

# SSM整合案例

开发办公系统核心模块

# 课程结构

- 课程介绍
- 案例展示
- 项目搭建
- 功能实现
- 课程总结

# 课程介绍

- **案例**

- 爱慕课OA

- **前置条件**

- Mybatis、Spring、Spring MVC
- Mysql

- **主要技术**

- Spring IOC
- Mybatis+Spring整合
- 声明式事务
- Spring 标签库
- Spring拦截器

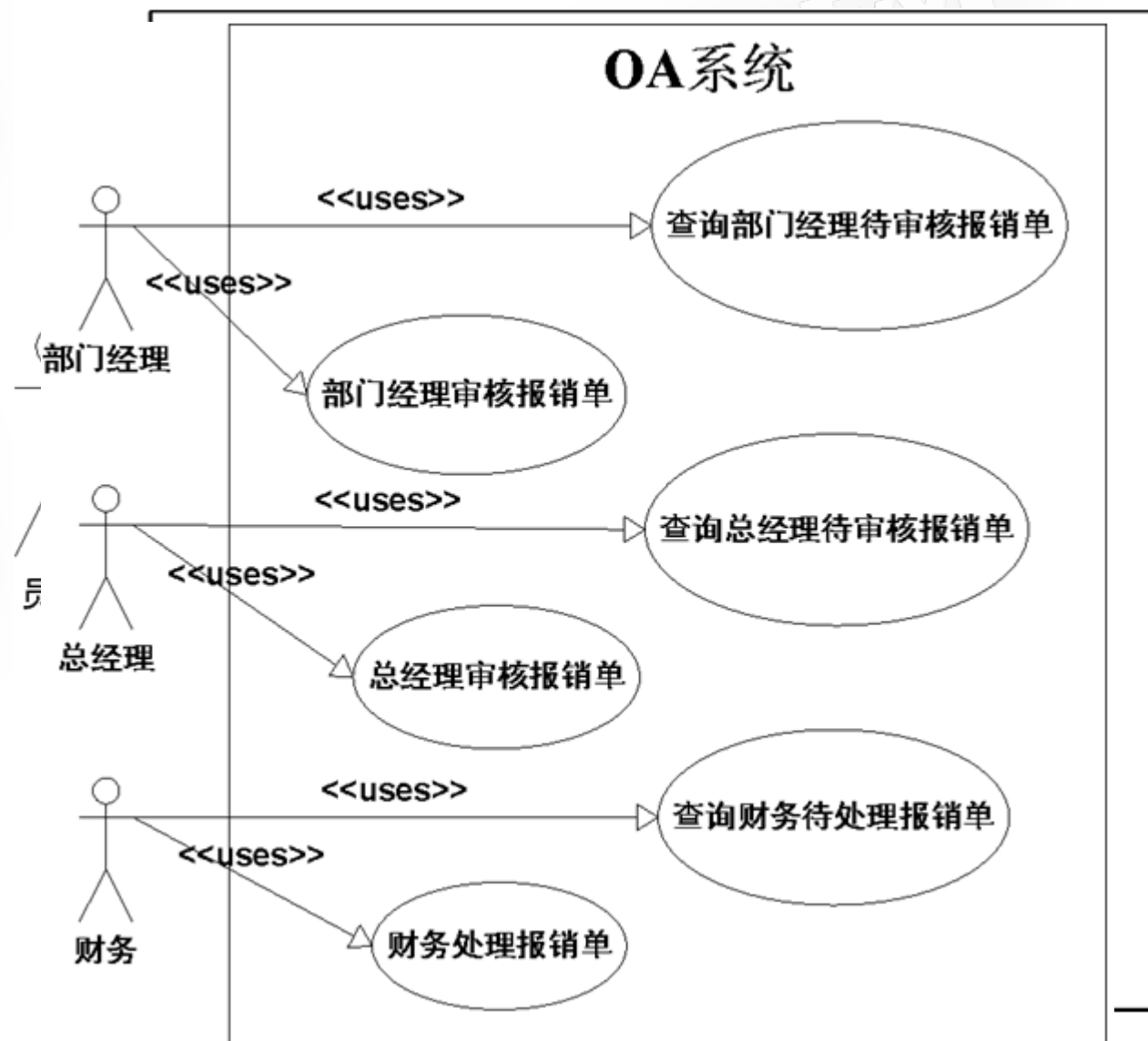
# 用例分析

- 功能模块

- 部门信息管理
- 员工信息管理
- 报销单处理

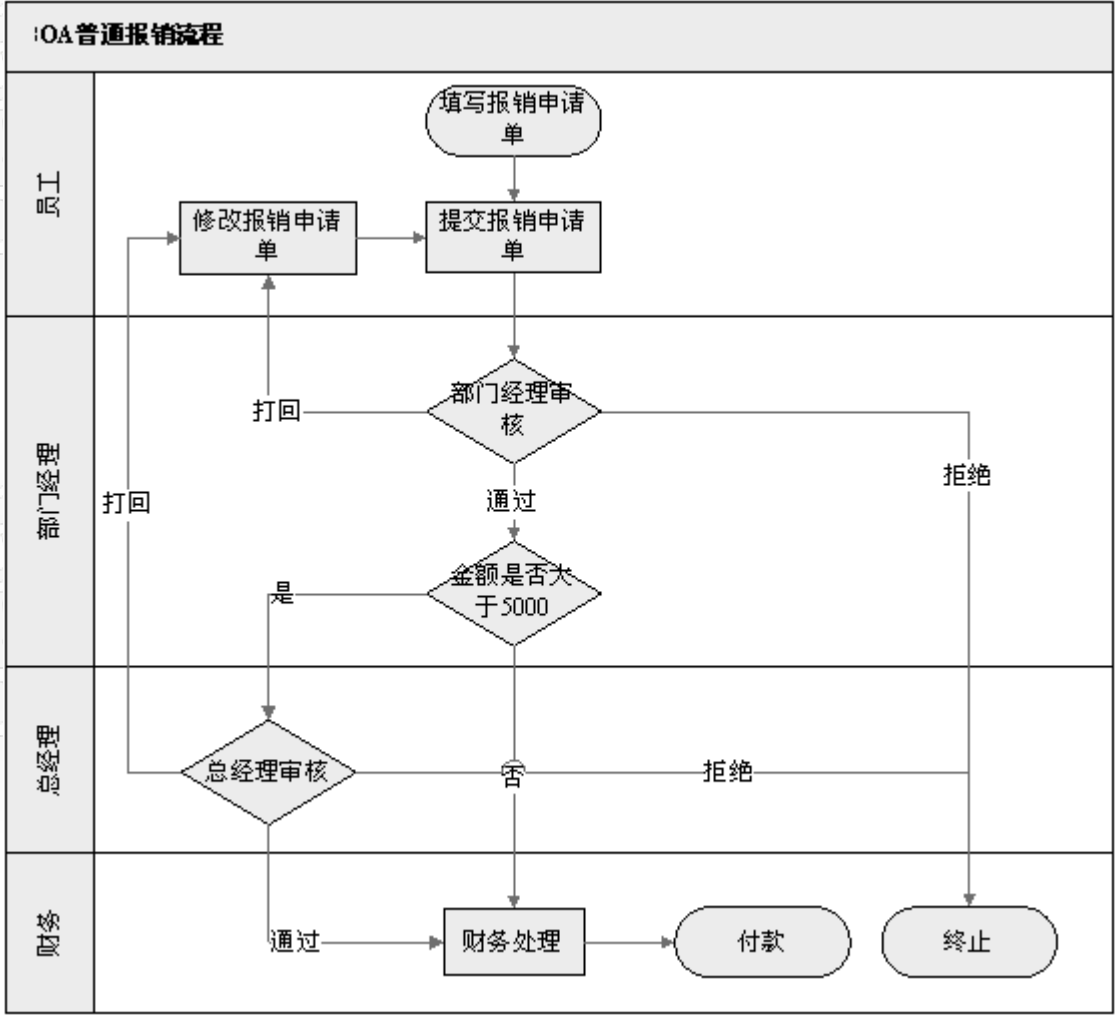
- 主要角色

- 员工
- 部门经理
- 总经理
- 财务



# 报销单处理流程

- 填写
- 提交
- 审核
- 打款





## 案例展示



# 开发环境

- **操作系统**

- Win7

- **Web容器**

- Tomcat-8.5

- **数据库**

- Mysql-5.7

- **开发工具**

- IntelliJ IDEA

## 相关资料

- **Spring**  
– 4.0.2.RELEASE

- **Mybatis**  
– 3.4.4

- **文档**
  - 配置文件模板
  - 页面原型



# 项目结构

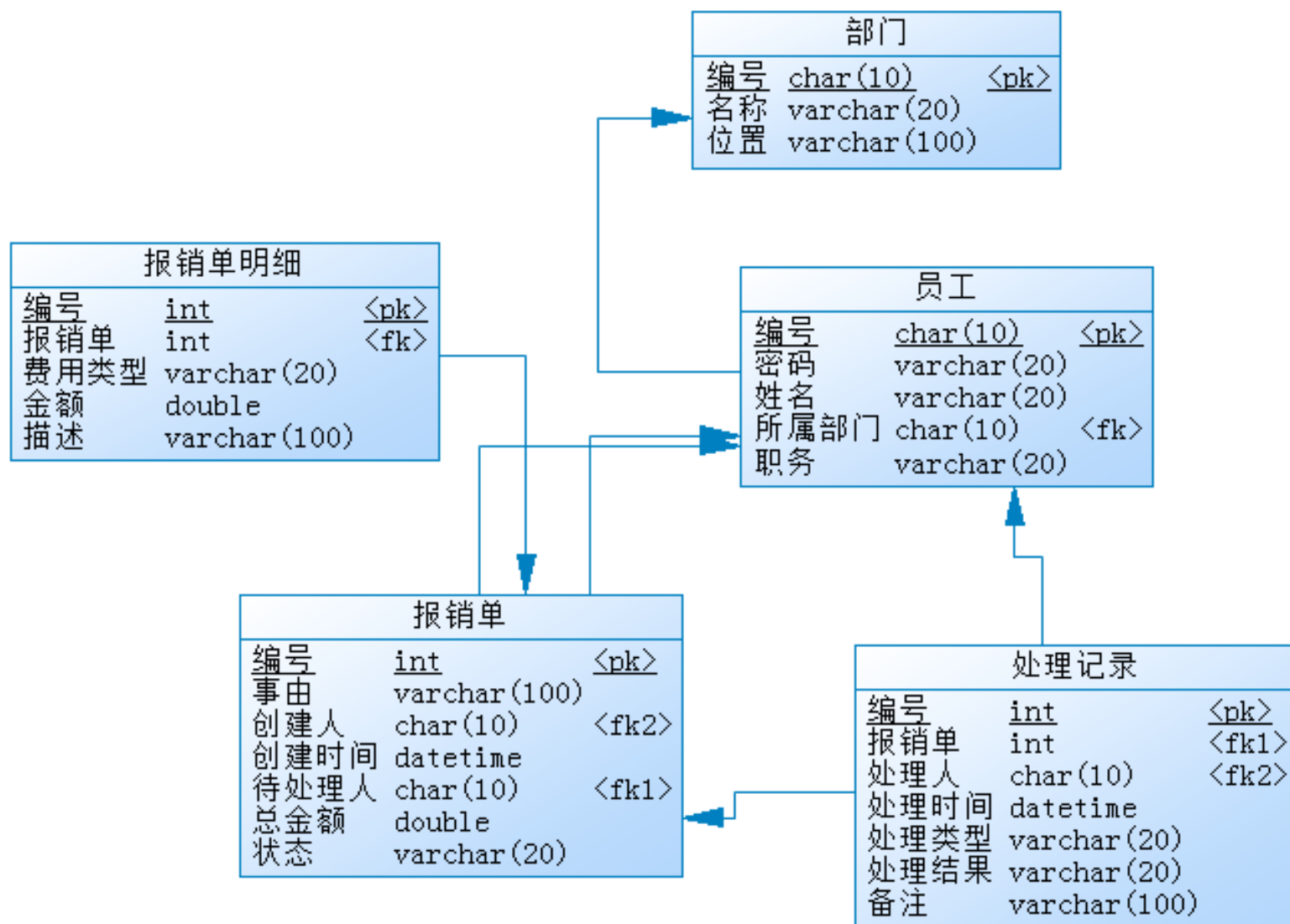
