

【PRD】 首页改版-MS后台

首页改版-后端部分

一、需求背景

- 配合App V2.3首页改版前端部分，构建内容生态，提高用户粘性。
- 将首页模块化可配置，支持便捷更改首页展示的内容。

二、文档记录

版本	修订内容	修订人	时间
V1.0	create	燕妮	2021/4/28
V2.0	<p>本版本修改点：</p> <p>1、由于现有资源较少。修改资源维护页和栏目管理页：资源和栏目的关系为多对多。</p> <p>2、为了方便用户复制查找定位。所有系统生成的【资源ID\栏目ID\模块ID\轮播图ID】新建时编辑时全部外显，可复制不可编辑。</p> <p>3、由于前端顶部tab作用定位更改。去掉【类目管理】，客户端顶部tab最多展示10类，每类名称最长字符数5个。</p> <p>4、为了降低操作者理解成本。更改【排序方式】：由手动填写→支持拖拽排序。</p> <p>5、为了降低开发成本。【轮播图模块】不需要支持MP4视频格式。</p> <p>6、为了客户端页面显示更友好。</p> <ul style="list-style-type: none">【课程卡片模块】配置页新增更多，对应前端课程卡片右上角更多入口。新增【强推位模块】对应客户端顶部功能区背景图，各模块新增页需配合强推位新增与强推位的关系字段。去掉【圆角广告位和图片模块】。	燕妮	2021/7/6

必读必读必读必读必读必读必读！

版本	修改内容	记录人	记录时间
	<p>本版本通用逻辑：</p> <p>1、涉及到排序全部采用拖拽的操作方式，支持分页拖拽，所以新建和编辑页去掉排序字段。</p> <p>2、排序仅在全局状态支持，此时排序字段下有文案“支持拖拽排序”；模糊搜索出的多条数据情况下，不允许排序，此时表头排序字段下去除文案“支持拖拽排序”。</p> <p>3、搜索不到时显示「暂无数据」，所有搜索通用。</p> <p>2 除【MS后台_课程体系_信自流资源_资源维护_新建资</p>		

V2.0	<p>2、除【资源维护】外其他入口【资源维护】【资源分享】【新建资源】新建资源后置顶于列表页且不需要排序，其余新建入口的新建全部置底且排序默认为最后一项+1。</p> <p>3、更改类型相关：</p> <ul style="list-style-type: none"> 未保存：各类【新建】入口内容填充之后更改类型，内容清空冲突项。 保存后：除通栏/圆角轮播图和课程卡片单列大/小外，其余【编辑】入口均不允许更改类型，此时类型选择下拉列表置灰不可操作。 <p>4、删除\清空操作需弹出二次确认弹窗。</p> <p>5、涉及到上传图片的地方有文案提示【建议图片比例x:y】（等设计出图补充）</p>	燕妮	2021/7/6
V2.0.1	<p>0714需求评审后修改点（文中紫色字体）：</p> <p>1、新增广告位【资源分享页广告图】</p> <p>2、涉及排序：</p> <ul style="list-style-type: none"> 新增保存按钮，保存之后生效，排序序号更新 需要拖拽排序的页面不分页 <p>3、栏目管理->管理栏目页不支持更改资源发布状态</p> <p>4、各类ID新建时不展示，编辑时展示</p> <p>5、资源维护->新增\编辑资源->栏目类别不设有搜索和新建栏目</p> <p>6、首页管理->新建\编辑分类顶部tab背景色打包选择</p> <p>7、【资源维护】里删除资源将彻底删除 【栏目管理】里删除资源仅在该栏目里删除（需同步删掉栏目类别里的该栏目）</p>	燕妮	2021/7/14
V2.0.2	<p>1、资源推荐类型去掉课程内容</p> <p>2、更新保存按钮文案 详见绿色加粗文字</p>	燕妮	2021/7/15
V2.0.3	<p>1、栏目管理->管理栏目中显示的全都是发布状态下的资源，所以去除发布状态的筛选项。 详见文中棕色文字</p>	燕妮	2021/7/16
V2.0.4	<p>1、首页管理->新建/编辑->分类选择 跳转链接 时仅支持跳转到网页</p>  <p>2、（1）新建广告->资源分享页广告图 跳转链接仅支持跳转到网页 （2）新建广告->资源分享页广告图 按钮文案复用广告名称（页面里按钮文案字段自动填充，可复制不可编辑）</p> <p>*按钮文案 <input type="text" value="6字以内"/> 同广告名称</p> <p>*按钮跳转类型 网页</p> <p>请输入网址 <input type="text"/></p> <p>提交 返回</p> <p>4、完善首页管理->新建/编辑->背景色选择。</p> <p>*背景色设置</p> <p><input type="radio"/> 深色系 有道树屋 国际幼儿园 自然拼读 语言启蒙</p> <p><input type="radio"/> 浅色系 有道树屋 国际幼儿园 自然拼读 儿歌 活</p>	燕妮	2021/7/20
	<p>新建轮播图</p>  <p>完善图片尺寸文案提示</p> <p>部署在重上</p>		

