

博星卓越直播电商教学实战平台

使用说明书

北京博导前程信息技术股份有限公司



目录

第一章 管理员端	1
1.1 登录	1
1.2 基础设置	2
1.2.1 推送规则设置	2
1.3 任务管理	4
1.3.1 直播前测规则设置	4
1.3.2 直播前测组卷设置	6
1.3.3 直播内容设置	9
1.4 比赛管理	15
1.4.1 比赛设置	15
1.4.2 当前比赛	20
1.4.3 开始比赛	20
1.4.4 结束比赛	21
1.4.5 比赛延时	22
1.5 成绩管理	23
1.6 学情分析	24
1.6.1 数据统计	24
1.7 评委管理	26
1.7.1 评委列表	26
1.8 修改密码	27
第二章 学生端	29
2.1 登录	29
2.2 直播知识库	30
2.3 任务管理	31
2.3.1 直播前测	32



2.3.2 直播策划	32
2.3.3 直播准备	46
2.3.4 直播推广	52
2.3.5 直播实施	60
2.3.6 直播数据分析	67
2.4 小黄车管理	70
2.5 学情分析	71
第三章 App 端	73
3.1 注册登录	73
3.1.1 注册	74
3.1.2 登录	74
3.2 首页	74
3.2.1 推荐	74
3.2.2 广场	77
3.2.3 观看直播	77
3.3 好友	84
3.4 消息	85
3.4.1 直播预告	85
3.4.2 系统消息	86
3.5 我-个人中心	86
3.5.1 编辑资料	87
3.5.2 我要直播	88
第四章 评委端	91
4.1 登录	91
4.2 评分说明	91
4.3 监控中心	92
4.4 比赛评分	93
4.5 修改密码	95
第五章 资源端	96
5.1 登录	96



5.2 分类管理.....	97
5.2.1 知识分类管理.....	97
5.2.2 行业分类管理.....	100
5.2.3 产品分类管理.....	104
5.3 任务管理.....	106
5.3.1 任务管理.....	106
5.4 商品管理.....	109
5.4.1 类型管理.....	109
5.4.2 规格管理.....	111
5.4.3 商品管理.....	113
5.5 问答管理.....	116
5.5.1 前置测试设置.....	116
5.5.2 客服问答设置.....	118
5.6 直播管理.....	121
5.6.1 直播设置.....	121
5.7 系统设置.....	121
5.7.1 评分标准.....	121
5.7.2 系统更新.....	122
5.7.3 附件下载.....	123
5.8 修改密码.....	123
5.9 商品添加步骤流程图.....	124



第一章 管理员端

1.1 登录

开启浏览器，在浏览器地址栏输入访问地址，如 `http://[IP 地址]:[端口号]/live/index.htm`，按“Enter”键进入系统登录页面，如图 1-1-1 所示：



图 1-1-1 系统登录页面

在图 1-1-1 中，输入用户名“cmanager”，在密码栏输入密码“123123”，单击“登录”按钮即可登入系统，登入成功后如图 1-1-2 所示：

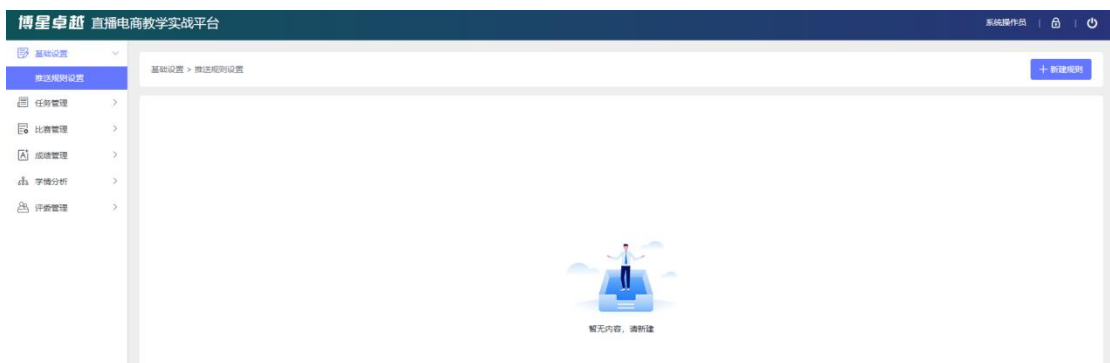


图 1-1-2 管理员端首页

在图 1-1-2 管理员端首页，默认显示基础设置中的推送规则设置页面。管理员端有基础设置、任务管理、比赛管理、成绩管理、学情分析和评委管理六大目录，每个目录下有对应的小模块，下面将介绍每个目录下的系统功能作用。

在图 1-1-2 管理员端首页，单击右上角“”图标，则弹出“是否退出系统？”的提示



框，单击“确定”后退出系统，返回至登录页面。

1.2 基础设置

1.2.1 推送规则设置

1.2.1.1 新建推送规则

图 1-1-2 管理员端首页默认显示的是推送规则设置，单击“新建规则”按钮，打开推送规则页面，如图 1-2-1-1-1 所示：

规则名称	开播直播	商品介绍	直播互动	直播结束
<input type="text"/>	<input type="text"/> 秒 (时长)	<input type="text"/> 秒 (时长)	<input type="text"/> 秒 (时长)	<input type="text"/> 秒 (时长)

图 1-2-1-1-1 新建推送规则页面

在图 1-2-1-1-1 中，需要输入规则名称、开场直播、商品介绍、直播互动和直播结束。完成表单填写后，单击“确定”按钮，新增推送规则成功，如图 1-2-1-1-2 所示；单击“返回”按钮，返回到推送规则列表页面。

序号	规则名称	开播直播	商品介绍	直播互动	直播结束	使用状态	操作
1	直播推送规则	60秒	120秒	360秒	60秒	未使用	编辑 删除

图 1-2-1-1-2 推送规则列表页面

1.2.1.2 编辑推送规则

在图 1-2-1-1-2 中，选择未使用的规则，单击“编辑”按钮，打开推送规则编辑页面，如图 1-2-1-2-1 所示：

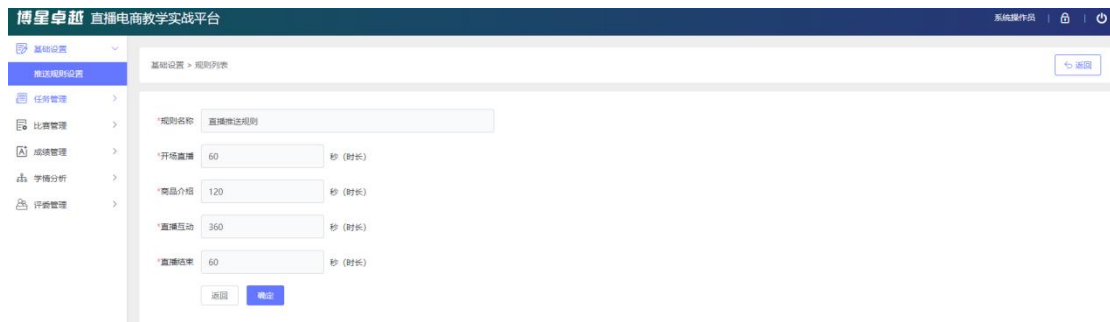


图 1-2-1-2-1 推送规则编辑页面

在图 1-2-1-2-1 中，对规则名称、开场直播、商品介绍、直播互动和直播结束进行编辑操作，完成后单击“确定”按钮，完成推送规则的编辑；单击“返回”返回到推送规则列表页面。

选择已使用的规则，单击“编辑”按钮，无法进行编辑操作，系统弹出禁止编辑提示框，如图 1-2-1-2-2 所示：



图 1-2-1-2-2 禁止编辑提示框

1.2.1.3 删除推送规则

在图 1-2-1-1-2 推送规则列表页面中，选择未使用的规则，单击对应的“删除”按钮，系统弹出确认删除对话框，如图 1-2-1-3-1 所示：

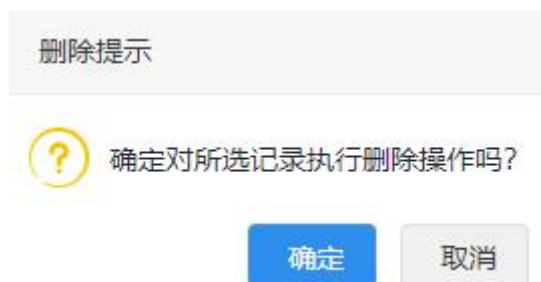


图 1-2-1-3-1 确认删除对话框

在图 1-2-1-3-1 中，单击“确定”按钮，推送规则删除成功；单击“取消”按钮，取消推送规则的删除操作。



选择已使用的规则，单击“删除”按钮，无法进行删除操作，系统弹出禁止删除提示框，如图 1-2-1-3-2 所示：

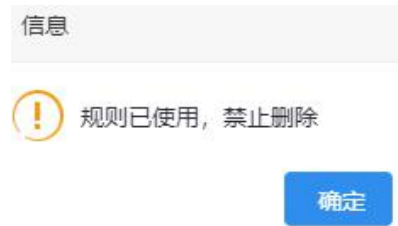


图 1-2-1-3-2 禁止删除提示框

1.3 任务管理

1.3.1 直播前测规则设置

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“直播前测规则设置”，页面跳转至直播前测规则设置页面，如图 1-3-1-1 所示：