- **三层架构**

- 持久层--Mybatis
- 表现层--Spring MVC
- 业务层--JavaBean

- **基于MVC模式**

- 视图--Jsp
- 模型--JavaBean
- 控制器--Spring Controller

# 数据库设计



# 创建项目

- **oa**
  - 父moudle
  - 全局定义与组织
- **oa\_dao**
  - 持久层
  - Mybatis依赖、Spring依赖、Mybatis-Spring整合
- **sm\_biz**
  - 业务层
  - Aspectj依赖
- **sm\_web**
  - 表现层
  - Servlet依赖、Spring MVC依赖

# 包及全局配置

- **oa\_dao**

- dao、entity、global

- 数据源、Session工厂、映射器接口

- **sm\_biz**

- biz

- 事务

- **sm\_web**

- controller、dto、global

- 静态资源处理、视图转换器

- SpringMVC加载

# 工具类

- 编码过滤器
- 常量类
  - 报销单状态
  - 处理方式
  - 职务、职务集合
  - 需复审额度
  - 费用类别集合

# 功能实现

- 部门管理
- 员工管理
- 登陆及个人中心
- 报销单处理

# 部门管理

- 部门信息的增删改查
- 步骤
  - 实体类
  - dao接口与Sql映射文件
  - biz接口与其实现类
  - 控制器
  - 页面

# 员工管理

- 员工信息的增删改查
- 关注点
  - 员工与部门的关联关系
  - 默认登陆密码



# 登陆与个人中心

- 登陆、退出、个人信息、修改密码
- 关注点
  - Session操作
  - 登陆拦截器

# 报销单处理

- 填写报销单
- 个人报销单、待处理报销单
- 修改报销单
- 提交报销单
- 审核报销单
- 打款

# 填写报销单

- **流程**

- 保存报销单及条目信息
- 记录处理流程

- **关注点**

- dto—报销单信息
- 不定项表单处理

# 个人报销单、待处理报销单

- **关注点**

- 报销单关联信息显示
- 处理功能按钮显示

# 修改报销单

- **流程**

- 修改基本信息
- 记录处理流程

# 提交报销单

- **流程**

- 修改状态
- 记录处理流程

- **关注点**

- 部门经理的获取

# 审核报销单

- 流程

- 修改状态
- 记录处理流程

- 关注点

- 不同操作的结果
- 是否需复审

# 打款

- **流程**

- **修改状态**
- **记录处理流程**



# 课程总结

- **项目结构**

- MVC

- 三层架构

- **文档处理流程**

- 角色安排

- 操作安排

- **技术点**

- 声明式事务

- SSM整合

- 不定项表单处理