## 今日重点：

1.Maven的父子工程

2.第三方jar包的安装

## 01maven高级应用课程介绍

私服！已经存在

## 02maven基础知识回顾

## 03案例环境准备

## 04maven导入jar包时冲突的解决

运行程序：class not found jar包版本低了

1．谁先配置用谁

2.直接导入>间接导入（依赖传递）

3.排除（exclusions-----exclusion）

课程中后面拷贝！

## 05pom文件内标签的讲解

统一的进行版本控制

Propertis 配置版本

锁定jar包的版本

Dependencymanagement ---->Dependency

引入依赖的

Dependencies---->Dependency

## 06案例dao层代码编写

1. 配置spring配置文件

Datasource 获得sqlsession 包扫描

1. mapper中的namespace 必须跟实体类的权限定类名同名

id 必须和接口中的方法名称一致

spring+mybatis整合的操作并测试

## 07案例service层代码编写

调用dao

配置：

包扫描

事务

## 08案例web层代码编写

代码：controller

配置：包扫描，视图解析器， 处理器映射器等的注解形式

Web.xml：前端servlet核心控制器，utf-8过滤器，spring配置文件的监听器

要求：

SSM整合实现CRUD！

## 09maven工程拆分与聚合的思想

1. 一个方法重用，解决办法：写一个工具类其，他类调用此类的方法
2. 多个工程中对于某个业务功能重用！

重用的业务代码做成一个jar包，安装在本地仓库

其他项目中需要用到这个业务，则导入jar的坐标！

## 10maven父子工程的创建

怎么拆以及怎么聚合？

父工程：管理jar版本

子工程：具体某个功能实现

Dao,service:jar web：war

## 11工程和模块的关系以及继承和依赖的概念

继承：父子之间继承，父有的，子都有继承

依赖：建立依赖，倒坐标！！！

## 12传递依赖下来的包是否能用

依赖有可能传递不下来：解决办法，导一次！

## 13在父子工程中填充代码

是属于哪个工程的代码和配置就放在哪个对于的子模块中！！

Dao:dao 代码和配置

Service:配置

Web:web.xml

## 14maven父子工程三种启动方式

三种方式启动：

Maven自带的tomcat两种方式：

1. 启动运行父工程
2. 启动war包的工程

部署的时候外部的tomcat

以后：前面先安装，maven自带的tomcat插件，web启动

能够实现maven父工程，实现基本ssm，CRUD操作

总结：

已经把一个项目拆分成：

web是一个model war

service 是一个model jar

dao是一个model jar

他们同属于一个parent:负责控制jar包的版本

运行先安装依赖的jar工程选择一次性安装父工程，那么会将父工程中所有的子工程全部打包安装在本地仓库！

目的：

实现父工程，子模块，实现ssm操作

Web,service,dao,domain,comm

## 15私服的安装和启动

中央仓库！！

私服！！！nexus

## 16私服的应用

上传到私服：工程的pom配置

从私服下载：maven中setting.xml配置

## 17安装第三方jar包到本地仓库

## 18安装第三方jar包到私服

参考命令！

总结：

1. 工程的拆分和聚合

父子工程的关系

2.ssm整合并且拆分成三个子模块实现！

3.父子工程启动：三种方式

4.安装第三方jar到本地或者远程仓库

作业：

两个小时完成：父子工程实现SSM整合查询oracle数据库

实现emp表的CRUD操作！