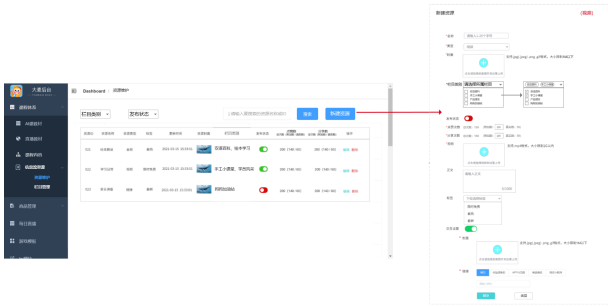
V2.0.5	<p>传图片周围即可</p> <p>1、资源维护-新建资源-封面图：建议上传宽高比最小为1:2的图片</p> <p>2、资源维护-新建资源-交互设置-封面图：建议上传宽高比为343:76的图片</p> <p>3、首页管理-添加模块-轮播图：建议上传宽高比为343:120的图片</p> <p>4、首页管理-添加模块-金刚位：建议上传宽高比为1:1的图片</p> <p>5、首页管理-添加模块-强推位：建议上传宽高比为375:293的图片</p> <p>6、首页管理-添加模块-课程推荐单列大：建议上传宽高比为343:107.5的图片</p> <p>单列小：建议上传宽高比为1:1的图片</p> <p>双列大：建议上传宽高比为3:2的图片</p> <p>双列小：建议上传宽高比为1:1的图片</p>	燕妮	2021/7/23
--------	---	----	-----------

三、需求目录

- [一、需求背景](#)
- [二、文档记录](#)
 - [必读必读必读必读必读必读必读！](#)
- [三、需求目录](#)
- [四、需求描述](#)
 - [4.1 课程体系-信息流资源-资源维护（上传\管理资源）](#)
 - [4.1.1 新建/编辑资源页（默认为视频类型）](#)
 - [4.2 课程体系-信息流资源-栏目管理（新建\管理栏目）](#)
 - [4.2.1 新建/编辑栏目](#)
 - [4.2.2 管理栏目](#)
 - [4.3 APP管理-首页管理](#)
 - [4.3.1 首页管理一级页面](#)
 - [4.3.1.1 分类列表（页面类型包括：自定义页面和跳转链接）](#)
 - [4.3.1.2 新建/编辑分类](#)
 - [4.3.1.3 发布管理](#)
 - [4.3.2 首页管理二级页面](#)
 - [4.3.2.1 轮播图模块（分为通栏和圆角两种）](#)
 - [4.3.2.2 三图金刚位/两图金刚位](#)
 - [4.3.2.3 强推位](#)
 - [4.3.2.4 课程售卖卡片](#)
 -
 - [4.3.2.5 资源推荐模块](#)
 - [5.1 营销管理-广告位管理-新建广告](#)
 - [附录：文档中所有的跳转链接部分复用营销管理-广告位管理的需求](#)

四、需求描述

4.1 课程体系-信息流资源-资源维护（上传\管理资源）



入口：MS后台-课程体系-信息流资源-资源维护

交互：

- 1. 点击“新建资源”或者操作中的“编辑”均可以进入资源添加的页面，“编辑”进入不可修改类型，此时类型下拉列表置灰。
- 2. 点搜索可依据筛选项搜索，无结果时显示暂无数据。
- 3. 点击“删除”可以删除该条资源（有二次校验）；