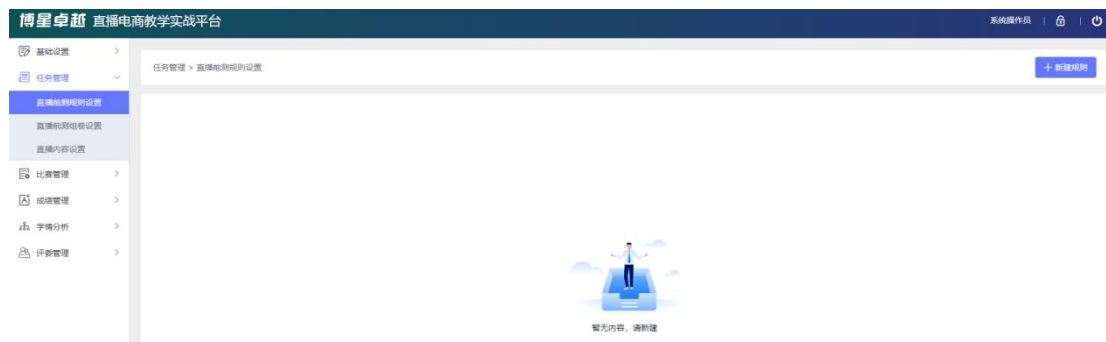


图 1-3-1-1 直播前测规则设置页面

在图 1-3-1-1 中，单击“新建规则”按钮，打开直播前测规则页面，如图 1-3-1-2 所示：

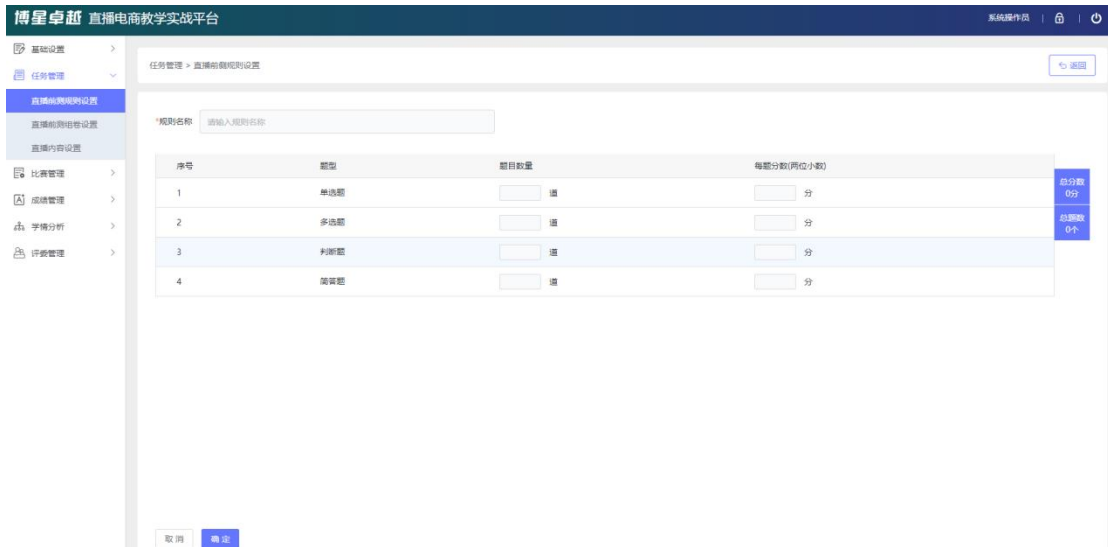


图 1-3-1-2 新建直播前测规则页面

在图 1-3-1-2 中，输入规则名称、题目数量和每题分数，系统会自动统计总分数和总题数(总分数必须等于 100 分)，不想抽取题型的题目数量和每题分数可以输入 0。每个题型的题目数量应小于或等于资源端已创建的试题数。

在图 1-3-1-2 中，单击“取消”或“返回”按钮，页面返回直播前测规则设置列表。完成表单填写后，单击“确定”按钮保存即可完成直播前测规则创建，创建完成后，自动返回规则列表页面，在页面列表中显示创建成功的规则。如图 1-3-1-3 所示：



图 1-3-1-3 直播前测规则列表页面

在图 1-3-1-3 中，未被直播前测试卷引用的规则，显示“未使用”状态，使用后显示“使用中”状态。

在图 1-3-1-3 中，单击“查看”按钮，可以查看规则，如图 1-3-1-4 所示：



图 1-3-1-4 查看直播前测规则



1.3.2 直播前测组卷设置

1.3.2.1 新建直播前测试卷

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“直播前测组卷设置”，页面跳转至直播前测组卷设置页面，如图 1-3-2-1-1 所示：

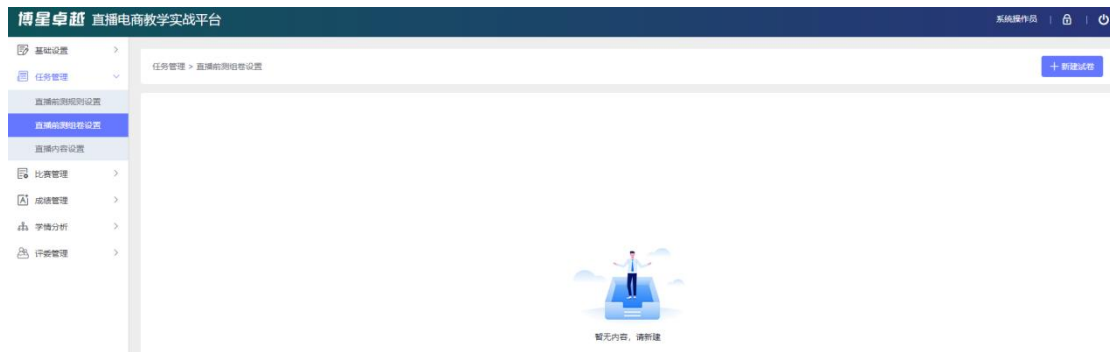


图 1-3-2-1-1 直播前测组卷设置页面

在图 1-3-2-1-1 页面中，单击“新建试卷”按钮，进入试卷基本信息页面，如图 1-3-2-1-2 所示：

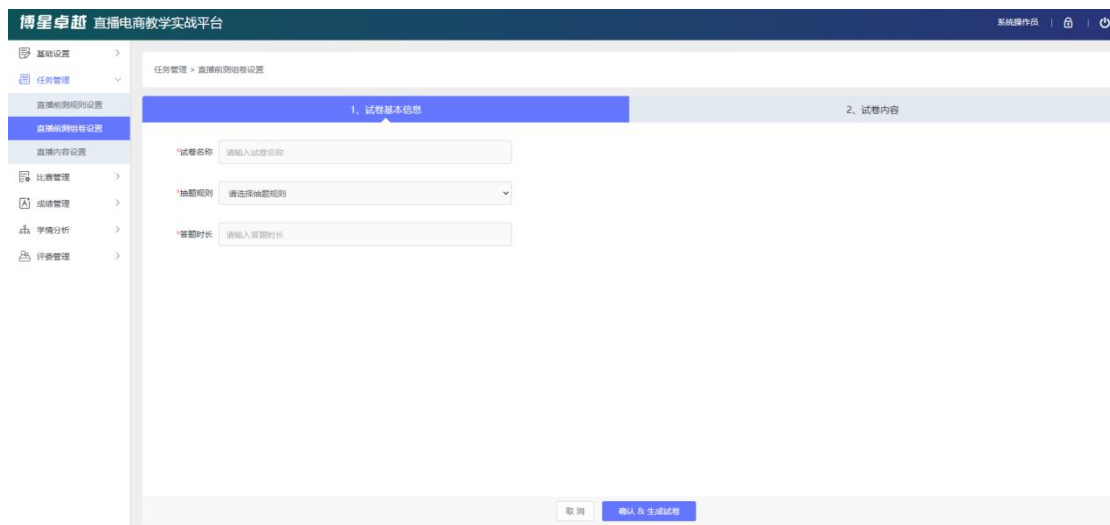


图 1-3-2-1-2 试卷基本信息页面

在图 1-3-2-1-2 中，需要输入试卷名称和答题时长，并选择抽题规则，单击“确认&生成试卷”按钮完成试卷生成（抽题规则试题数量小于等于资源端的试题数量）。生成成功后进入试卷内容页面，如图 1-3-2-1-3 所示：

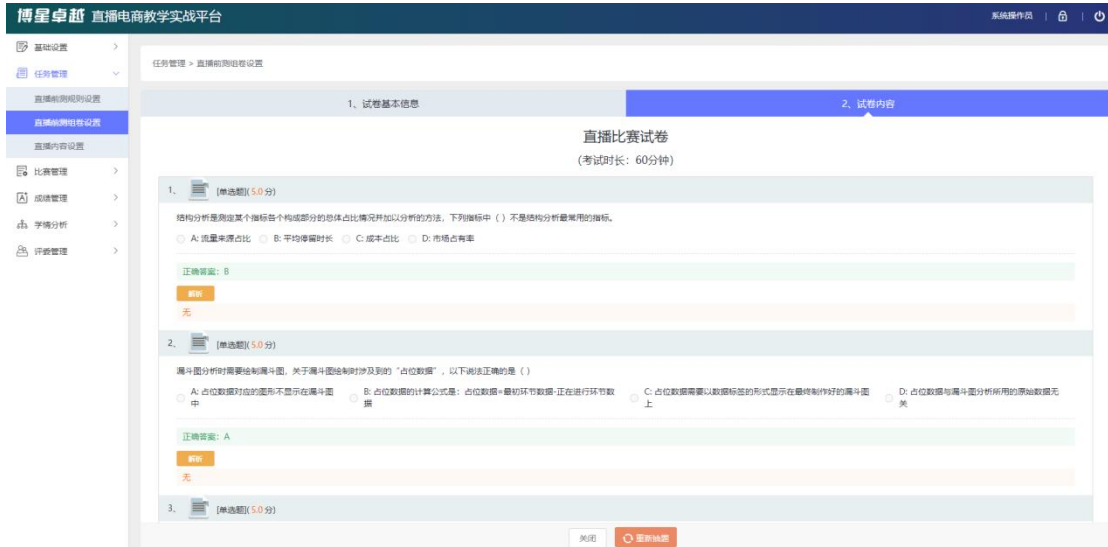


图 1-3-2-1-3 试卷内容页面

在图 1-3-2-1-3 中，页面显示试卷名称、时长、题型、试题内容及分值等信息，确认无误后点击“关闭”按钮，即可完成试卷抽题。如果想更改试题，可单击“重新抽题”按钮，会更新试题内容。抽题成功后的试卷显示在直播前测组卷设置列表，如图 1-3-2-1-4 所示：



