**学习总结**

姓名 董金伟 专业 计算机科学与技术 班级 2班 日期 2022/4/10

1. 当天所学习主要内容（做一总结）

# 员工管理系统

使用的技术：javase + jdbc + lombok + druid + mysql

设计数据库：使用power designer 简称为pd

1. 概念模型：不依赖于具体数据库的表和表之间的关系
2. 物理模型：依赖于具体数据库的表和表之间的关系

# 如何使用power designer

1. 下载安装，基本上都是下一步

不会自动生成桌面快捷方式，需要手动生成

1. 把pdflm16.dll**文件拷贝到安装目录**
2. **创建概念模型**
3. 创建用户表：user\_id,username,password,nickname

双击

Name表示关系表名可以写中文也可以写英文

Code表示生成sql语句的表名，必须写英文

M表示非空，P表示主键 D表示该列是否显示

课堂练习：使用pd,编写员工表：emp\_id,emp\_name,emp\_gender,emp\_salary,dept\_id

编写部门表dept\_id,dept\_name

1. 设置主键自增（略）
2. 编写部门表
3. 创建员工表
4. 创建表和表之间的关系

点击

指定外键名

1. 生成物理模型，并指定数据库ctrl + g，指定mysql5即可
2. 生成sql语句，按ctrl + g
3. 查看sql语句，删除外键关联
4. 把sql语句拖到sqlyog中，并执行

给所有表的id设置自增。

# 搭建项目

1. 创建包：包的命名规则所在公司域名的反写:com.baidu.项目名.模块名

dao：数据库访问类

entity:表对应的实体类

exception:异常类

test:测试类

utils：工具类

view：视图类

1. 创建lib文件夹把mysql驱动，lombok拷贝到该文件夹中
2. 把工具类拷贝到utils中，把属性文件拷贝到src中，并修改数据库名

# 编写实体类

对于一个javabean(实体类)来说，构造方法，set和get方法都必须生成，这些模板代码书写起来浪费时间，可以使用lombok插件自动生成以上模板代码

使用步骤：

1. 导入lombok包
2. 给类上添加注解

文本

描述已自动生成

测试

图片包含 文本

描述已自动生成

创建部门表

文本

描述已自动生成

文本

中度可信度描述已自动生成

文本

描述已自动生成

# 编写UserDao类

文本

描述已自动生成

编写测试类

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

文本

中度可信度描述已自动生成

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

长期课后练习：编写和员工管理系统类似的项目