# 实验二：ORM设计模式和DAO模式

# 项目建立

说明：如果同学们提交的实验一如果自己觉得复杂，可以裁剪，规模适当减小，另外，所有的黄色的内容根据情况修改或者删除。

使用eclipse建立一个普通的Java应用项目，项目名称规范是学号姓名。例如（201530690101张山），注意学号和姓名之间不要留空格。

建立包，包名规范是cn.edu.scau.cmi.myname，其中myname是你的中文名称的全名，例如cn.edu.scau.cmi.zhangshan，本课程的所有Java类都必须放置再这个包或者这个包的子包下。例如，实体类放置到cn.edu.scau.cmi.zhangshan.domain，DAO类放置到cn.edu.scau.cmi.zhangshan.dao，工具类放到cn.edu.scau.cmi.zhangshan.util。

# 实体类、DAO类、工具类、客户端类的设计

客户类、实体类、DAO类、数据库访问类的UML设计(使用visio设计，下面是例子，请按照这个风格设计)。



图1 系统相关类图

# 实体类实现

根据实验一建立的需求和数据库，设计相应的实体类。建立的实体类放置到cn.edu.scau.cmi.zhangshan.domain.

将设计的实体类代码复制到下面的代码框中。

# DAO类设计

根据实验一建立的需求和数据库，设计相应的DAO类。建立DAO类放置到cn.edu.scau.cmi.zhangshan.dao。将设计的DAO类代码复制到下面的代码框中。

# 数据库访问的公共类设计

根据课堂所讲的思想，设计相应的数据库防伪的公共类。将设计的类代码复制到下面的代码框中。

# 客户端设计

将客户端代码复制到下面的框中

# 运行效果

截屏展示运行的效果，注意适当的说明和图的编号