逻辑说明：

- 1. 该页面是所有资源的集合，左上角标题为资源维护，不需要点击保存，里面的资源信息是随着资源上传而实时更新的；
- 2. 一个资源的栏目类别可显示多个。
- 3. 关于标签，需要在ini里面进行配置，并且需要在ini里面上传相应的图片，最终会展示在前端信息流卡片上面；
- 4. 分页原则：每20条记录为一页。

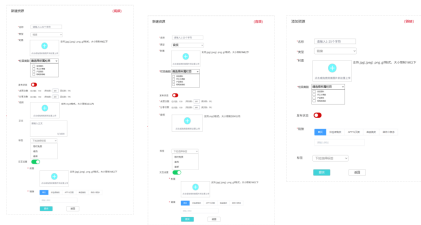
筛选项：

- 1. 栏目类别，下拉单选（包括：栏目管理里的所有栏目）
- 2. 发布状态，下拉单选（包括：已发布、未发布）
- 3. 资源ID/资源名称，资源ID不支持模糊搜索；资源名称支持模糊搜索；在未输入筛选条件时默认展示所有资源信息。

字段说明：

字段	说明	备注
资源ID	创建资源之后自动生成，作为资源的唯一标识	系统自动生成
资源名称	新建/编辑，前端资源卡片的标题	最多12个字符全部展示
资源类型	分为：视频、音频、链接、课程内容	
标签	分为：限时免费、最新、最热，展示在前端资源卡片上	
更新时间	该资源最近的更新时间	
资源封面	展示上传的封面图片	
栏目类别	展示该资源所属的栏目类别	根据配置所选，支持一个资源隶属多个栏目
发布状态	分为：已发布/未发布，可以在列表中设置状态	
点赞次数	括号外面是可以手动编辑的非真实和真实的点赞次数之和，也就是前端展示的点赞次数，括号内为真实的点赞次数	系统自动统计
分享次数	括号外面为可以手动编辑的非真实和真实的点赞分享次数之和，也就是前端展示的点赞分享次数，括号内为真实的点赞次数	

4.1.1 新建/编辑资源页（默认为视频类型）



tips:点赞总数前端做加法，后端只保存真实数和附加数

入口：MS后台-课程体系-信息流资源-资源维护-新建/编辑资源

逻辑说明：

1. 资源维护中点击新建或编辑时跳转“添加资源”页（目前支持三种资源类型的配置，如上图所示）；
2. 点编辑进入时资源ID外显，可复制不可编辑（系统生成）
3. 新建资源后可在两个地方显示：置于**资源维护列表表首**（不需要排序）且同步到**所选栏目列表**的表尾，排序值较最后一位+1
4. 栏目类别下拉框显示栏目管理里所有栏目，支持搜索和新建，新建后同步到栏目管理中，置于栏目列表最后一个且**排序值为9999**，支持多选。选中态如下图：



