

## 9.贯穿案例：尚学堂OA系统2

# CONTENTS



技能

学生选课系统-员工管理



练习

练习1 ——添加员工

练习2 ——查询员工

练习3 ——条件查询

练习4 ——修改员工

练习5 ——删除员工

练习6 ——重置员工密码



## 练习1——添加员工

- 需求说明:
  - 实体类 Employee
    - 如何封装员工的岗位、部门和上级信息，甚至下级信息
      - `private Position position;` //不仅存储岗位编号，还可以有岗位名称、岗位描述
      - `private Department dept;` //所属部门
      - `private Employee mgr;` //一个上级
      - `private List<Employee> empList = new ArrayList<Employee>();` //多个下级
  - 数据访问层 EmployeeDao EmployeeDaoImpl
    - 没有离职时间怎么办？
  - 业务层 EmployeeService EmployeeServiceImpl
  - 控制层 EmployeeServlet
    - 如何将表单数据加入到Employee对象
  - 视图层 system/empAdd.jsp



## 练习1——添加员工

- 亮点
  - 如何显示日历插件：My97DatePicker
    - 复制My97DatePicker到WebRoot下
    - 导入外部My97DatePicker
      - `<script type="text/javascript" src="My97DatePicker/WdatePicker.js"></script>`
    - 使用My97DatePicker
      - `<input name="leaveDate" type="text" class="dfinput" onfocus="WdatePicker()"/>`
  - 如何显示富文本编辑器：kindEditor
    - 复制kindEditor文件夹到项目
    - 导入外部kindEditor
      - `<script type="text/javascript" src="editor/kindeditor.js"></script>`
    - 使用My97DatePicker
      - `<script type="text/javascript">KE.show({id : 'contents'});</script>`



## 练习1——添加员工

- 难点
  - 如何显示岗位、部门、上级等下拉列表的动态数据
    - 方法1：先跳到一个Servlet，查询岗位、部门、上级列表等信息，在跳转到JSP页面进行显示
    - 方法2：先跳到JSP页面，借助onload事件和Ajax获取岗位、部门、上级列表等信息并显示
  - 直接上级
    - 为了简单和方便起见，可以在数据库表中增加一列表示是否基层员工userType
  - 判断员工名是否被占用
    - 使用Ajax进行验证
  - 输入首字母帮助显示
    - 使用Ajax事件，onkeyup事件，关键是数据的显示和选中



## 练习2——查询员工

- 需求说明：
  - 开发数据访问层，实现查询所有员工操作
    - 多表查询语句，同时查询员工、岗位、部门，甚至上级信息等信息
      - `select e.userid,e.realname,e.sex,e.hiredate,e.phone,d.deptname,p.pname,m.realname`
      - `from employee e`
      - `join dept d on e.deptno = d.deptno`
      - `join position p on e.posid = p.posid`
      - `join employee m on e.mgrid = m.userid`
    - 如何封装查询的多个表的数据
  - 开发业务层，实现查询所有员工操作
  - 开发控制层，实现查询所有员工操作
  - 开发视图层，实现显示所有员工操作
    - 使用EL显示员工的岗位、部门等信息



## 练习3——多条件查询员工

- 需求说明：
  - 视图层和控制层
    - 如何接收条件并记忆条件
  - 业务层
    - 传递即可
  - 数据访问层
    - 变化的只是SQL语句
    - SQL语句的技巧
      - 使用StringBuilder拼接SQL语句
      - 增加where 1=1，避免where、and是否书写的麻烦



## 练习4——删除员工

- 需求说明：
  - 开发视图层，实现删除员工超链接
    - 删除时应该确认是否删除
  - 开发控制层，实现删除员工功能
  - 开发业务层，实现删除员工功能
  - 开发数据访问层，实现删除员工功能
- 问题：如果员工已经有了下级、已经有报销单应该怎么办？
  - 思路1：对下级进行修改操作，改变其上级；员工的删除只是置为离职状态，其他不变；报销单还有；
  - 思路2：将下级的上级编号先置为null，报销单删除；
  - 具体采用哪种思路，应该根据业务需求而定，针对该项目，采用思路1比较合适。





## 练习5——更新员工

- 需求说明：
  - 使用MVC模式查询并显示指定员工信息
    - 如何回显下拉列表数据
    - 如何回显单选框、复选框数据
  - 使用MVC模式更新指定员工信息



## 练习6——重置密码

- 需求说明：
  - 将密码重置为默认密码123456
  - 其实这是一个简单的更新操作



## 作业

- 完成员工管理功能
  - 登录功能
  - 退出功能
  - 修改我的信息
  - 修改密码