

E01教育平台设计方案

布局设计

顶部抬头

左边是系统标题和Logo.右侧区域分别是: 消息提醒. 工作提醒和个人简要信息

- 消息提醒 站内消息(老师,朋友间发的消息)会在这里提醒.
- 工作提醒 依赖工作计划
- 个人简要信息 头像,昵称,注销,快速进入个人中心功能.



消息提醒下拉显示在点击消息提醒按钮后出现,注意消息按钮旁边应该有个消息数目的提醒.消息提醒模态框就是简单的消息列表即可. 提供标记已读,全部标记已读和关闭按钮.

左侧导航

布局不变,内容做调整

- 个人中心
 - 我的信息 个人信息的查看修改. 实名认证, 特聘资格申请.
 - 我的圈子 好友系统,师生关系绑定. 站内消息
 - 我的消息 接收的消息的历史, 包含系统消息,广告和好友消息
 - 我的计划 个人的工作计划和学习计划,可以提醒用户.
 - 我的收藏 类似收藏夹,另外,自己分享的东西也在这里面
- 资源库
 - 在线视频 老师:提交,编辑视频.学生: 查看,购买视频.
 - 试题库 提交,编辑题库
 - 错题集(老师和学生的错题集的内容和布局不同).
 - 习题讲解 此栏目包含对试题的讲解视频和题库,有对应关系
- 用户管理 (管理员专用)
 - 用户信息 (列表显示/条件查询/添加/修改/批量导入/分页显示)
 - 超限绑定审核 (超过100免费资源限制的绑定申请的审核)
 - 教师资格审核
 - 特聘教师资格审核
- 资源管理 (管理员/特聘老师)
 - 视频信息 (列表显示/条件查询/分页显示/内容审核/定价审核/推荐评语)
 - 题库信息 审核是以题库为单位审核的.(列表显示/条件查询/分页显示/内容审核/定价审核)
 - 投诉管理 (处理有争议的视频,题库,试题,讲解等,只有付款购买了才可以进行投诉)
- 财务管理
 - 分成设定 (仅限管理员)
 - 订单管理. (分为待付款/购物车, 已购买, 待发货, 以发货, 全部记录几个筛选按钮,用于选择不同的过滤题哦啊间.购买和销售的记录,状态,资源和习题库的名称,时间.购买账户等都在这里记录)
 - 财务统计 (个人账户/系统目前财务情况的收支统计)

- 收支明细(收支的条件统计和查询, 充值和取现(实名制是前提))

- 系统管理 (仅限管理员)

- 参数设定 (系统相关的各种参数设定)
- 权限组管理
- 日志查询

页面右侧

- 顶部 是搜索区域. 对于没有搜索功能的页面(比如个人信息),把这一部分隐去
- 中间 是显示区域,用于显示本页主要内容.这个没有定势,需要根据页面的功能来分别设计.注意如果数据量较多的化,中间部分的底部是需要翻页功能的.
- 下部 简要的版权声明 非必须

个人中心

注册

老师,家长和学生的注册页面是同一个.只是在注册成功后跳转到的页面不同(依据注册页面选择的角色).
老师的身份需要审核

E01教育平台

手机号：

✓

账号格式填写错误！

验证码：

获取验证码

6-16个字母、数字、下划线。

设置新密码：

6-16个字母、数字、下划线。

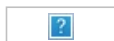
再次输入新密码：

选择角色 ☐ 学生 ☐ 家长 ☐ 老师

注册并登录

- 使用短信验证码验证用户手机的有效性.
- 注册成功后会绑定手机号码. 用户中心会提供重新绑定手机号的功能以备用户修改绑定的手机.
- 注册成功后转到相应的页面完善信息.

登录



模仿注册页面做一张即可. 角色选择不需要了.

用户一旦登录成功后,系统会缓存用户的登录信息.此后的一段时间内,用户都可以在当前设备上直接登录

完善账户信息

用户信息中的一部分称为基本信息.如果此部分信息不完善.系统会定期的提醒用户完善这些基本信息.
完善的用户信息至少包含:姓名,性别, 头像, 联系地址, 学校名称, 就读班级, 手机, 邮箱, 微信, qq等等.
需要有包含实名认证信息的部分.

