

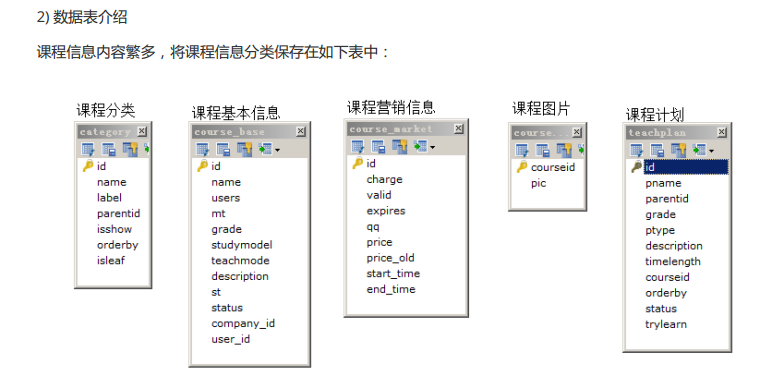
课程管理需求：1.分类管理2.新增课程3.修改课程4.预览课程5.发布课程

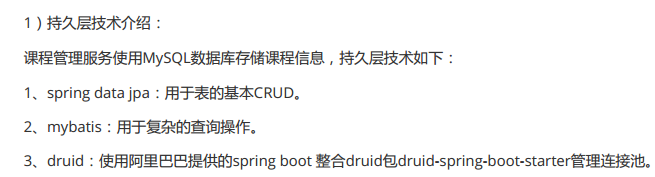
**为什么使用MySQL作为课程管理的数据库？**

1.课程信息是本项目的核心数据。

2.课程信息的格式较为规范。

将课程信息拆分成多个表，方便管理和修改，提高系统的扩展性。



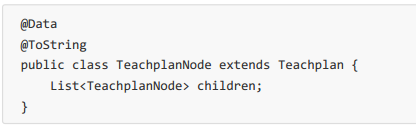


spring data jpa 是面向对象，适合简单的增删改查

mybatis是面向SQL语句的，能够实现复杂的操作

**课程计划查询**

课程计划是一个树型结构，分为三级，前端使用element-ui的tree组件来进行显示。相应的课程计划节点类如下



根据课程id查询课程计划

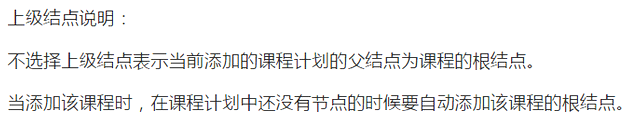


自连接



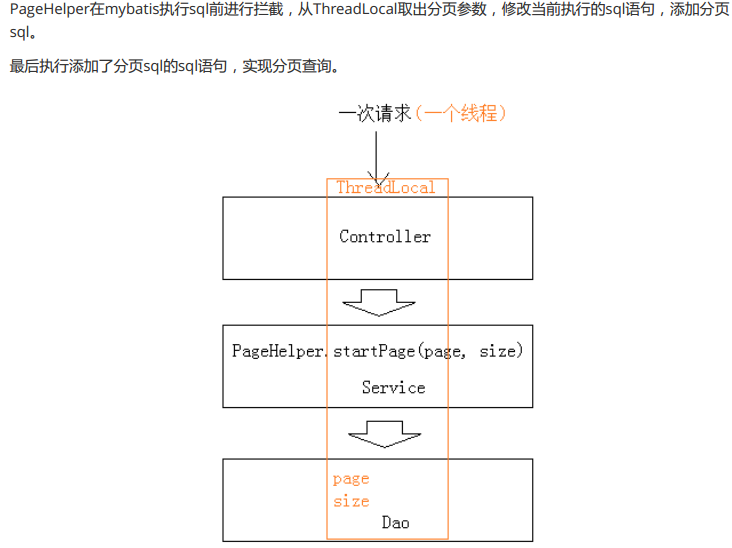
课程子节点的排序怎么实现，如果从中间插入或者删除怎么保持排序？

**添加课程节点**





ThreadLocal<Page>。ThreadLocal 自己实现了一个Map，ThreadLocalMap，每个线程都持有一个这个map对象。这个Map以ThreadLocal对象为键，以要存放的值为值。



需要自己实现的功能

1.我的课程2.新增课程3.课程分类查询4.课程等级查询5.课程修改查询6.课程营销信息