的驱动器 -->
```

```
<property name="hibernate.connection.driver_class">
```

```
com.mysql.jdbc.Driver
```

```
</property>
```

```
<!-- 配置数据库连接的url -->
```

```
<property name="hibernate.connection.url">
    jdbc:mysql://localhost:3306/hb2
</property>

<!-- 配置登录数据库的用户名 -->
<property name="hibernate.connection.username">
    root
</property>

<!-- 配置登录数据库的密码 -->
<property name="hibernate.connection.password">
    AQL271422
</property>

<!-- 配置mysql方言：解决不同数据库连接的不同的操作，从而生成不同
的SQL语句-->
<property name="hibernate.dialect">
    org.hibernate.dialect.MySQLDialect
</property>
```

## 第二部分

```
<!-- show_sql操作数据库时，会向控制台打印SQL语句 -->
<property name="show_sql">true</property>

<!-- format_sql操作数据库时，会将SQL语句先格式化 -->
<property name="format_sql">true</property>

<!-- hbm2ddl.auto是否自动生成表结构（后面介绍） -->
<property name="hbm2ddl.auto">update</property>

<!-- 事务自动提交 -->
<property name="hibernate.connection.autocommit">true</property>
```

## 第三部分

```
<mapping resource="hibernateday1/user.hbm.xml"/>
</session-factory>
</hibernate-configuration>
```