完善个人信息中的学校和班级部分时:

- 如果当前用户是学生账户.则会自动向对应的班级的所有老师发送**师生关系绑定**请求
- 如果当前用户是老师账户.则自动和此班级的所有学生进行**师生关系绑定**

有关**师生关系绑定**的约定如下:

- 用于确认属班级中的老师和学生的对应关系
- 原则上同一班级的老师和该班级的学生才有师生关系的绑定

注意: 老师角色和家长角色有可能出现重叠的现象.在设计上可以考虑老师为家长的子集.即老师是部分特殊化的家长.拥有更多的功能.

老师的个人页面有一个申请 *特聘老师* 的按钮 (特聘老师是可以审核用户提交的资源)



- pc端的界面.页面内容的标题是个人信息.
- 个人信息页面主要是个人信息的陈列和修改.个人信息包含:姓名,性别, 头像, 联系地址, 学校名称, 就读班级, 手机, 邮箱, 微信, qq等等, 要有个明显的实名认证的标识(实名认证的方式目前不明).
- 老师和家长的界面很像是.但是多了: 教师资格证缩略图, 任教学校, 任教班级, 所教学科.申请特聘老师按钮
- 学生账户的个人信息界面,在家长的基础上增加了: 就读学校,就读班级.

我的圈子

用户的朋友圈信息.单独作为一页.顶部搜索栏共享.可以使用手机号码或者姓名进行搜索.搜索到的结果可以加为好友或者不同的**群组**.

有关**群组**的信息

- 用户可以自己定义一些用于标识好友的标签.用户可以使用这些标签给自己的好友分组.这些好友的分组称为**群组**
- 有三个预置的标签/群组: 老师/学生, 亲属, 朋友.
- 同一用户可以出现在不同的群组中. 比如谁自己的家长(亲属组)也可能会是自己的老师(老师组)



- **搜索栏**在页面上部. 中间是一排分组标签. 下面主要区域用来显示好友.
- **分组标签** 就是一排按钮,包含像: 全部,老师/学生, 亲属, 朋友等这样的标签,点击会由切换下面的好友显示区的内容.这些分组标签可以自定义添加和删除(全部,亲属,朋友,老师账户的学生,学生账户的老师 and 同学,这些基础标签无法删除)
- 下面**好友显示**区域目前没有设计方案.初步的想法就是显示一群好友的头像和姓名就好了.鼠标悬停能显示稍微详细点的信息.比如姓名,性别,班级.
- 圈子页面有个**消息发送**功能. 老师可以给自己的学生群发消息, 学生之间只能发单条消息.设计上可以考虑用户头像左下角有个勾选框.页面上有个多选按钮.点击可以选中全部(只限老师账户).
- **好友权限**设定.不同的分组标签的好友,可以统一设置访问权限(比如,能否查看我的个人信息,能否查看我的错题集等).也可选择单个好友单独设置权限,对好友的权限设定会覆盖针对群组的访问权限设定(家属,老师这2个群组的权限由系统设定,用户不能自定义)

我的收藏

类似收藏夹,用户看到自己感兴趣的东西可以放入收藏夹.方便以后浏览.收藏夹可以自定义标签进行分组.就像好友分组标签那样.



我的收藏页面设计上也是列表页面. 自定义分组标签参考好友圈子里的分组标签的设计. 列表中一列显示的字段有: (收藏的页面的)标题, 分组, 链接, 是否分享,. 底部有多选和删除按钮,有分页浏览功能

资源库

资源分以下几大类,分别有自己的二级导航:

- 在线视频
- 试题库
- 错题集
- 习题讲解

在线视频

视频相关的字段包括 封面, 时长.免费观看的时间(用百分比表示), 标题,提交者, 学科,年级.热词标签.价格.关联的题库,类型(原创/经典),状态(是否经过审核),购买记录.星级评价.