图 1-3-2-1-4 直播前测试卷设置列表

如果抽题规则试题数量大于资源端的试题数量，试题无法抽取成功，系统弹出试题抽取失败提示框，如图 1-3-2-1-5 所示：



图 1-3-2-1-5 试题抽取失败提示框

在图 1-3-2-1-4 中，单击“查看”按钮，可以查看试卷内容，如图 1-3-2-1-6 所示：



图 1-3-2-1-6 查看试卷页面

在图 1-3-2-1-6 中, 单击右上角的“返回”按钮, 可以返回到试卷列表页面。

1.3.2.2 删除直播前测试卷

在图 1-3-2-1-4 中, 选择未使用的试卷, 单击“删除”按钮, 系统弹出确认删除对话框, 如图 1-3-2-2-1 所示:



图 1-3-2-2-1 确认删除对话框

在图 1-3-2-2-1 中, 单击“确定”按钮, 直播前测试卷删除成功; 单击“取消”按钮取消直播前测试卷的删除操作。

选择已使用的试卷, 单击“删除”按钮, 无法进行删除操作, 系统弹出禁止删除试卷提示框, 如图 1-3-2-2-2 所示:

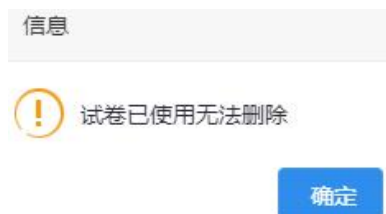


图 1-3-2-2-2 禁止删除试卷提示框



1.3.3 直播内容设置

1.3.3.1 新建直播场景

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“直播内容设置”，页面跳转至直播内容设置页面，如图 1-3-3-1-1 所示：

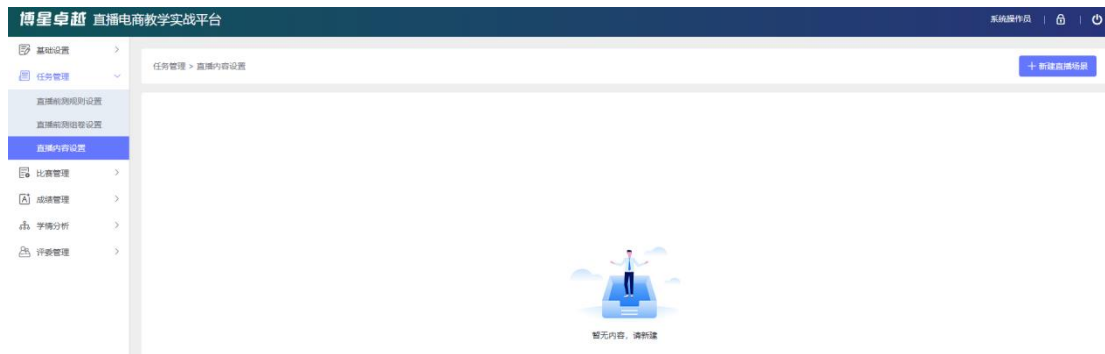


图 1-3-3-1-1 直播内容设置页面

在图 1-3-3-1-1 中，单击“新建直播场景”按钮，打开直播内容设置页面，如图 1-3-3-1-2 所示：

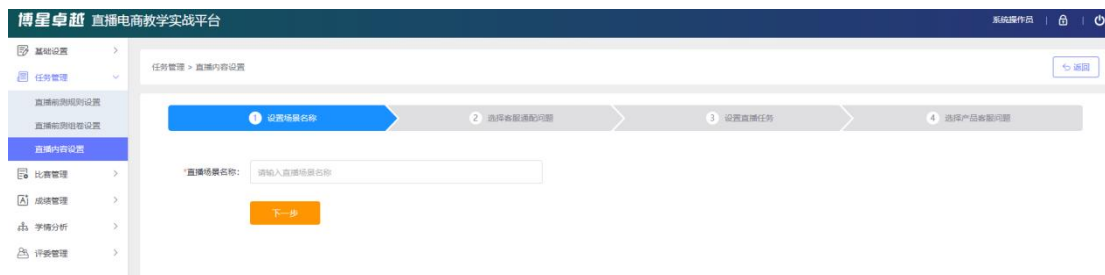


图 1-3-3-1-2 设置场景名称

在图 1-3-3-1-2 中，输入直播场景名称，单击“下一步”按钮，进入选择客服通配问题，如图 1-3-3-1-3 所示：

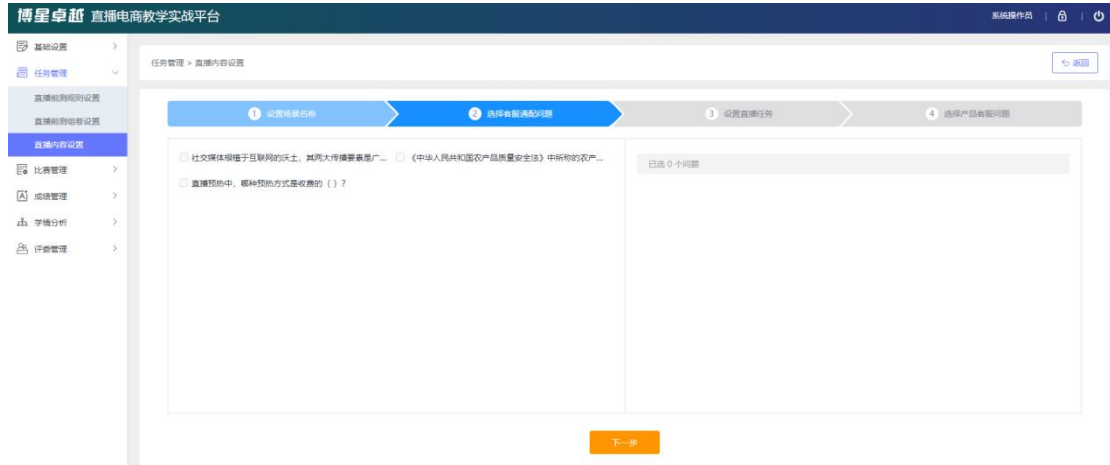


图 1-3-3-1-3 选择客服通配问题

在图 1-3-3-1-3 中, 勾选客服通配问题后, 单击“下一步”, 进入设置直播任务, 如图 1-3-3-1-4 所示:

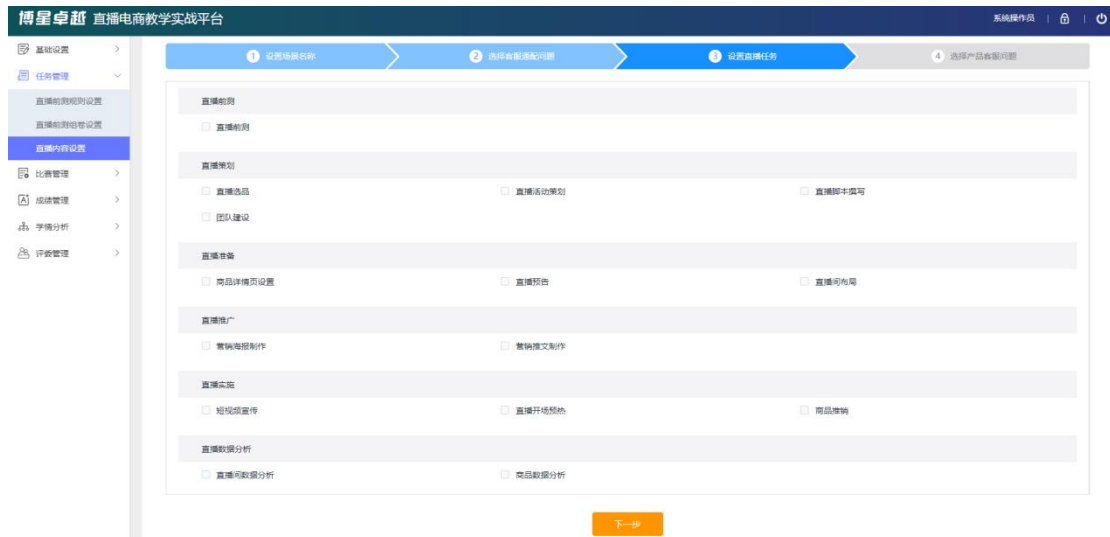


图 1-3-3-1-4 设置直播任务

在图 1-3-3-1-4 中, 勾选直播任务后, 单击“下一步”按钮, 进入选择产品客服问题页面, 如图 1-3-3-1-5 所示:

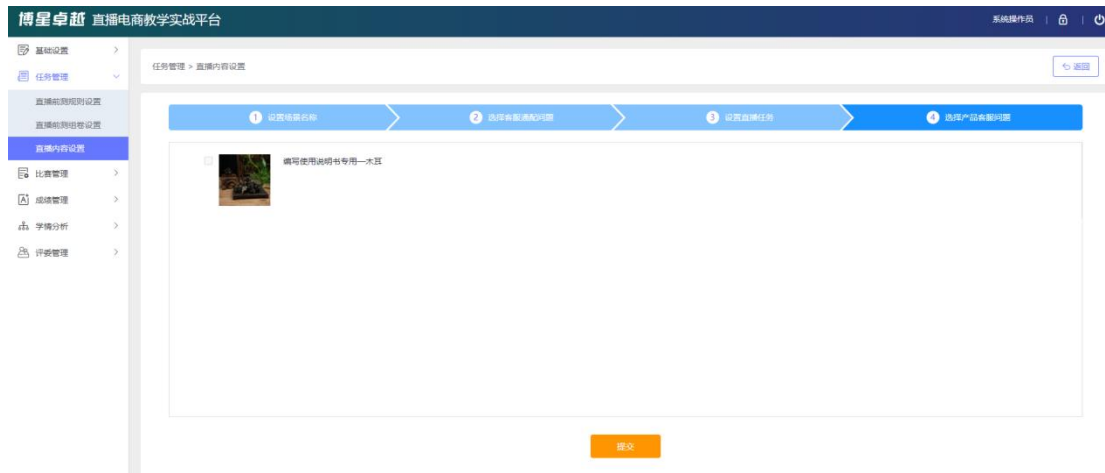


图 1-3-3-1-5 选择产品客服问题

在图 1-3-3-1-5 中，选择产品后，单击“提交”按钮，完成直播场景内容创建，创建完成后，自动跳转到直播场景内容列表页面。如图 1-3-3-1-6 所示：



图 1-3-3-1-6 直播场景列表页面

在图 1-3-3-1-6 中，单击“查看”按钮，可以查看直播场景详情页面，如图 1-3-3-1-7 所示：



图 1-3-3-2-1 权重配置页面

在图 1-3-3-2-1 中，需要输入一级任务和二级任务的占比权重，系统会自动统计当前设置的权重总和(一级任务权重总和必须等于 100%，单个二级任务权重总和必须等于 100%)，完成表单填写后，单击“确定”按钮即可完成权重的配置，自动跳转到直播内容列表，权重配置变成已配置，如图 1-3-3-2-2 所示：

序号	场景名称	创建时间	适配商品问题总数	商品场景问题总数	使用状态	权重配置	操作
1	直播场景	2021-09-15 14:48:35	3	5	未使用	已配置	权重配置 查看 编辑 删除

图 1-3-3-2-2 权重已配置

1.3.3.3 编辑直播场景

在图 1-3-3-2-2 中，选择未使用的直播场景，单击“编辑”按钮，打开直播场景编辑页面，如图 1-3-3-3-1 所示：

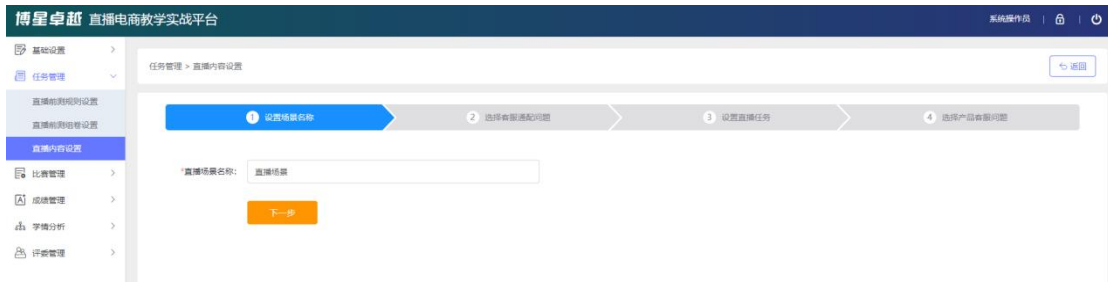


图 1-3-3-3-1 直播场景编辑页面

在图 1-3-3-3-1 中，直播场景的编辑操作和新建操作步骤是一样的，具体参考 1.3.3.1 新建直播场景。

选择已使用的直播场景，单击“编辑”按钮，无法进行编辑操作，系统弹出禁止编辑直播场景提示框，如图 1-3-3-3-2 所示：



图 1-3-3-3-2 禁止编辑直播场景提示框

1.3.3.4 删除直播场景

在图 1-3-3-2-2 中，选择未使用的直播场景，单击“删除”按钮，系统弹出确认删除对话框，如图 1-3-3-4-1 所示：



图 1-3-3-4-1 确认删除对话框

在图 1-3-3-4-1 中，单击“确定”按钮，直播场景内容删除成功；单击“取消”按钮取消直播场景内容的删除操作。

选择已使用的直播场景，单击“删除”按钮，无法进行删除操作，系统弹出禁止删除直播场景提示框，如图 1-3-3-4-2 所示：



图 1-3-3-4-2 禁止删除直播场景提示框

1.4 比赛管理

1.4.1 比赛设置

1.4.1.1 新建比赛

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“比赛设置”，打开比赛设置页面，如图 1-4-1-1-1 所示：



图 1-4-1-1-1 比赛设置页面

在图 1-4-1-1-1 中，单击“新建比赛”按钮，打开比赛设置窗口，如图 1-4-1-1-2 所示：



比赛设置

比赛名称:

场景任务:

推送规则:

开始时间:

结束时间:

比赛时长: 分钟

图 1-4-1-1-2 比赛设置窗口

在图 1-4-1-1-2 中，输入比赛名称和比赛时长，选择场景任务、推送规则、开始时间和结束时间，单击“确定”按钮即可完成比赛信息设置，自动跳转到比赛设置列表页面，如图 1-4-1-1-3 所示：

序号	比赛名称	开始时间	结束时间	时长(分钟)	状态	操作
1	直播比赛	2021-09-15 15:52:59	2021-09-15 18:30:00	200	未开始	查看 参赛队管理 编辑 删除

图 1-4-1-1-3 比赛设置列表页面

在图 1-4-1-1-3 中，单击“查看”按钮，可以查看比赛预览页面，如图 1-4-1-1-4 所示：



图 1-4-1-1-4 考试预览页面

1.4.1.2 参赛队管理

在图 1-4-1-1-3 中，单击“参赛队管理”按钮，打开考试管理页面，如图 1-4-1-2-1 所示：

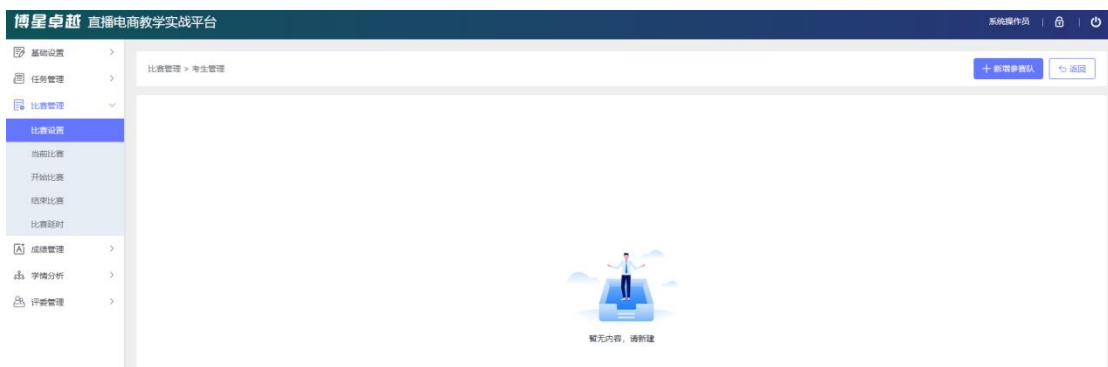


图 1-4-1-2-1 考生管理-未建考生页面

在图 1-4-1-2-1 中，单击“新增参赛队”按钮，如图 1-4-1-2-2 所示：

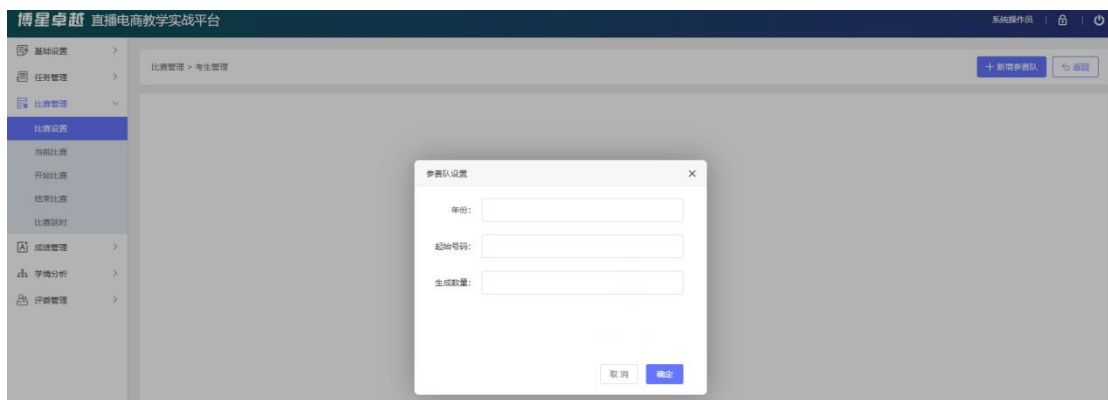


图 1-4-1-2-2 参赛队设置页面

在图 1-4-1-2-2 中，输入年份，输入起始号码和生成数量，输入完成后，单击“确定”



