我们接下来其实就是正式开始进入maven的各种功能的讲解了

最最老土，最最老生常谈，培训机构最最喜欢用的OA

为什么用OA，因为这个OA的概念相对来说比较好理解一些，不涉及什么业务领域的知识，银行系统，电信系统

Offic Automatic，办公自动化。以前没有计算机的时候，办公都是各种纸张传递，在纸上写各种申请，文件，管理一些数据，比如公司里有哪些员工，有哪些部门，请个假，全部都是用excel去管理的。

纸张办事效率低，人得面对面用纸去解决问题，一大堆纸，放在那儿，你要查找某份资料，很麻烦，可能要找半天，才能找到某个员工的资料

计算机，在计算机上可以开发一些软件，就从国外开始出现了这个概念，OA，让公司内的各种常规的日常的办公，全部无纸化，自动化。员工数据的管理，不再是用excel去管理了，直接在一个java web系统里增删改查，很方便，查找某个员工的资料，不用去翻一大堆的纸，直接软件的搜索框里，输入姓名，直接几毫秒就给你查出来了。

请个假，不用像以前那样，写个excel表格，打印出来，从一楼跑到五楼找领导，签个字，领导可能还不在，领带可能还出差了，人不再，没法给你签字。报销经费，签字。

OA软件上，直接填写一个工单，请假工单，报销工单，直接系统就创建一份申请工单。领导也不用出现在你的面前签字，领导这个时候在日本出差，没问题，直接打开笔记本分的电脑，联网，查看你的申请工单，点击确认，就可以了。

我们做这个案例怎么做，重点是做一个demo出来，里面涉及到一些spring mvc+spring+mybatis的框架整合，这些框架会有很多的依赖，方便我们去各种讲解。

实际上里面的各种系统的业务模块的功能，全部简化，就是demo。就是很简单的功能，就是跟那些培训机构的demo简单一点。

**模块划分**

组织机构模块：部门和员工，增删改查，spring+mybatis整合起来，写出来service和dao层，里面可以对数据库里面的表进行增删改查

权限管理模块：员工，角色，权限，任何一个系统，都有权限模块，就是去管理这个系统的各种用户能使用的权限。

给一个service接口，他要依赖于组织机构模块，可以给一个员工授予某个角色。最终也可以将授权反应到数据库中去。可以授权，也可以取消授权。

审批管理模块：员工，申请，审批。提供两个service接口，某个员工可以创建一个请假工单申请。然后领导可以对请假申请进行审批。也是可以反应到数据库中去。

web工作台模块：web工程，将之前三个模块的功能全部包装成对外的http的接口，供前端来调用。

**工程化模块拆分**

每个模块拆分成一个工程，最终会用maven给整合起来

实际上，你要是现在真的是在一个外包公司，做OA系统，给大型企业做OA系统，复杂，任何一个模块都很复杂。本来其实现在如果用maven的话，也都是每个模块拆分成一个工程，最终整合起来使用的。

853769620