所有账户都可以在此处上传视频.经特聘老师/管理员审核后变成全部用户可见.在此之前,只有上传者自己能看到



在线视频列表页面 参考B站的页面做一个,页面有个按钮可以切换是我的视频还是全部视频.要求每个视频在列表页上要显示: 封面, 时长. 标题提交者, 学科,年级.热词标签.价格.状态(是否经过审核),购买记录.星级评价.点击会跳转到视频详情页面. 视频详情页面也可以参考B站制作.右侧有相关题库部分(参考b站的视频详情页面的右侧).某些视频可能还有1-2个关联的题库.放到相关视频的上或者下面. 视频上传页面页面就利用视频详情页面加上上传视频按钮设计.点击上传视频按钮,弹出模态框,里面有选择文件按钮, 选择年级和学科. 选择类型(原创/经典),让上传一个视频文件后,系统把视频文件和相关时长数据填充到页面,上传者可以点击预览. 页面的底部有一个保存按钮,保存并提交和关闭按钮

试题库

试题资源页面.以题库为单位列表显示.题库列表可用的列包括: 题库标题, 题目数量,提交者, 学科,年级, 热词, 价格, 正确率, 状态(是否经过审核), 购买记录.星级评价.点击会跳转到视题库情页面



在题库列表页面 页面有个按钮可以切换是我的题库还是全部全部.题库资源列表显示.可以翻页和按照条件查询(顶部的搜索栏),题库列表可用的列包括: 题库标题, 题目数量,提交者, 学科,年级, 热词, 价格, 正确率, 状态(是否经过审核), 购买记录. 星级评价.点击会跳转到题库详情页面. 题库详情页面也可以在线考试的站点制作(选择填空题). 右侧有相关题库部分(参考b站的视频详情页面的右侧). 题库也可能由关联的视频,一般都是1-2个视频.放到相关题库的上或者下面. 题库详情页面,每道题前面都有个放入购物车的按钮, 点击后会把这道题加入订单管理中的购物车内. 题库上传页面页面就利用题库详情页面加上上传按钮设计即可. 没上传之前,页面除了上传题库按钮之外是空白的.点击上传题库按钮,弹出模态框,里面有选择文件按钮, 选择年级和学科. 选择类型(原创/经典),让上传一个word文件后,系统把word里的内容解析成题目填充到页面. 页面的底部有一个保存按钮,保存并提交和关闭按钮

试题的上传

任何人都可以上传和购买试题. 但只有学生账户可以做题.

- 试题库中最小的定价单位是试题.
- 试题可以打包成一个题库.题库有名称,分类,说明和标签(热词).
- 题库可以有配套的视频
- 试题的提交审核是以题库为单位的
- 提交的题库必须审核.经特聘老师/管理员审核后变成全部用户可见.在此之前,只有上传者自己能看到
- 试题的购买是以题库为单位的.但可以选择题库下面的部分试题.
- 同一题库标题的试题多次购买后会合并到一个题库下

试题的购买

家长和亲属可以给自己关联的学生购买试题.购买的试题只能属于一个学生账户. 家长账户可以查看关联账户的做题情况.



家长账户购买试题页面根据题库详情页面改造.家长可以在题库详情页

做题

只有学生账户才可以做题.做题的过程可以暂停和保存.每次提交都算作一次考试.会记录做题时间和分数.做完的题库可以查看正确答案.

- 学生购买过的题库.每次做题都会产生一个做题的记录.会对正确率进行统计.
- 开始做题后还可以放弃, 暂停, 保存和提交,提交类似考试中的交卷动作,提交后可以查看分数和正确答案对于做错的试题,可以提出讲解老师申请.申请讲解时可以给讲解人留言.申请老师讲解会花费一定数量的待币. 讲解申请会出现在老师的订单管理中.
- 题库的提交者可以查看自己的题库的做题人数,最高正确率,平均正确率,和最低正确率.
- 做题的过程中可以暂停做题并申请老师讲解..申请讲解时可以给讲解人留言.申请老师讲解会花费一定数量的待币. 讲解申请会出现在老师的订单管理的待发货中.
- 如果是从错题集跳转到这个做题页面的,会在做题做对的时候提醒用户是否把本题移除错题集.