按钮，就完成了新增参赛队的操作，完成后如图 1-4-1-2-3 所示：

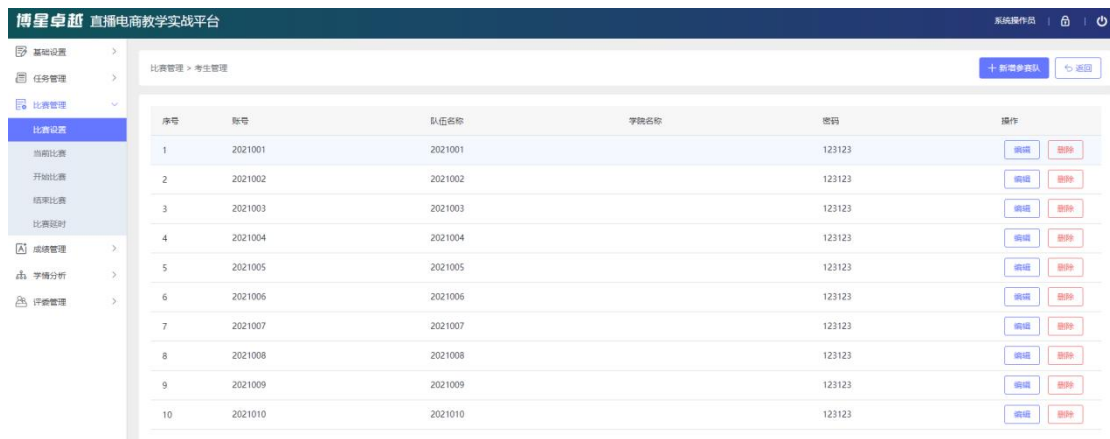


图 1-4-1-2-3 考生管理-已建考生页面

在图 1-4-1-2-3 中，单击“编辑”按钮，打开信息编辑窗口，如图 1-4-1-2-4 所示：



图 1-4-1-2-4 信息编辑窗口

在图 1-4-1-2-4 中，可以修改队伍名称，账号不能修改。修改后点击“确定”按钮，完成编辑操作；单击“取消”或“X”按钮，关闭信息编辑窗口。

在图 1-4-1-2-3 中，单击“删除”按钮，如图 1-4-1-2-5 所示：



图 1-4-1-2-5 确认删除对话框

在图 1-4-1-2-5 中，单击“确定”按钮，完成参赛队的删除操作；单击“取消”按钮取消参赛队的删除操作。



1.4.1.3 编辑比赛

在图 1-4-1-1-3 比赛设置列表页面中，选择未开始的比赛，单击“编辑”按钮，打开比赛编辑页面，如图 1-4-1-3-1 所示：

比赛编辑

比赛名称: 直播比赛

场景任务: 直播场景

推送规则: 直播推送规则

前测试卷: 直播比赛试卷

开始时间: 2021-09-15 15:52:59

结束时间: 2021-09-15 18:30:00

比赛时长: 200 分钟

取消 确定

图 1-4-1-3-1 比赛编辑页面

在图 1-4-1-3-1 中，比赛设置的编辑操作和新建操作步骤是一样的，具体参考 1.4.1.1 新建比赛。

比赛中和比赛结束的记录，不能编辑。

1.4.1.4 删除比赛

在图 1-4-1-1-3 比赛设置列表页面中，选择未开始的比赛，单击“删除”按钮，系统弹出删除提示框，如图 1-4-1-4-1 所示：



图 1-4-1-4-1 确认删除对话框

在图 1-4-1-4-1 中，单击“确定”按钮，完成比赛的删除操作；单击“取消”按钮取消



比赛的删除操作。

比赛中和比赛结束的记录，不能删除。

1.4.2 当前比赛

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“当前比赛”，进入当前比赛页面，如图 1-4-2-1 所示：



图 1-4-2-1 当前比赛页面

在图 1-4-2-1 当前比赛页面只显示当前正在比赛的比赛信息，开始时间和结束时间以及状态。当页面没有比赛信息时会提示“暂无内容，请新建”

1.4.3 开始比赛

比赛设置信息设置完成后，单击左侧导航菜单“开始比赛”，进入开始比赛页面，如图 1-4-3-1 所示：

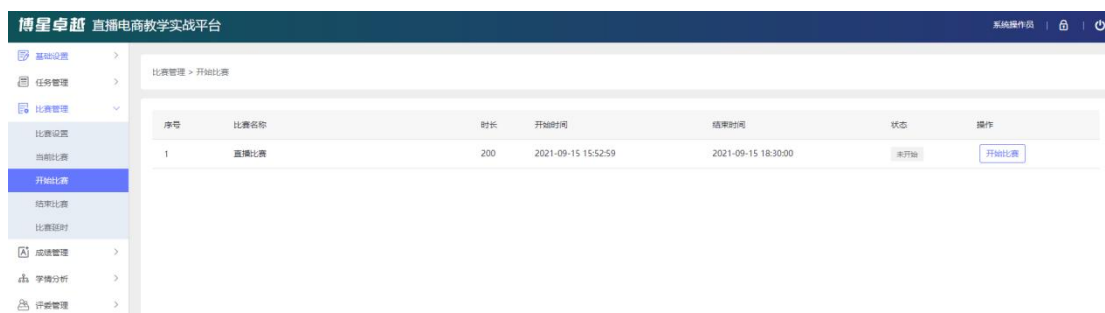


图 1-4-3-1 开始比赛页面

在图 1-4-3-1 开始比赛页面的列表中显示比赛设置中新增的比赛信息。当前页面主要控制比赛的开启。单击“开始比赛”按钮，系统会弹出“是否开始比赛？”的提示信息，如图 1-4-3-2 所示：



图 1-4-3-2 开始比赛提示窗口

在图 1-4-3-2 中，单击“确定”按钮开始比赛；单击“取消”按钮取消开始比赛操作。

在图 1-4-3-2 中，如果比赛时间还没有到，点击“确定”按钮，会提示“考试时间未到”，如图 1-4-3-3 所示：

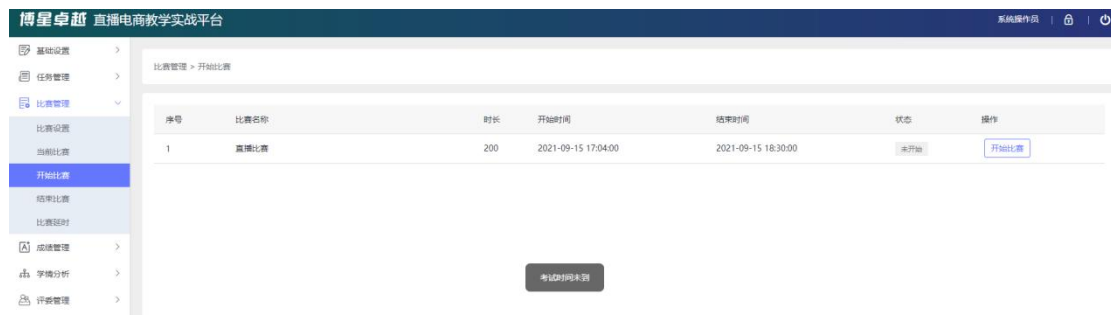


图 1-4-3-3 考试时间未到提示信息

1.4.4 结束比赛

比赛过程中一般是等待系统自己结束比赛，如果需要提前结束，进入结束比赛目录，如图 1-4-4-1 所示：



图 1-4-4-1 结束比赛页面

在图 1-4-4-1 中，单击“结束比赛”按钮，系统会弹出的提示信息框，如图 1-4-4-2 所示：



图 1-4-4-2 提示信息框



在图 1-4-4-2 中，单击“确定”按钮结束比赛；单击“取消”按钮取消结束比赛操作。

1.4.5 比赛延时

比赛结束后，因为考场各种情况可能需要延长考试时间。进入比赛延时目录，如图 1-4-5-1 所示：



图 1-4-5-1 比赛延时页面

在图 1-4-5-1 中，单击“考试延时”按钮，执行延时操作，系统会弹出提示窗口，如图 1-4-5-2 所示：

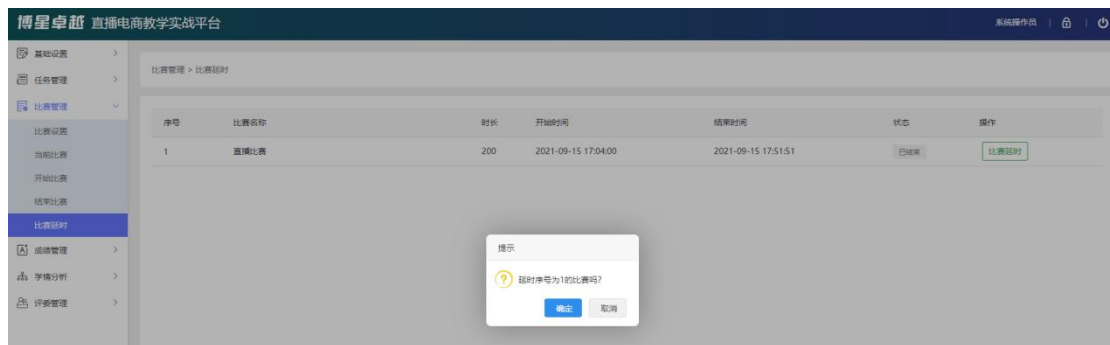


图 1-4-5-2 延时提示弹框

在图 1-4-5-2 中，单击“确定”按钮，系统弹出比赛延时设置窗口，如图 1-4-5-3 所示：

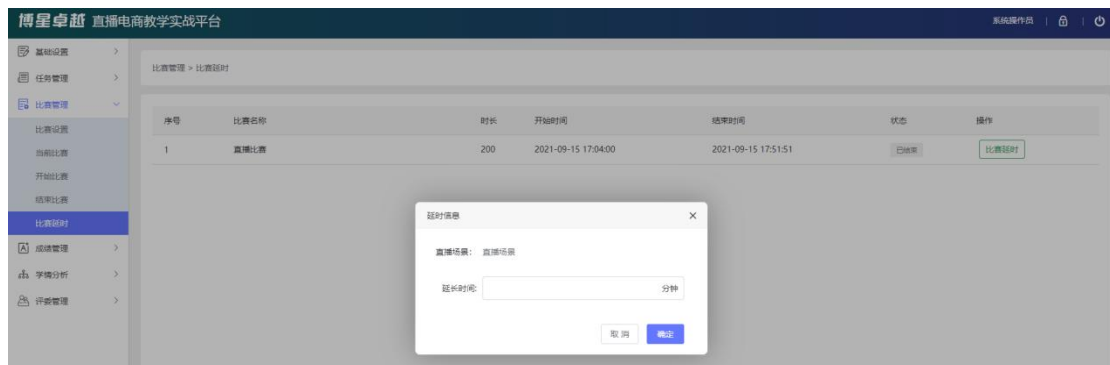


图 1-4-5-3 比赛延时设置窗口

在图 1-4-5-3 中，输入延长时间（单位：分钟），单击“确定”按钮，考试即可开启。



1.5 成绩管理

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“成绩管理”，打开成绩管理页面，如图 1-5-1 所示：