5. 当页面中有必填项未填写时点击提交不能保存，并会出现如下提示：（保存成功或点击返回后页面跳转回上一层级-资源维护页）

资源管理

*名称 请输入资源名称

*类型 请选择资源类型

*排序 请输入排序

*封面

点击或拖拽封面图片到这里上传

 请上传封面

*点赞次数 总次数：159 （附加数： 真实数：59）

*分享次数 总次数：159 （附加数： 真实数：59）

*视频

点击或拖拽视频到这里上传

 请上传视频

正文

*标签 请选择标签

6. 关于交互设置部分（关联资源里的推荐课程卡片），打开开关再出现下方详情内容。并设有校验功能，任意一项未填写均不可保存。

● 关闭态：

交互设置 ☐ 保存 返回

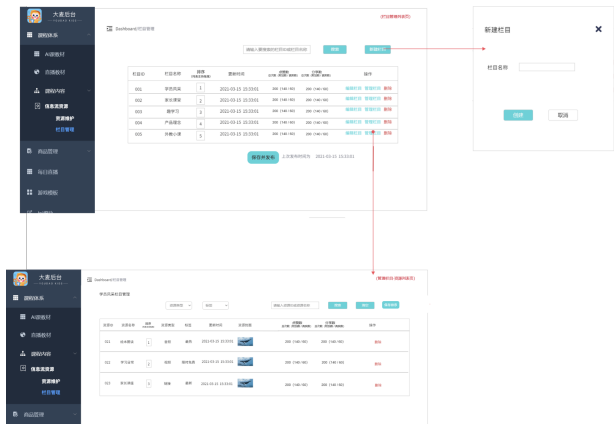
• 打开态：



字段说明：

名称	所属类型	说明	备注
资源ID	全部	资源唯一ID号，不可修改可复制	系统生成
名称	全部	资源的名称，展示在前端卡片下方标题处和资源详情页下方标题处	必填，最多12个字符
类型	全部	资源的模板类型，有视频、音频、链接、课程内容四种	必填，下拉单选，默认为视频类型
封面	全部	资源的封面图片，作为首页的信息流卡片	必填，大小限制1M以内
栏目类别	除链接	一个资源可隶属多个栏目，且支持搜索和新建，新建后需同步到栏目管理中。	必选，支持多选
发布状态	全部	分为：已发布/未发布	必填，只有处于发布状态的资源才能在首页管理中被选择
点赞次数	视频/音频	可以手动设置的点赞的“附加数”，展示格式：总次数（附加数，真实数）	必填，整数
分享次数	视频/音频	可以手动设置的分享的“附加数”，展示格式：总次数（附加数，真实数）	必填，整数
视频	视频	资源类型为视频时需要上传	必填，大小限制200M以内，支持格式.mp4
音频	音频	资源类型为音频时需要上传	必填，大小限制50M以内，支持格式.mp3
链接	链接	资源类型为链接时需要设置	必填，此处功能直接复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分，详见附录
课程内容	课程内容	资源类型为课程内容时需要设置，输入课程内容中的内容ID，	必填，点击添加后需判断内容id是否存在
正文	视频	资源类型为视频时展示，支持换行和空格	非必填，最多1000个字符
标签	全部	限时免费/最新/最热，展示在资源封面上	非必填，下拉单选
交互设置-开关	除链接	资源详情页面下方资源位的展示与否	关闭态和打开态两种
交互设置-封面		资源详情页面下方资源位的封面图片	非必填，大小限制1M以内，若交互的开关打开，则封面图必须上传
交互设置-链接		资源详情页面下方资源位的跳转链接	非必填，若交互的开关打开，则链接必须上传，此处功能直接复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分，详见附录

4.2 课程体系-信息流资源-栏目管理（新建\管理栏目）



入口：MS后台-课程体系-信息流资源-栏目管理

交互：

1. 点击“新建/编辑栏目”按钮后会出现弹窗，需填写栏目名称；
2. 点击操作中的“管理栏目”，则进入该栏目的管理页面；点击“删除”后会出现二次确认弹窗，再次点击确认后才会删除该栏目，以下所有涉及删除的功能均与此逻辑相同；



有资源时文案：

无资源时按原有文案展示。

逻辑说明：

1. 当列表中所有栏目中的资源已经上传完毕或做出更改后，需要在栏目管理页面点击“**保存并发布**”按钮，才会把当前所有资源更新到首页对应部分，未点击时则首页内容不作更新，在按钮左侧会显示上次发布时间；
2. 分页原则：每20条记录为一页。不分页，栏目一页展示方便拖拽；

排序逻辑（所有涉及到排序处通用）：

1. 支持向上向下拖拽排序，拖拽到目标位置后，需点击相关保存按钮，之后按照当前位置更新排序序号，需全量更新，不允许出现相同序号。
2. 遇到分页情况：拖拽出当前页列表的上或下边界时，跳转到上或下一页。
3. 目标列在拖拽时需要呈现选中态如下图。

001	学员风采	1	2021-03-15 15:33:01	200 (140/160)	200 (140/160)	编辑栏目 管理栏目 删除
002	企业文化	2	2021-03-15 15:33:01	200 (140/160)	200 (140/160)	编辑栏目 管理栏目 删除
003	鑫学习	3	2021-03-15 15:33:01	200 (140/160)	200 (140/160)	编辑栏目 管理栏目 删除
004	产品理念	4	2021-03-15 15:33:01	200 (140/160)	200 (140/160)	编辑栏目 管理栏目 删除
005	外教小课	5	2021-03-15 15:33:01	200 (140/160)	200 (140/160)	编辑栏目 管理栏目 删除

