

通用需求功能描述：

名词说明

- 垂直导航菜单区域
 - "试题管理"：指进入题库管理页面，可对试题进行增删改查。
- 筛选列表区域
 - 试题内容：指试题题干中的文字内容。
 - 题目类型：指试题属性「单选题/多选题/判断题/填空题」四种类型中的一种
 - 难易程度：指试题属性「简单/一般/困难」三种类型中的一种
 - 更新时间：指试题最后一次编辑的时间。
 - 重置：指将筛选列表中输入值设置为空。
 - 查询：指用户根据查询条件进行查询操作，题库列表区域根据相应条件筛选后刷新显示内容。
- 试题分类区域
 - 公共题库：指管理员在管理端管理的题目目录，仅管理员在管理端编辑。
 - 个人题库：指非管理员用户对自己账号下的题目进行管理的目录，仅用户在本账号编辑。
 - 树形分类列表内容
 - ⊕：指添加，添加分类名词；点击后新建子分类并进入编辑状态时，显示确定、取消按钮。
 - ✎：指编辑，编辑分类名词；进入编辑状态时显示确定、取消按钮。
 - ㊄：指删除，删除当前分类。
- 题库列表区域
 - 批量操作：指对题库列表中的试题内容进行批量操作，包含「批量更新、批量删除」
 - 批量更新试题：指同时修改多项选中试题属性「试题类型、难易程度」
 - 批量删除试题：指同时删除多项选中试题
 - 添加试题：指题库列表中的试题进行添加操作，包含「批量录入、单体录入」
 - 批量录入：指通过填写试题模板进行多项试题同时添加操作；具体导入模板见模板样式。
 - 单体录入：指用户填写试题内容进行单道试题添加操作；具体内容见单体录入页面。
 - 试题内容：指试题题干中的文字内容。
 - 题目类型：指试题属性「单选题/多选题/判断题/填空题」四种类型中的一种

- 难易程度：指试题属性「简单/一般/困难」三种类型中的一种
- 更新时间：指试题最后一次编辑的时间。
- 操作：指对试题进行查看、修改、删除操作，根据账号属性显示内容。
 - 查看：进入试题编辑页面。页面效果和新增一致，不可编辑。
 - 编辑：进入试题编辑页面。页面效果和新增一致，编辑时，回显首次录入的试题相关信息。
 - 删除：删除试题内容。

功能需求点说明

需求点1：试题管理初始状态

- 用户点击 "垂直导航菜单-试题管理" 按钮进入试题管理页面。
- 筛选列表区域
 - 「试题内容、题目类型、难易程度、更新时间」内容显示为空值。
- 试题分类区域
 - 默认展示「公共题库」Tab页面，树形列表内容。
- 题库列表区域
 - 默认展示「公共题库」所有题目内容
 - 题库试题根据「更新时间」倒叙排序
 - 题目内容的信息，题目较长时，以小数点代替未显示的内容。

需求点2：查询题目列表

- 试题内容：用户填写字符文本，无长度限制；文本内容显示一段字符最后能显示内容。
- 更新时间：显示精度为年-月-日。
- 交互
 - 点击「题目类型」进行下拉选择。
 - 「单选题/多选题/判断题/填空题」四种类型中的一种
 - 点击「难易程度」进行下拉选择。
 - 「简单/一般/困难」三种类型中的一种
 - 点击时间选择器对「更新时间」进行时间选择
 - 在时间选择器中选择时间，精度为年-月-日。

需求点3：试题分类(目录)

- 试题分类 Tab「公共题库、个人题库」根据账户属性进行判断显示内容。
 - 管理员：仅显示公共题库，可对「公共题库」目录进行添加、编辑、删除操作。

- 非管理员：显示「公共题库、个人题库」；公共题库仅显示目录，不可编辑；个人题库可对树形目录编辑。
- 交互内容
 - 点击对应Tab页面，切换题库显示分类目录内容，同时刷新题库列表显示内容。默认显示内容均为题库的所有题目。
- 试题分类为树形目录
 - 默认为收起状态。
 - 分类目录最多支持三级。「母-子-子子」
 - 分类目录下存在题目内容时不允许删除当前目录名称。
 - 一级/二级/三级目录均允许保存题目。
 - 交互
 - 用户鼠标移动至分类目录名称时显示操作图标（添加、编辑、删除）
 - 点击添加图标，在当前目录创建子分类目录，同时进入目录分类名称编辑状态。
 - 点击编辑图标，进入当前目录分类名称编辑状态。
 - 点击删除图标，提示是否删除当前目录提示。
 - 用户单次点击目录时展开子集目录列表，同时选中当前目录；调整题库列表筛选范围，向后端传递。
 - 用户再次点击展开目录列表，收起当前选中目录列表；题库列表筛选范围不变。

需求点4：题库列表

- 「试题内容、题目类型、难以程度、更新时间」根据试题属性进行展示。
- 「操作」栏：根据账号属性显示内容
 - 管理员账户
 - 「公共题库」——「操作」——>>「查看、编辑、删除」
 - 非管理员用户
 - 「公共题库」——「操作」——>>「查看」
 - 「个人题库」——「操作」——>>「查看、编辑、删除」
- 交互
 - 列表显示
 - 题库试题列表显示内容根据筛选状态或试题分类目录选择状态进行相应显示。
 - 题库试题根据「更新时间」倒叙排序
 - 列表展示10条试题数据，超出部分开启分页显示。
 - 查询结果无数据时，显示“未查询到相关数据”。
 - 题目内容的信息，题目较长时，以小数点代替未显示的内容，鼠标悬浮显示全部内容

- 「批量操作」： 点击批量操作 弹出批量操作页面。
 - 「添加试题」： 点击添加试题， 弹出添加试题页面。
 - 「操作」 栏
 - 查看： 点击按钮进入试题编辑页面。 页面效果和新增一致， 不可编辑。
 - 编辑： 进入试题编辑页面。 页面效果和新增一致， 编辑时， 回显首次录入的试题相关信息。
 - 删除： 删除试题内容。 提示是否删除， 确认/取消。
-
-