图 1-5-1 成绩管理页面

在图 1-5-1 中，单击“成绩汇总”按钮，即可完成成绩汇总，汇总后操作栏功能键变成了“重新汇总”和“查看报表”两个功能按钮。如图 1-5-2 所示：



图 1-5-2 成绩汇总后的操作

在图 1-5-2 中，单击“重新汇总”按钮，可以重新进行成绩汇总，同时操作变为如图 1-5-1 成绩管理页面所示。单击“查看报表”按钮，页面跳转至成绩信息页面，如图 1-5-3 所示：

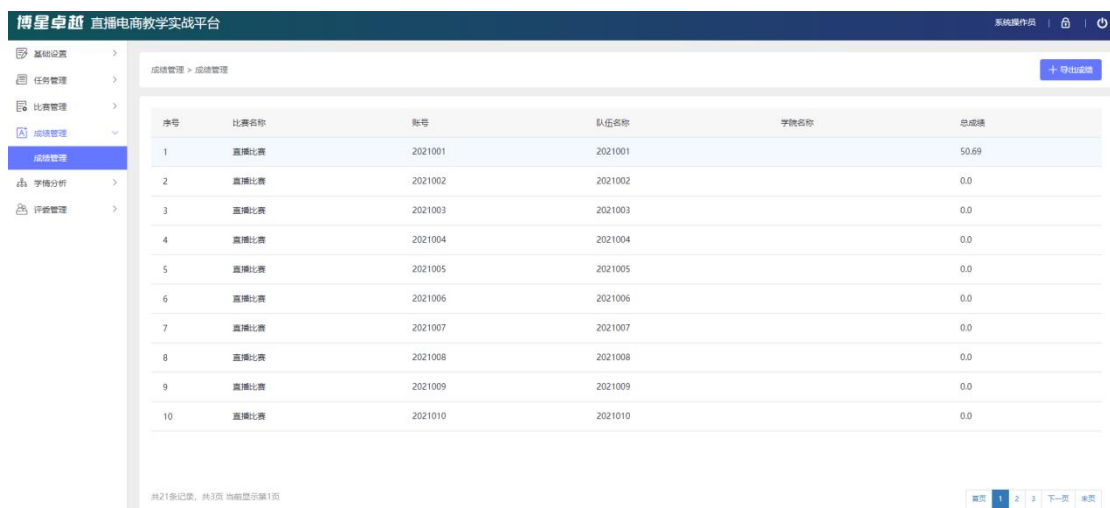


图 1-5-3 成绩信息页面

在图 1-5-3 中，显示当前比赛参赛队的信息和成绩，页面右上角有“导出成绩”功能，可以导出当前页面的成绩信息。导出后打开表格如图 1-5-4 所示：



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	序号	抽签号	账号	队伍名称	学院名称	总分		
2	1	2021001	2021001	2021001		50.69		
3	2	2021002	2021002	2021002		0		
4	3	2021003	2021003	2021003		0		
5	4	2021004	2021004	2021004		0		
6	5	2021005	2021005	2021005		0		
7	6	2021006	2021006	2021006		0		
8	7	2021007	2021007	2021007		0		
9	8	2021008	2021008	2021008		0		
10	9	2021009	2021009	2021009		0		
11	10	2021010	2021010	2021010		0		
12	11	2021011	2021011	2021011		72		
13	12	2021012	2021012	2021012		3.2		
14	13	2021013	2021013	2021013		0		
15	14	2021014	2021014	2021014		0		
16	15	2021015	2021015	2021015		0		
17	16	2021016	2021016	2021016		0		
18	17	2021017	2021017	2021017		0		
19	18	2021018	2021018	2021018		0		
20	19	2021019	2021019	2021019		0		
21	20	2021020	2021020	2021020		0		
22	21	2021100	2021100	2021100		0		
23								

图 1-5-4 考试成绩导出表格

1.6 学情分析

1.6.1 数据统计

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“数据统计”，打开数据统计页面，选择比赛结束的场景，显示该场次的数据统计，如图 1-6-1 所示：

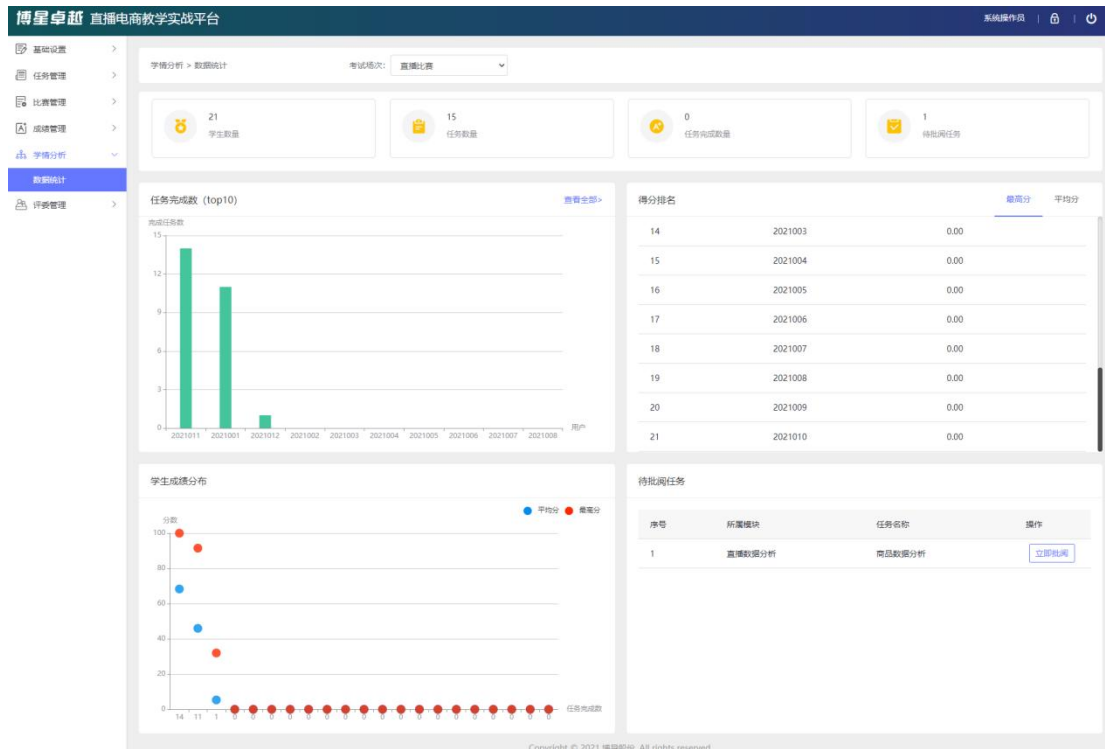


图 1-6-1 数据统计页面

在图 1-6-1 中，最上面显示学生数量、任务数量、任务完成数量、待批阅任务。

在图 1-6-1 中，任务完成数中默认显示 Top10 任务完成数的柱状图，单击“查看全部”，显示全部学生任务完成数的柱状图。

在图 1-6-1 中，得分排名默认显示最高分的排名，单击“平均分”显示平均分的排名。

在图 1-6-1 中，学生成绩分布，显示平均分和最高分的散点图，鼠标移至圆点上显示学生账号、任务完成数、最高分/平均分。

在图 1-6-1 中，显示待批阅任务，单击“立即评阅”，系统自动弹出立即评阅提示框，如图 1-6-2 所示：



图 1-6-2 立即评阅提示框

在图 1-6-2 中，单击“确定”按钮，系统自动跳转到登录页面，输入评委账号后进入评委端进行人工评分；单击“取消”按钮关闭立即评阅提示框。



1.7 评委管理

1.7.1 评委列表

在 1-1-2 管理员端首页中，单击左侧导航菜单“评委列表”，页面跳转至评委列表页面，如图 1-7-1-1 所示：



图 1-7-1-1 评委列表页面

在图 1-7-1-1 中，没有评委时显示“暂无内容，请新建”的提示信息，单击页面右上角的“新建评委”按钮，页面弹出评委添加弹窗，如图 1-7-1-2 所示：

图 1-7-1-2 评委添加弹窗

在图 1-7-1-2 中，输入评委账号和评委姓名，单击“确定”按钮，即可完成一个评委新增，系统弹出提示信息，并提示默认密码信息为 123123。评委添加成功后，评委列表显示新增评委的信息，如图 1-7-1-3 所示：