4. 排序仅在全局支持，模糊搜索出的多条数据情况下不允许排序，此时表头排序字段下去除文案“支持拖拽排序”。

筛选项：

- 栏目ID不支持模糊搜索；栏目名称支持模糊搜索；在未输入筛选条件时默认展示所有栏目信息。

字段说明：

字段	说明	备注
栏目ID	创建栏目之后自动生成，栏目的唯一标识	
栏目名称	新建/编辑，前端资源详情的栏目标题名称	必填，最多12个字符（汉字、数字、字母、符号等不作区分，均计为1个字符，以下相同）
排序	前端展示的顺序依据	根据拖拽操作到的位置点击保存后更新排序
更新时间	该栏目的所有资源中距离当前时间最近的更新时间	
点赞数	该栏目下全部资源的点赞数，展示格式：总次数（附加数，真实数）	
分享数	该栏目下全部资源的分享数，展示格式：总次数（附加数，真实数）	

4.2.1 新建/编辑栏目



逻辑：

- 1. 编辑时系统生成的栏目ID外显，可复制但不可编辑。
- 2. 新建的栏目置于栏目列表底部且排序值为较最后一位+1。

4.2.2 管理栏目



入口：MS后台-课程体系-信息流资源-栏目管理-点击管理栏目

交互：

- 1. 删除仅删除栏目里的资源 不删除资源维护的资源

逻辑说明：

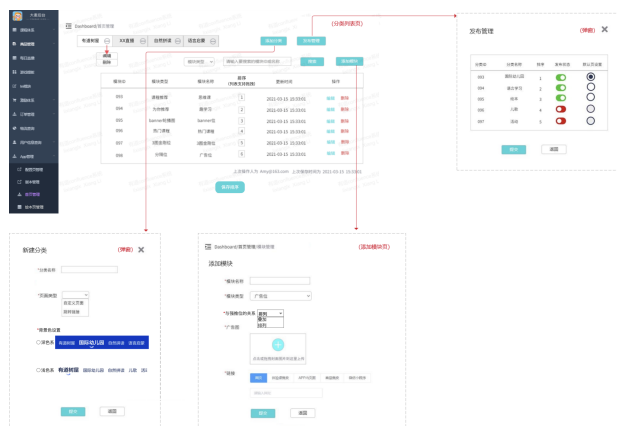
- 1. 该页面是当前栏目资源的集合，左上角标题为XX栏目管理，不需要点击保存，里面的资源信息是随着资源上传而实时更新的；
- 2. 分页原则：每20条记录为一页。不分页，栏目里资源一页展示方便拖拽；
- 3. 仅展示已发布的资源。
- 4. 排序逻辑同上，文案“保存排序”按钮。

筛选项：

- 1. 栏目类别，下拉单选（包括：栏目管理里的所有栏目）
- 2. 标签（包括：最新，最热，限时免费）

- 资源ID/资源名称，资源ID不支持模糊搜索；资源名称支持模糊搜索；在未输入筛选条件时默认展示所有资源信息。

4.3 APP管理-首页管理



4.3.1 首页管理一级页面

4.3.1.1 分类列表（页面类型包括：自定义页面和跳转链接）



交互：

- 当分类标签下的内容有更新后没有点击“**保存排序**”时，切换其他分类tab或点击发布管理按钮时弹出提示弹窗：



- 点击每个分类标签右侧的三个点，会出现两个按钮，点击“编辑”弹出编辑分类弹窗，点击“删除”则删掉该分类（**需要需弹窗二次确认**）；



如果分类下边有模块内容删除时的文案。如果确认删除会将下边模块一同删除。

- 点击“添加模块”或列表中“编辑”跳转“添加模块页”，“编辑”进入不可修改类型，此时类型下拉列表置灰。点击模块列表“删除”需要需弹窗二次确认；
- 点击页面右上方的“添加分类”按钮，弹出“新建分类”弹窗；点击“发布管理”按钮弹出“发布管理”弹窗（发布时需做校验，最多可发布十个分类）；

