

# 大作业

任选一题

# 要求

- 个人完成(**JavaEE技术**) ;
- 检查内容:
  - 项目演示 (**15%**, 功能点)
  - 代码 + 简单文档 (架构设计、类的设计、数据库设计、其他) (**15%**)
- 检查时间: 最后**3周**
  - **2018.3.11**开始, 按学号顺序, 每周**70人**
  - 课堂未演示到的同学, 在当周到我办公室 (**909**) 演示 (如有变动, 在**Moodle**上通知, 请注意关注)
- 注意: 如雷同, 则成绩/人数

# MyCourses



## 学生

- 注册
  - nju邮箱，验证（验证码或点击链接）后可登录
- 修改学生信息
  - 姓名、学号等
- 注销
  - 学生自己注销
  - 不删除数据
  - 可再次注册，同一邮箱



## 教师

### ○ 注册

- **nju**邮箱，验证（验证码或点击链接）后可登录

### ○ 修改信息

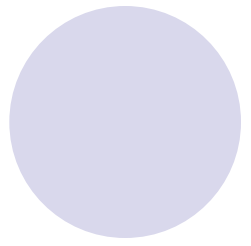
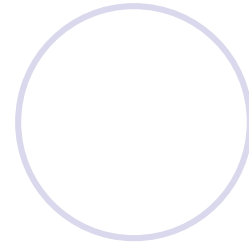
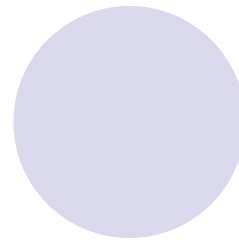
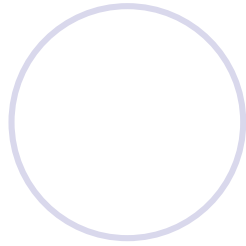
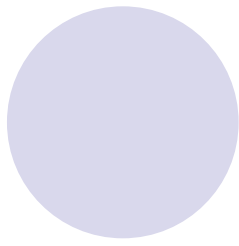
- 姓名等

### ● 创建课程

- 基本属性：可上传课件、上传/下载作业、公布成绩、论坛等
- 需**MyCourses**主管审批

### ○ 发布课程

- 创建一次，可多次发布
- 时间、班次、限选人数等
- 需**MyCourses**主管审批



## 教师

- 修改课程内容

- 每次发布后，作业、学生、成绩与发布学期相关的，学生只能看到本学期内容，教师可查看以前学期的内容；课件、论坛等与学期无关的，学生/教师均可查看
- 课件上传
- 发布作业（时间、大小、类型等）、群发邮件、下载作业（按学号保存）、作业/考试成绩（上传**excel**表，选择公开，或学生只能查看自己的成绩）
- 论坛发言

- 查看本人统计信息（详情）

- 开课/选课/作业等
  - 按照学期、课程、学生类型等



## 学生

- 选课，规则：

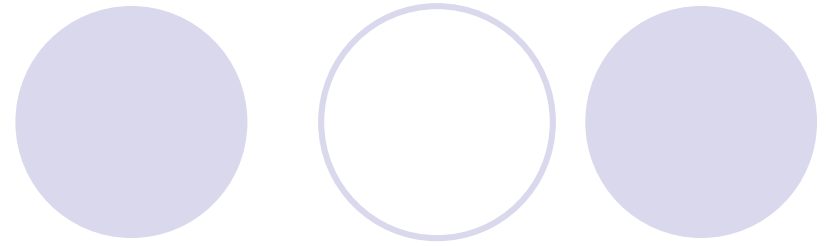
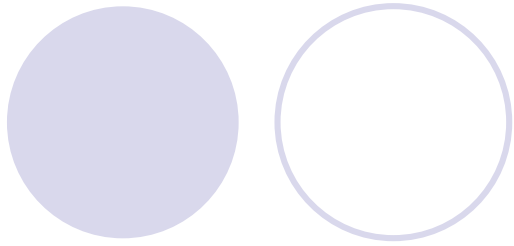
- 对于有限选人数的班次，系统自动分配
- 开课后，有名额，仍可选课

- 退课，规则：

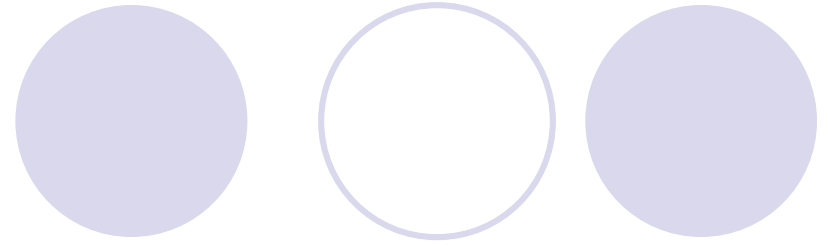
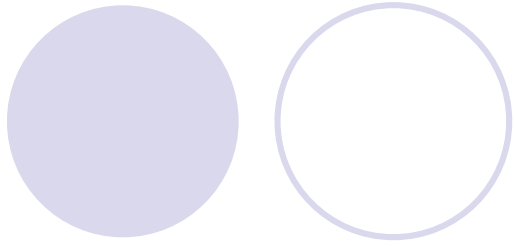
- 开课后仍可退课

