

Hibernate 一对多应用案例

Struts + DAO + Hibernate

Struts: ActionForm、DispatchAction

完成以下一种功能:

- 一个部门拥有多个员工

两张表:

部门表: 部门编号、部门名称、部门的地点、主要业务

员工表: 员工编号、员工名称、员工年龄、员工性别、所属部门

主要功能:

- 1、全部的部门列表（部门的编号...）
- 2、添加部门
- 3、修改部门信息
- 4、删除部门信息（如果部门被删除掉了，则要同时删除掉已有的员工）
- 5、为一个部门添加员工
- 6、列出本部门的全部员工
- 7、修改员工信息
- 8、删除员工信息
- 9、模糊查询部门、模糊查询员工

资源文件内容:

```
# 部门编号不能为空!
null.dept.deptno = <li>\u90e8\u95e8\u7f16\u53f7\u4e0d\u80fd\u4e3a\u7a7a\uff01
# 部门名称不能为空!
null.dept.dname = <li>\u90e8\u95e8\u540d\u79f0\u4e0d\u80fd\u4e3a\u7a7a\uff01
# 部门位置不能为空!
null.dept.dloc = <li>\u90e8\u95e8\u4f4d\u7f6e\u4e0d\u80fd\u4e3a\u7a7a\uff01
# 部门业务不能为空!
null.dept.business = <li>\u90e8\u95e8\u4e1a\u52a1\u4e0d\u80fd\u4e3a\u7a7a\uff01

# 雇员编号不能为空!
null.emp.empno = <li>\u96c7\u5458\u7f16\u53f7\u4e0d\u80fd\u4e3a\u7a7a\uff01
# 雇员姓名不能为空!
null.emp.ename = <li>\u96c7\u5458\u59d3\u540d\u4e0d\u80fd\u4e3a\u7a7a\uff01
# \u96c7\u5458\u5e74\u9f84\u4e0d\u80fd\u4e3a\u7a7a\uff01
null.emp.eage = <li>
# 年龄必须是数字!
err.emp.eage = <li>\u5e74\u9f84\u5fc5\u987b\u662f\u6570\u5b57\uff01
```

Type，在使用时可以通过隐藏域传递（部门）

Type = 0 : 表示全部查询或模糊查询，全不验证

Type = 1 : 表示插入操作，验证部门名称，部门位置及部门业务是否为空

Type = 2 : 表示删除操作、按 ID 查询操作，则验证部门的编号

Type = 3 : 表示更新操作，则验证部门的全部信息，包括编号，名称、位置，业务

Type，在使用时可以通过隐藏域传递（员工）

Type = 0 : 表示全部查询或模糊查询，全不验证

Type = 1 : 表示插入操作，验证姓名、年龄、年龄是否是数字、性别、所属的部门

Type = 2 : 表示删除操作、按 ID 查询操作，则验证员工的编号

Type = 3 : 表示更新操作，则验证员工的全部信息，包括姓名、年龄、年龄是否是数字、性别、所属的部门

一对多关系