图 1-7-1-3 评委列表页面

在图 1-7-1-3 中，可以重置评委密码，单击“重置密码”按钮，系统自动弹出信息提示框，如图 1-7-1-4 所示：

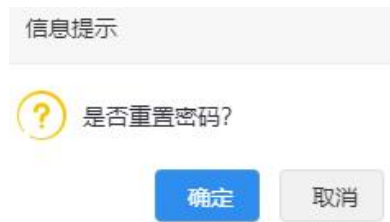


图 1-7-1-4 重置密码信息提示框

在图 1-7-1-4 中，单击“确定”按钮，密码重置成功，密码重置后为“123123”；单击“取消”关闭密码重置信息提示框。

在图 1-7-1-3 中，可以删除评委，单击“删除”按钮，系统自动弹出信息提示框，如图 1-7-1-5 所示：



图 1-7-1-5 确认删除信息提示框

在图 1-7-1-5 中，单击“确定”按钮，评委删除成功；单击“取消”关闭确认删除信息提示框。

1.8 修改密码


在 1-1-2 管理员端首页中，单击右上角的“”图标，弹出修改密码窗口，如图 1-8-1 所示：



图 1-8-1 修改密码窗口

在图 1-8-1 中，在原始密码输入现在的密码“123123”，在新密码的输入框中输入要修改的密码，如“123456”，在确认密码输入框中输入新密码“123456”，单击“确定”按钮，完成密码修改，同时系统退出登录，返回登录界面。单击“取消”按钮或“X”图标，关闭修改密码窗口。



第二章 学生端

2.1 登录

开启浏览器，在浏览器地址栏输入访问地址，如 `http://[IP 地址]:[端口号]/live/index.htm`，按“Enter”键进入系统登录页面，如图 2-1-1 所示：