- 上课

- 提交作业，下载已提交的本人作业
- 下载课件
- 论坛
- 查看本人统计信息（详情）
  - 选课/退课/成绩等：按照学期、课程、教师等



- **MyCourses主管**
  - 审批教师开课信息
  - 查看统计信息
    - 教师统计
    - 学生统计
    - **MyCourses**使用情况
    - 采用图表显示（可选）





# Yummy!



## 会员

- 注册
  - 邮箱，验证（验证码或点击链接）后可登录
- 修改会员信息
  - 电话、姓名、送餐地址（可多个）等
- 会员级别
  - 根据消费情况，系统自动完成
    - 设置不同级别，享受不同优惠
    - 可自由设计规则
- 注销
  - 会员自己注销
  - 不可恢复，但不删除数据



## 餐厅

### ○ 注册申请

- 编码：7位识别码，系统自动分配，用于登录

### ● 修改注册信息

- 餐厅基本信息
  - 地点、类型等

### ● 需Yummy!经理审批

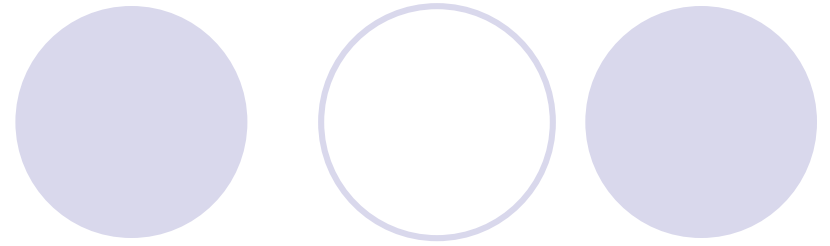
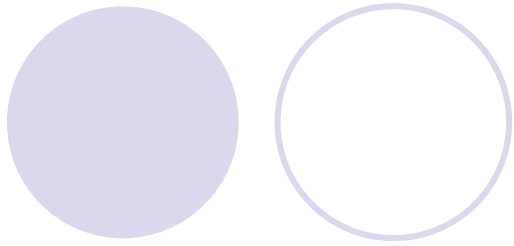
### ● 发布信息（未来一个时间段）

- 按照日期、类型发布
  - 单品：价格，数量；
  - 以及套餐，优惠等



## 会员

- 点餐，规则：
  - 确定送餐时间，系统根据地点判断大致可行性
  - 下单成功后，需在**15**分钟内（演示时改为**2**分钟）完成支付，未支付成功的订单，将在下单**15**分钟后系统自动取消；
  - 支付：模拟网银等操作（需在数据库中：账号和余额）
  - 注：不可超卖
- 退订，规则：
  - 按不同期限，退不同比例金额
    - 具体规则自定义



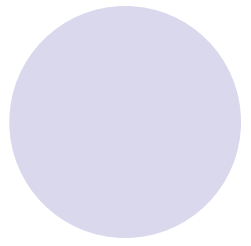
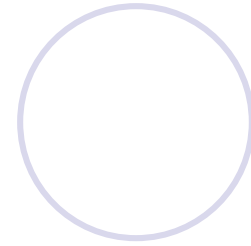
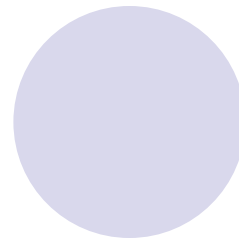
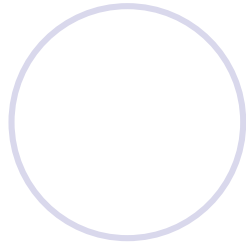
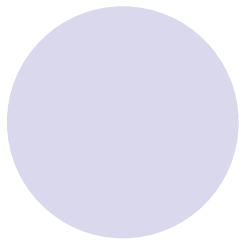
## 会员

- 跟踪订单状态
  - 收货确认（默认）
- 查看本人统计信息（详情）
  - 点餐/退订/消费等
    - 按照时间、金额、餐厅等分类统计



## 餐厅

- 送餐记录
- 查看本餐厅统计信息（详情）
  - 点餐/退订/财务等
    - 按照时间、金额、会员等分类统计



- 经理

- 审批各餐厅修改信息的申请
- 结算
  - 会员订餐支付给Yummy!，按规则自动结算给各餐厅
    - 规则自行设计
- 查看统计信息（非详情）
  - 餐厅统计
  - 会员统计
  - Yummy! 财务状况
  - 采用图表显示（可选）

# 课堂报告

- **Moodle**报名
- 按报名顺序安排
- **2次课（2.27，3.6）**
- **10分钟/人**
- **内容：**
  - 源代码分析（现开始报名，简介一下报告内容）
    - **Spring/Hibernate/其他框架**
    - **Tomcat/Jboss/其他容器**
    - 例如：**Spring IoC容器的实现，Hibernate session的实现**