在题库详情界面的基础上,去掉放入购物车按钮.增加计时功能, 剩余题数提醒, 暂停,保存和申请讲解按钮.

错题集

是以试题为单位列表.对于学生账户集中了学生平时做错的题目的集合或者自己提交的试题中被别人作错的部分.

- 属于自己做错的题目, 会显示的列: 部分题干, 所属年级,学科.最近一次做错的时间. (对于全体做题者,这道题的)错误率. 重做按钮
- 点击重做按钮会跳转到做题页面进行试题的解答.
- 属于自己提交的题目 会显示的列: 部分题干, 所属年级,学科.最近一次做错的时间. (对于全体做题者,这道题的)错误率. 没有重做按钮.

习题讲解

学生可以发出习题讲解的申请. 在支付了一定的定金后.习题的讲解申请会发送到题库的提交者的财务管理模块下的订单管理页面中.同时会在顶部的信息栏的消息按钮中给出提醒.

习题的讲解采用录视频的方式.讲解人录取视频.上传到系统中.此讲解视频的链接回附加到习题的讲解回复中.并提醒申请人的账户.讲解申请人可以点击链接查看讲解视频.

一次习题讲解以一次申请和回传视频为一个生命周期.讲解人回传视频视为讲解结束.申请人在观看讲解视频的时候会从自己账户中扣除讲解的尾款.尾款不足的话无法查看讲解视频. 申请人如果对讲解有质疑,可以选择投诉.处于投诉状态的习题无法被删除和修改.直至投诉状态解除.



习题讲解的列表界面设计可以参考在线视频. 换个标题. 习题讲解详情参考在线视频详情页,换个标题.

资源管理 (管理员/特聘老师)

视频信息

视频信息在这里列表显示. 管理员或者特聘老师可以在这里对视频资源进行:

- 条件查询
- 内容审核
- 定价审核
- 资源评论

处于待审核状态的视频, 点击查看详情按钮可以跳转到视频详情页进行查看. 此状态的视频, 只有管理员, 提交者和特聘老师账户可以查看.



视频信息管理页 上部保留搜索栏, 中间是列表区域, 列表区域显示额达字段有 提交人, 视频标题, 视频时长, 年级, 学科, 类型 (原创/经典), 审核状态, 审核按钮(已审核过的视频没有此按钮), 拒绝按钮. 查看详情按钮. 有多选, 删除, 翻页功能

题库信息

所有的题库在这里列表显示. 管理员或者特聘老师可以在这里对题库资源进行:

- 条件查询
- 内容审核
- 定价审核
- 资源评论

处于待审核状态的题库, 点击查看详情按钮可以跳转到题库详情页进行查看. 此状态的题库, 只有管理员, 提交者和特聘老师账户可以查看.



题库信息管理页 上部保留搜索栏, 中间是列表区域, 列表区域显示额达字段有 提交人, 题库标题, 视频时长, 年级, 学科, 类型 (原创/经典), 审核状态, 审核按钮(已审核过的题库没有此按钮), 拒绝按钮. 查看详情按钮. 有多选, 删除, 翻页功能

投诉管理

所有的投诉信息在这里列表显示. 管理员或者特聘老师可以在这里对投诉信息进行:

- 条件查询
- 投诉处理

处于待处理状态的投诉, 点击查看详情按钮可以弹出模态框查看投诉的详情. 投诉为一次性处理. 对于投诉结果不认可的, 相关用户可以再次投诉.



投诉管理页 上部保留搜索栏, 中间是列表区域, 有多选, 删除, 翻页功能. 列表区域显示额达字段有 提交人, 投诉内容, 商品名称, 商品所有者, 商品购买者. 要求权益. 查看详情按钮. 点击查看详情按钮, 弹出投诉详情模态框, 模态框详细显示了投诉的类型, 而且会显示多行处理方式, 这些处理方式可以同时使用, 可用的处理方式有:

- 禁言(账户不能发送站内消息) 可以选择封禁x小时.
- 账户封禁(账户不能登录) 可以选择封禁x小时.
- 扣款/补偿 选择被处理人的账户,再选择对账户进行操作的金额
- 商品下架 相关商品状态变更为待审核.