逻辑说明：

- 模块在列表中展示顺序优先按照排序由小到大，支持拖拽排序
- 每个分类的页面下方都会展示该分类的上次更新人（邮箱），上次更新时间；
- 页面类型为跳转链接时，只需要设置对应的跳转的类型以及链接内容即可（跳转类型复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分（详情见附录））；
- 分类数量超过页面宽度时，会出现左右翻页的控件：



- 不分页，当前tab下模块一页展示方便拖拽；
- 筛选项（自定义类型的分类，跳转链接类型分类无筛选项）

- 1. 模块类型：下拉选择，目前的类型有：通栏轮播图、圆角轮播图、3图金刚位、2图金刚位、强推位、课程售卖卡片-单列大、课程售卖卡片-单列小、课程售卖卡片-双列大、课程售卖卡片-双列小、资源推荐；
- 2. 模块ID/模块名称：模块ID不支持模糊搜索，模块名称支持模糊搜索，在未输入筛选条件时默认展示所有模块信息。

字段说明（自定义类型）：

字段	说明	备注
模块ID	创建模块之后自动生成，作为一个模块的唯一标识	系统自动生成
模块类型	下拉选择，分为为你推荐、轮播图、热门课程等	必填
模块名称	新建/编辑，前端模块的标题	必填，最多12个字符
排序	用于后台和前端展示的顺序（从小到大排列）	根据拖拽操作到的位置点击保存生效
更新时间	该模块中所有资源最近的更新时间	系统自动生成

4.3.1.2 新建/编辑分类

入口：点击页面右上方的“添加分类”按钮；点击分类标签右侧的三个点-编辑

逻辑说明：

- 点击提交后返回分类列表页，上方分类tab处的相应排序处会新增该分类，点击取消则不保存该条数据；下方内容页根据页面类型的选择显示。
- 此处限制可创建分类数组最多为50，当添加个数超过50个时，会出现提示弹窗，文案为：已达可添加分类上限，请删除其他分类后再进行添加。

字段说明：

字段	说明	备注
分类名称	新建/编辑，在首页和全部类目展示	必填，最多5个字符
页面类型	分为自定义页面和跳转链接两种	必填，下拉单选
背景色设置	分类在前端的顶部tab背景色	必填

4.3.1.3 发布管理

入口：点击页面右上方的“发布管理”按钮

交互：

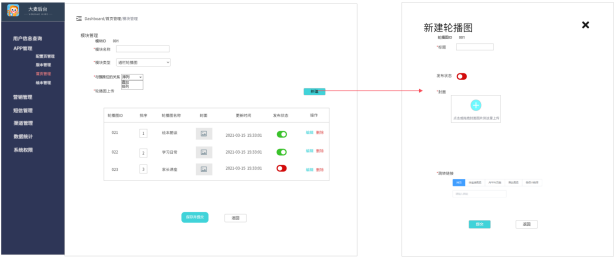
- 1. 保存时需做校验，每次最多发布10条分类。发布状态按钮开>10或<1时无法保存，弹出提示【保存失败，最多可发布十条分类/至少发布一条分类】

逻辑说明：

- 1. 发布管理中通过发布状态的按钮来控制对应分类是否展示在首页，发布状态默认为不发布；默认页设置为单选项，仅对于处于发布状态的分类才可选，其余分类的该选项处置灰；
- 2. 点击提交后，该设置生效，前端展示的分类会出现相应变化，分类在前端按照排序值从小到大排列，点击取消后，刚才所做修改不保存，首页展示状态保持不变；
- 3. 分类数量超出高度时，显示滚动条。
- 4. 支持拖拽排序。

4.3.2 首页管理二级页面

4.3.2.1 轮播图模块（分为通栏和圆角两种）



交互：

- 1. 点击“新建/编辑”按钮弹出新建轮播图弹窗，可以上传轮播图图片等
- 2. 点击删除弹窗**二次确认**

逻辑说明：

- 1. 限制发布状态轮播图数量最多为10个，发布超过时提示“轮播图最多发布10个，请调整后发布”；最少需发布1个，提交时进行校验不足1个时提示“轮播图最少需发布1个，请调整后提交”
- 2. **支持拖拽排序。**
- 3. **与强推位的关系，叠加（和强推位叠加排布展示），排列（顺着强推位排列展示）**
- 4. 点击**“保存并提交”按钮更新排序序号**

