# 概要设计

命名规则

* 业务术语

角色：会员 管理员

动词：会员来访 客户体验 会员开卡

会员充值 商品出售 退柜

会员购课 会员卡余额

营业额分析 员工业绩统计

发布通知 查看通知 查看日志

名词：会员购课记录 会员卡类型 商品分类

商品出售记录 衣柜出租记录

* 编码命名规范
  + 包名:
    - com.newer.gym.bean
    - com.newer.gym.controller
    - com.newer.gym.service
    - com.newer.gym.repository
    - com.newer.gym.utils
    - com.newer.gym.common
    - com.newer.gym.xxxx
* 实体类内容：Xxx

字段：注释==》private String name; //会员姓名

方法：有参/无参构造 toString、getter/setter [忽略注释]

* + 字段：驼峰命名法
* 接口：每个层方法一致

增 insertXxx(...)

删 deleteXxx(...)

改 updateXxx(...)

查 selectXxx(...)

* + 依赖注入：UserService userService

UserMapper userMapper

● 模块划分

* 会员管理
* 商品管理
* 人事管理
* 衣柜管理
* 课程管理
* 统计分析
* 系统功能

数据库字典

会员管理

Bean：

类名：member\_card

属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 备注 | 描述 |
| mc\_id | int | 会员卡号 | 会员卡号 |
| mc\_name | String | 会员姓名 | 会员姓名 |
| mc\_typeid | int | 会员卡类型编号 | 会员卡类型 |
| mc\_sex | char | 性别 | 1、男 2、女 |
| mc\_openTime | date | 开卡时间 | 开卡时间 |
| mc\_loseTime | date | 到期时间 | 到期时间 |
| mc\_sum | double | 消费总额 | 消费总额 |
| mc\_tel | char | 电话 | 电话 |
| mc\_state | char | 会员状态 | 0失效 1使用中 |
| mc\_birthday | date | 会员生日 | 会员生日 |
| mc\_coach | int | 健身教练 | 健身教练编号 |
| **mc\_wardrobe** | **int** | **衣柜编号** | **衣柜编号** |
| mc\_counselor | int | 会籍顾问 | 会籍顾问 |
| mc\_remark | String | 备注 | 备注 |
| mc\_idtype | char | 证件类型 | 0身份证 1学生证 |
| mc\_idnum | char | 证件编号 | 证件编号 |
| mc\_address | String | 联系地址 | 联系地址 |