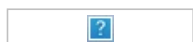
用户管理

管理员操作界面,主要对系统的账户进行管理.

用户信息

可以查看和编辑的用户字段包括:姓名,性别, 头像, 联系地址, 学校名称, 就读班级, 手机, 邮箱, 微信, qq, 注册推荐人, 账户余额. 等.管理员在这里可以进行的操作:

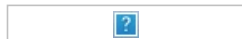
- 列表显示用户信息.
- 条件查询/添加/修改/分页显示/批量导入.



没有特别需要注意的,就是中间一个表格,把上面提到的信息字段都表现一下即可.

超限绑定审核

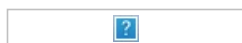
当老师用户绑定的学生数目超过100人时.再绑定学生时需要管理员审核. 所有的绑定审核都会发送到这个页面.这个页面显示的信息的字段包括: 老师姓名, 老师学校信息,老师班级信息,教授学科.老师已有绑定(80/100 这样显示,100是已经绑定的人数,前面的80是自己班级的人数,因为老师会自动绑定自己班级的学生的师生关系). 学生姓名, 学生学校信息,学生班级信息. 同意和拒绝按钮.拒绝的话,会弹出模态框让管理员选择/填写拒绝理由.



没有特别需要注意的,就是中间一个表格,把上面提到的信息字段都表现一下即可.

教师资格审核

老师的账户申请需要管理员审核,主要审核的是老师的教师资格证和教师工作证.这个页面显示的信息的字段包括: 老师姓名, 老师学校信息,老师班级信息,教授学科.教师资格证(点击查看大图),教师工作证(点击查看大图) 同意和拒绝按钮.拒绝的话,会弹出模态框让管理员选择/填写拒绝理由.



没有特别需要注意的,就是中间一个表格,把上面提到的信息字段都表现一下即可.

特聘教师资格审核

特聘老师审核页面目前规则未定

财务管理

- 分成设定 (仅限管理员)
- 订单管理. (分为待付款/购物车, 已购买, 待发货, 以发货, 全部记录几个筛选按钮,用于选择不同的过滤题哦啊间.购买和销售的记录,状态,资源和习题库的名称,时间.购买账户等都在这里记录)
- 收支管理. (收支的条件统计和查询, 充值和取现(实名制是前提))
- 财务统计 (个人账户/系统目前财务情况的收支统计)
- 收支列表 (以列表形式显示系统所有用户的收支概况, 管理员权限)

分成设定

系统管理员可以在后台设置商品的提成比例和用户特定行为的获利/返利点数.

- 商品分类: 原创/经典 两大类商品.
- 参与销售分成的角色: 创作者, 上传者, 审核者, 分享者. 平台
- 可以赢取财富的操作:
 - 分享资源 (例如分享出去的资源,100次点击赢取一元待币,由此链接注册的用户,成为自己的下线)
 - 购买商品 (例如购买多少价值的商品返待币1元)
 - 其他可定义的返利/获利行为

平台分成 = 商品定价 × 折扣率 – 创作者分成 – 上传者分成 – 审核者分成 – 分享者分成



有条件的话,重做此图.由上至下,依次 原创商品分成设定,经典商品分成设定. 分享资源提成设定,购买商品返利设定.简单粗暴即可.最下面一个保存,一个恢复按钮.

订单管理

所有跟商品买卖有关的交易记录都会在这里汇总.这些汇总的记录可以分为:

- 待付款/购物车
- 已购买
- 待发货
- 已发货
- 全部

等几种类型,每种类型都有对应的筛选按钮,筛选按钮组后面是排序按钮组,排旋钮组分为正序和逆序,筛选区域下面是列表区域.以列表形式展示了所有的订单信息,每一行的订单信息包含:

- 订单编号
- 产品名称
- 年级
- 学科
- 方向(卖出/购入)
- 卖方账户
- 卖方账户
- 交易价格
- 状态(待付款/待发货/完成/退货申请/退货完成)



订单管理页面制作也是一般的列表形式:顶部保留搜索.中间区域的上部是一列左侧分组按钮(待付款/已购买/待发货/已发

货/全部),排序列按钮正序(从小到大)和逆序(从大到小), 中间用距离做个分割. . 下面就是列表区域可显示的列有: 订单编号, 产品名称,年级,学科,方向(卖出/购入), 卖方账户,卖方账户,交易价格, 状态. 买入的商品的话, 可能还会显示退货按钮. 页面有翻页功能.

