9.制作调试过程及数据记录

1.创建工程时应同时搭建好新的框架。

2.建立新的文件时需要在其他引用文件中加入相关配置，新文件取名字要规范，方便编程。

3.Caused by:org.hibernate.TransientObjectException:object references an unsaved transient instance

原因：代码中关联的对象没有set值进去。查看代码，发现是enterPriseStrength和enterprise为多对一关联，代码直接enterPriseStrengthDao.saveOrUpdate(enterPriseStrength);

4.保存或更新  
保存或更新前必须将enterprise的值set进去：enterPriseStrength.setEnterprise(enterprise)  
如果是空值，则也必须set：enterPriseStrength.setEnterprise(null);

set值之后保存成功，记住，保存一个对象的时候，所有关联的对象都必须set值，否则报错

5.还出现如下问题提示：

* [hibernate 级联删除报更新失败的问题（org.hibernate.exception.GenericJDBCException: Could not execute JDBC batch update）](https://www.cnblogs.com/IT-Monkey/p/4110169.html)
* 此时，进行第二步操作：
  + 在Emp.hbm.xml映射文件中配置many-to-one关系
  + 在Dept.hbm.xml映射文件中配置one-to-many关系
  + 编写部门和员工的实体类
* 控制台显示sql语句：
  + Hibernate:

select

dept0\_.DEPTNO as DEPTNO4\_0\_,

dept0\_.DEPTNAME as DEPTNAME4\_0\_,

dept0\_.LOCATION as LOCATION4\_0\_

from

ACCP.DEPT dept0\_

where

dept0\_.DEPTNO=?

Hibernate:

select

emps0\_.DEPTNO as DEPTNO1\_,

emps0\_.EMPNO as EMPNO1\_,

emps0\_.EMPNO as EMPNO5\_0\_,

emps0\_.EMPNAME as EMPNAME5\_0\_,

emps0\_.DEPTNO as DEPTNO5\_0\_

from

ACCP.EMP emps0\_

where

emps0\_.DEPTNO=?

Hibernate: ----------------------看该句下面的变化

update

ACCP.EMP

set

DEPTNO=null

where

DEPTNO=?

Hibernate:

delete

from

ACCP.EMP

where

EMPNO=?

Hibernate:

delete

from

ACCP.DEPT

where

DEPTNO=?