1、创建一个组织机构模块的工程

进入咱们的第一个企业实战场景

这个什么意思，比如我们在公司里面，开始接到了一个任务，比如你是个RD（研发工程师），接到了leader给的任务，就是开发一个组织机构模块

你要做的第一件事情，就是自己去构建一个maven工程，然后参照我们上一讲说的那个意思，设置标准的，规范化的坐标

在pom.xml里面声明各种你需要的依赖包，spring+mybatis整合，开发出对应的功能来，部门和员工这两个实体进行增删改查，做出来。写一下对应的单元测试。

2、设置规范的坐标

（1）在eclipse里面创建一个maven项目，坐标设置为如下所示：

groupId: com.zhss.oa

artifactId: oa-organ

version: 1.0.0-SNAPSHOT

groupId：com.zhss这个组织的oa项目

artifactId：oa项目中的organization模块

version：1.0.0-SNAPSHOT版本

第三位是最小版本，一般如果是修复一些bug，或者作出轻微的改动，会累加第三位小版本；

第二位是小版本，一般如果加入一些新的功能或者模块，或者做了一些重构，会累加第二位小版本；

第一位是大版本，一般就是如果整体架构有特别的升级或者变化，才会累加第一位大版本。

SNAPSHOT，就是当前这个版本下的快照版本，代表代码正在开发或者测试中，可以试用，但是没有经过完善测试，不会承诺非常稳定

如果没有SNAPSHOT，那么就是说已经经过完善测试，是可以发布的稳定版本

（2）再设置一下build path里面，将用的jdk设置一下

（3）调整一下pom.xml里面的缩进格式，将junit版本修改为4.12，删除原先自带的App.java类和AppTest.java类

3、整合需要的框架spring + mybatis

（1）在pom.xml里放入对应的依赖

4、配置文件

这里说明一个知识点，之前说过，maven项目的约定，src/main/java是放源代码，src/test/java是放咱们的测试代码

除了代码之外，通常来说，还有这个配置文件，一般maven约定是放在src/main/resources下面的。如果是测试代码要用的资源配置文件，是放在src/test/reousrces下面的。

（1）新建一个src/main/resources目录

（2）mybatis的配置文件，mybatis-config.xml，放在src/main/resources

（3）安装MySQL数据库

第一步，运行mysql安装文件，进行安装

第二步，设置中文字符集编码，最新版的mysql装完后都不用自己去设置了

第三步，确认一下mysql服务已经安装了

第四步，确认一下mysql的workbench在哪儿，创建一个快捷方式

第五步，创建一个oa数据库，create database oa

（4）jdbc的配置文件，jdbc.properties，放在src/main/resources

（5）spring配置文件，application.xml，放在src/main/resources下

（6）log4j配置文件，log4j.properties，放在src/main/resources下

（7）创建员工表和员工实体类

CREATE TABLE `employee` (

`id` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(45) DEFAULT NULL,

`age` int(11) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='员工表'

（8）编写mapper接口

（9）编写mapper文件

（10）编写service类

（11）编写单元测试类

（12）几个问题

第一个问题，表要修改一下，给id勾上AI，让它自增长

第二个问题，就是classpath路径有问题853769620