财务统计

显示系统当前账户财务统计情况.使用表格和图表(柱状图)的形式表示:

- 收入总数
- 不同收入来源(销售/原创/经典/推荐/分享)的收入统计
- 不同群体(老师/学生/家长)的收入统计和排行
- 用户财务的统计信息. 收支走势图.



财务信息统计页分左右两大部分, 左部是图表区域,右边是排行榜区域. 左边由上至下分别是:

- 第一块区域 财务概况区域, 当前账户余额多少. 总计支出多少, 总计收入多少. 用醒目的彩色数值标识即可. 旁边加上一个提现按钮和提现历史链接. 点击提现按钮弹出提现模态框.提现模态框显示可用待币金额,可提现金额,输入提现的金额等.提现历史链接点击会在新窗口打开提现历史页面.
- 第二块区域 分上下两部分,上部分收入:左边一个简单统计表格.2行6列 统计当前用户的总收入,销售,原创,经典,推荐,分享的收入,右边是这几个收入组成的饼图,下部分支出,和收入一样的设计.
- 第三块区域 是线图区域, 分别用线图显示当前用户的收入线图和支出线图.y轴金额,x轴是月份.2个图在本块上下布局

收支明细

管理员账户以列表形式显示系统所有用户的收支概况

普通账户以列表形式显示自己的收支概况

可显示的列有: 账户, 用户名, 账户余额,账户总支出,账户总收入.

可以按照账户余额,账户总支出,账户总收入正序或者逆序排列.可以翻页和过滤(查看某一类账户)功能.

- 数量多时显示分页
- 点击单条记录可以打开新窗口显示对应账户的财务信息统计页



收支明细 顶部保留搜索.中间区域的上部是一列排序列按钮, 分别是账户余额,账户总支出,账户总收入, 中间用距离做个分割. 后面是两个排序按钮: 正序(从小到大)和逆序(从大到小). 下面就是列表区域可显示的列有: 账户, 用户名, 账户余额,账户总支出,账户总收入.查看详情按钮.有翻页功能.

系统管理

此模块仅限管理员操作

参数设定

系统相关的各种参数设定, 这些参数包括:

- 老师绑定学生的上限
- 敏感词过滤
- 其他一些参数

敏感词过滤

管理员可以在后台设置系统敏感词.含有敏感词的内容无法被保存.更不能传输.



修改意见

敏感字段需要有搜索敏感词, 添加敏感词
敏感词可以采用罗列显示.只显示敏感词自身即可.其他字段无需显示.
填上几个具体的敏感词而不是 xxx, 比如法x功, 新唐人电视台等

权限组管理

设置系统的一些默认权限,比如:

- 师生关系中,学生访问老师的默认权限,老师访问学生的默认权限.
- 朋友圈中,默认分组的访问权限.



权限组管理设计采用九宫格设计.每一个是一个权限组. 权限组第一行显示权限组名称.下面一行小字是对权限组的说明. 接下来每一行左边是权限名, 右边是权限的值(比如: 老师对学生基本信息的访问(左边) 允许(右边))依次流式排列.

日志查询

用于查询用户的操作日志,可查询的日志类型包括:

- 用户登录
- 购买和销售
- 添加好友
- 绑定师生关系

页面使用列表显示的方式,可显示的列: 日志类型, 事件时间, 事件双方账户(A),事件双方账户(B),事件状态



日志查询 顶部保留搜索.中间区域的上部是一列筛选列按钮, 筛选的是不同类型的日志, 中间用距离做个分割. 后面是两个排序按钮: 正序(时间从小到大)和逆序(时间从大到小). 下面就是列表区域可显示的列有: 日志类型, 事件时间, 事件双方账户 (A),事件双方账户(B),事件状态.有翻页功能.