字段说明：

字段	说明	备注
轮播图ID	创建轮播图之后自动生成，作为一个轮播图图片的唯一标识	系统自动生成ID唯一
排序	该轮播图在后台列表和前端按照排序值从小到大排列	根据拖拽操作到的位置点击保存更新排序
轮播图名称	新建/编辑	必填， 最多12个字符
封面	新建/编辑	必填， 大小限制1M以内
更新时间	最后的提交时间	系统自动生成
发布状态	新建/编辑， 发布状态的轮播图才会在首页对应模块展示	默认不发布的状态
跳转链接	点击轮播图进入的链接	必填，此处功能直接复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分，详见附件

4.3.2.2 三图金刚位/两图金刚位

模块管理

(网络金钢位)

模块ID001

模块名称

模块类型网络金钢位

与强推位的关系强推

位置一

标题

图标

选择或拖拽图片到这里上传

选择链接

网络金钢位

商品售卖

APP内页面

商品售卖

微信小程序

请输入网址

提交

返回

模块管理

(三强金钢位)

模块ID001

模块名称

模块类型三强金钢位

与强推位的关系强推

位置一

标题

图标

选择或拖拽图片到这里上传

选择链接

网络金钢位

商品售卖

APP内页面

商品售卖

微信小程序

请输入网址

提交

返回

模块管理

(三强金钢位)

模块ID001

模块名称

模块类型三强金钢位

与强推位的关系强推

位置二

标题

图标

选择或拖拽图片到这里上传

选择链接

网络金钢位

商品售卖

APP内页面

商品售卖

微信小程序

请输入网址

提交

返回

模块管理

(三强金钢位)

模块ID001

模块名称

模块类型三强金钢位

与强推位的关系强推

位置三

标题

图标

选择或拖拽图片到这里上传

选择链接

网络金钢位

商品售卖

APP内页面

商品售卖

微信小程序

请输入网址

提交

返回

字段说明：

字段	定义	限制条件
模块ID	系统生成，外显，可复制不可编辑	
与强推位的关系	前端展示里任意模块和强推位的排布方式	与强推位的关系：叠加（和强推位叠加排布展示），排列（顺着强推位排列展示）
标题	金刚位展示的标题	必填，最多12个字符
图标	金刚位对应的图标	必填，大小限制1M以内
跳转链接	点击图片进入的链接	此处功能直接复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分，详见附录

4.3.2.3 强推位

模块管理

(强推位)

模块ID001

模块名称

模块类型强推位

图片

选择或拖拽图片到这里上传

跳转类型

网络

体验课售卖

APP内页面

商品售卖

微信小程序

请输入网址

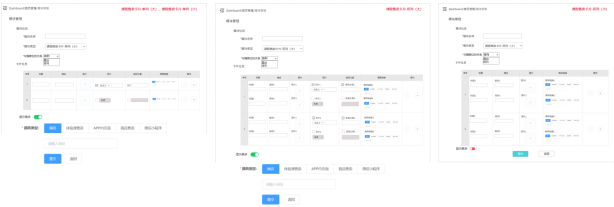
提交

返回

字段说明：

字段	定义	备注
模块ID	系统生成，外显，可复制不可编辑	
模块名称	该模块的名称	必填 限制12个字符
图片	前端展示功能区背景图-学名强推位	各个模块里都有的【和强推位的关系】所指
跳转链接	点击图片进入的链接	此处功能直接复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分，详见附录

4.3.2.4 课程售卖卡片



逻辑说明：

- 1. 对于课程售卖卡片的4种类型（单列大、单列小、双列大、双列小），可以添加的卡片数量均不作限制，支持添加或移除配置行，序号随着增删而变化
- 2. 点击提交时需进行校验至少配置一行内容，否则提示“该模块最少需配置一行内容，请添加后提交”
- 3. 新建时默认展示一行配置信息，当列表只剩下一行时不可删除，点击提示“不可删除”；对于双列的类型，每行配置项包含2个课程卡片，需同时配置；
- 4. 现价、按钮文案可通过勾选框（默认为勾选，未勾选时输入项置灰）控制前端是否展示；勾选状态时若未填写就点击保存则会出现校验：

现价

☒ 现价1

自定义

*请输入现价1

按钮文案

☒ 按钮文案1

请输入按钮文案1



- 5.显示更多（关联前端课程卡片右上角更多位）：两种状态。

显示更多

* 跳转类型:

网页

体验课售卖

APP内页面

商品售卖

微信小程序

请输入网址

提交

返回

显示更多

提交

返回

- 打开态：
- 关闭态：

字段说明：

字段	说明	备注
图片	每个课程卡片的封面	必填，大小限制1M以内
跳转链接	点击售卖卡片进入的链接	必填，此处功能直接复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分，详见附录
序号	每行配置信息的序号	添加卡片时自动生成
标题	该课程卡片的标题	必填，最多12个字符
描述	该课程卡片的描述	必填，最多25个字符
现价	存在于单列大小和双列大这三种类型的模块中，该课程的现价，可选择免费或者自定义数字	默认为勾选状态（勾选时为必填项），可下拉单选免费或者自定义，选择免费则不出现输入框，前端展示为“免费”，选择自定义则后面出现输入框，输入数字，最多5个字符（支持输入小数，小数点后可输入2位）
按钮文案	存在于单列大小和双列大这三种类型的模块中，点击的按钮上面的文案	默认为勾选状态（勾选时为必填项），取消勾选后输入框置灰，单列大和单列小最多4个字符，双列大最多2个字符
显示更多	前端课程卡片右上角【更多】位	若打开开关则必填，此处功能直接复用营销管理-广告位管理-跳转类型处的部分，详见附录

4.3.2.5 资源推荐模块



交互：

- 1. 点击添加资源按钮打开“添加资源”弹窗，支持“绑定栏目”和“逐个添加”两种模式，每个“资源推荐”模块仅能选择一种模式添加资源，切换模式后需重新选择添加。
- 2. 选择“绑定栏目”模式，绑定对应栏目后资源列表中展示对应栏目全部已发布资源，
- 3. 选择“逐个添加”模式，可以勾选需要添加的资源（列表展示已发布状态的资源），再次添加资源时已选资源为已勾选状态；
- 4. 列表移除按钮可支持从前端展示页移除，但不影响资源维护和栏目管理。

逻辑说明：

- 1. 资源列表和添加资源支持筛选（包括：1、选择栏目，下拉单选栏目；2、资源类型，下拉单选栏目类型；3、资源名称，支持模糊查询），不设置筛选项时默认展示所有资源
- 2. 如果该模块发布到首页时，有相同的资源，需要排重，选择排序靠前的栏目保留。
- 3. 支持拖拽排序，点击“保存并提交”按钮生效。
- 4. 不分页，资源一页展示方便拖拽；
- 5. 【资源推荐】模块排序只影响前端首页展示，不影响管理栏目中的顺序

字段说明：

字段	说明	备注
序号	资源在列表的排列序号	整数，每行+1
排序	该资源在资源推荐模块中的排序，按照排序值从小到大排列	拖拽排序实时更新
栏目/资源类型/资源名称	选择的资源在栏目管理中所属的栏目，资源类型，资源名称	
封面	展示资源对应的封面图	
操作	支持移除，点击后二次弹窗确认	

5.1 营销管理-广告位管理-新建广告



逻辑说明：



1. 用于资源推荐分享到微信后的广告图
2. 推广位置新增【资源分享页-广告图】，此时页面展示如上图原型图
3. 仅需点击按钮跳转，点击图片不需跳转，跳转链接仅支持网页
4. 无需数据库新增字段，按钮文案同广告名称，输入框直接填充，可复制不可编辑（故限制字符数6个）

附录：文档中所有的跳转链接部分复用营销管理-广告位管理的需求

需求文档： [广告位管理](#) [广告位跳转类型添加微信小程序选项](#) [广告跳转至H5 增加加载效果](#)

【MS后台入口】 <http://test2-kidsms.inner.youdao.com/#/dashboard>

【前端需求文档】 [首页改版-前端](#)