图 2-1-1 系统登录页面

在图 2-1-1 中，输入学生账号和密码，单击“登录”按钮即可登入系统，登入成功后如图 2-1-2 所示：



图 2-1-2 学生端首页

在图 2-1-2 学生端首页，默认显示直播知识库页面。学生端有直播知识库、任务管理、小黄车管理、学情分析四个大目录，下面将介绍每个目录下的系统功能作用。

在图 2-1-2 学生端首页，单击右上角“”图标，则弹出“是否退出系统？”的提示框，单击“确定”后退出系统，返回至登录页面。



2.2 直播知识库

学生登录系统，默认显示在直播知识库页面，如图 2-1-2 学生端首页所示。

在图 2-1-2 学生端首页中，单击“查看”按钮，页面跳转至知识点详情页面，如图 2-2-1 所示：

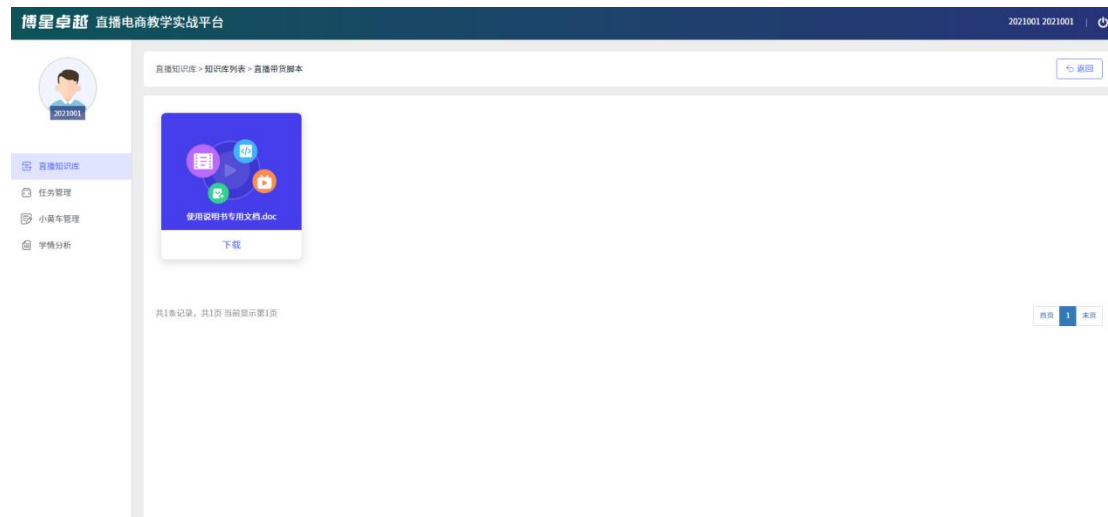


图 2-2-1 知识点详情页面

在图 2-2-1 知识点详情页面中，单击“下载”，可将文档下载到本地查看学习。图片和视频单击下载，可在线预览学习。

在图 2-1-2 学生端首页中，在搜索框中输入搜索信息，单击“Q”图标，符合搜索条件的信息显示在列表中，如图 2-2-2 所示：

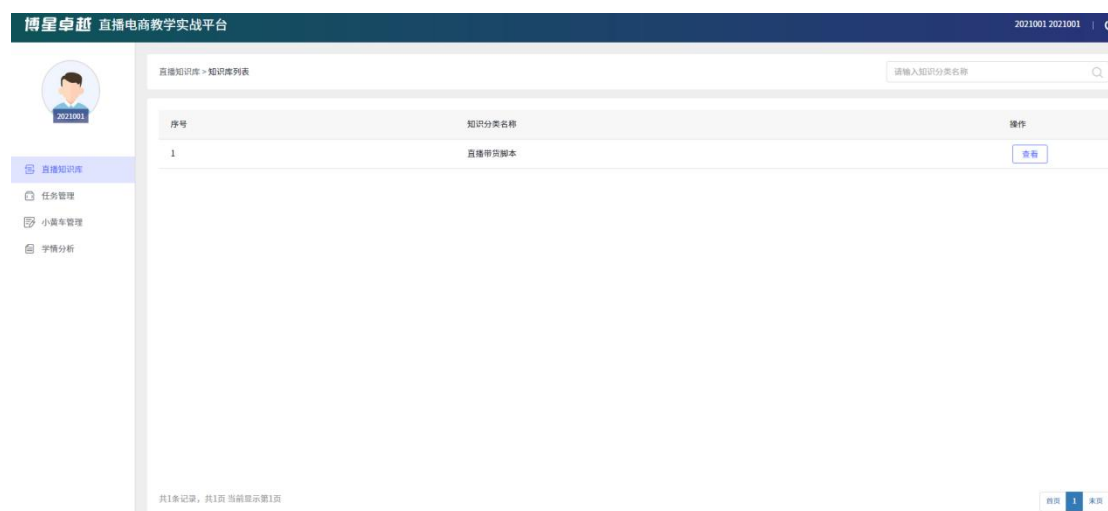


图 2-2-2 搜索结果显示页面



2.3 任务管理

在 2-1-2 学生端首页中，单击左侧导航菜单“任务管理”，进入任务管理页面，如图 2-3-1 所示：

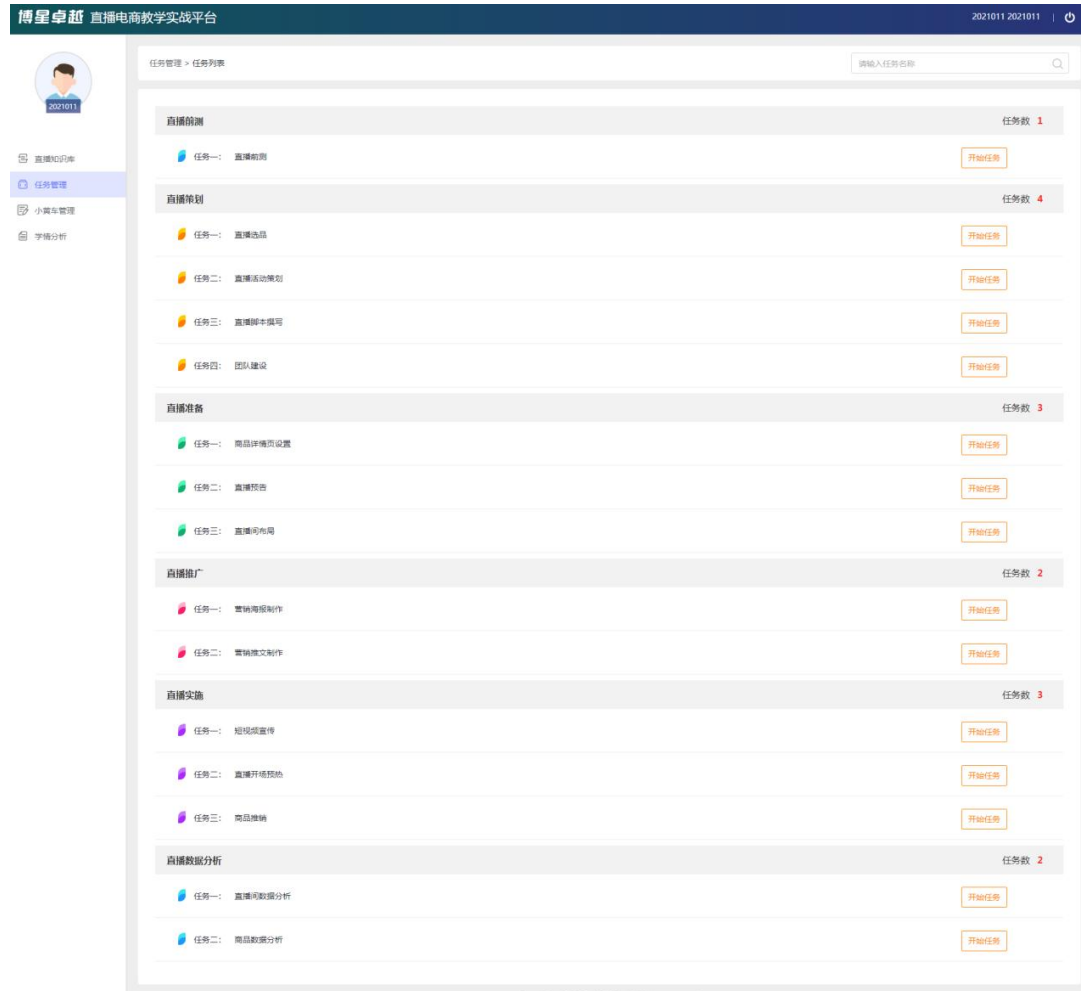



图 2-3-1 任务管理页面

在图 2-3-1 任务管理页面中，总共分为六大模块，15 个子任务。

在图 2-3-1 任务管理页面中，右上角的搜索输入框中输入任务名称，单击“”按钮，可以查询出对应的任务，如图 2-3-2 所示：

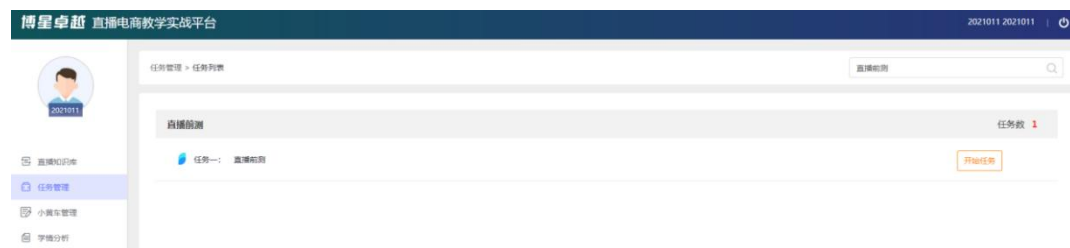


图 2-3-2 任务查询页面



2.3.1 直播前测

2.3.1.1 直播前测

在图 2-3-1 任务管理页面，选择直播前测任务，单击“开始任务”按钮，进入直播前测任务详情页面，如图 2-3-1-1-1 所示：

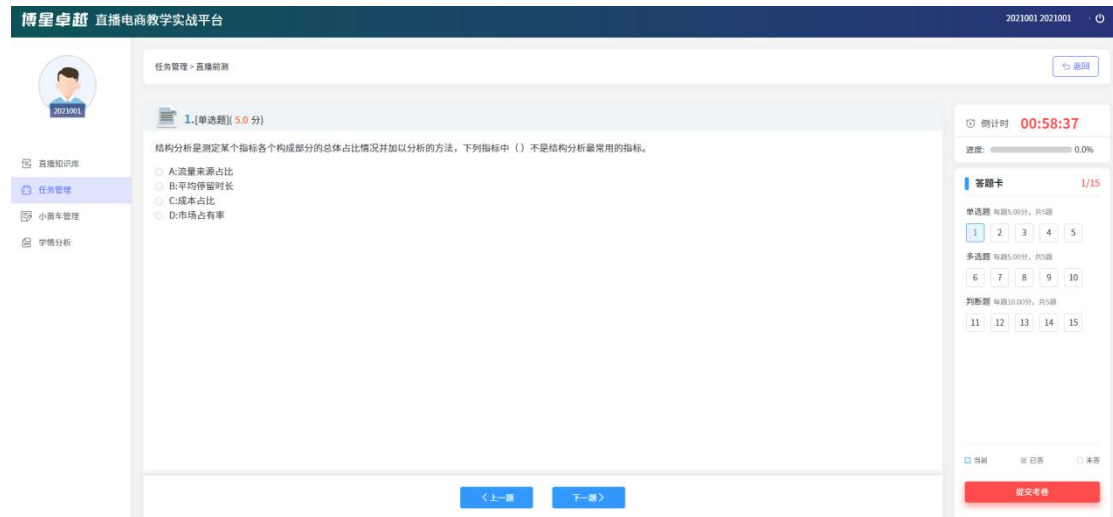


图 2-3-1-1-1 直播前测任务详情页面

在图 2-3-1-1-1 中，在“倒计时”时间内，根据试题要求和类型，完成试题作答。“倒计时”归零，则试题不能作答或修改。

在图 2-3-1-1-1 中，单击“下一题”按钮或答题卡试题图标，页面跳至下一道试题同时保存答案；单击“上一题”按钮，页面跳至当前试题的上一道试题页面。

在图 2-3-1-1-1 中，完成所有试题作答，单击“提交试卷”按钮，完成直播前测试任务。

在图 2-3-1-1-1 中，单击“返回”按钮，页面跳转至任务管理页面。

2.3.2 直播策划

2.3.2.1 直播选品

在图 2-3-1 任务管理页面，选择直播选品任务，单击“开始任务”按钮，进入直播选品任务详情页面，如图 2-3-2-1-1 所示：

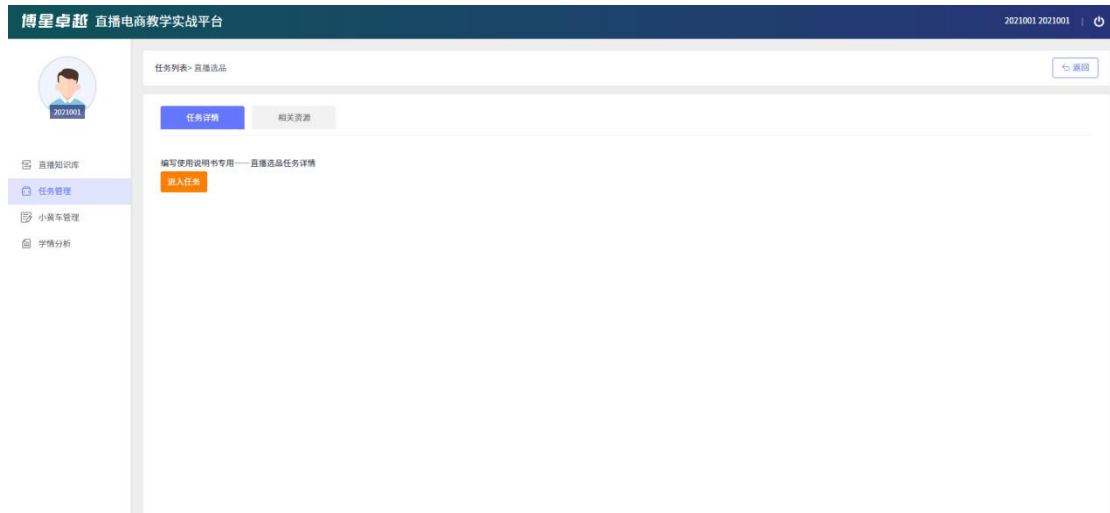


图 2-3-2-1-1 直播选品任务介绍页面

在图 2-3-2-1-1 中，单击“返回”按钮，页面返回任务管理页面。

在图 2-3-2-1-1 中，页面默认显示在任务详情页面，学生可通过任务详情介绍，对直播选品任务有详细的了解，可通过单击“进入任务”按钮，去完成直播选品任务。

在图 2-3-2-1-1 中，单击“相关资源”，进入相关资源下载页面，如图 2-3-2-1-2 所示：

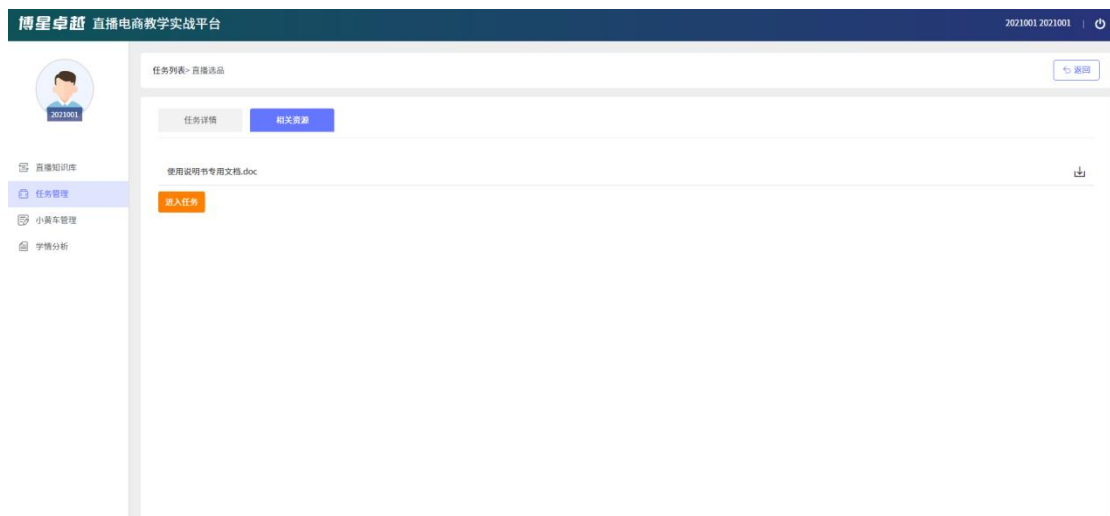


图 2-3-2-1-2 相关资源下载页面

在图 2-3-2-1-2 中，单击“↓”图标，学生可将资源下载到本地，学习直播选品相关知识。可通过单击“进入任务”按钮，去完成直播选品任务。

1. 确定商品类目

在图 2-3-2-1-1 中，单击“进入任务”按钮，页面跳转至直播选品确定商品类目页面，如图 2-3-2-1-3 所示：

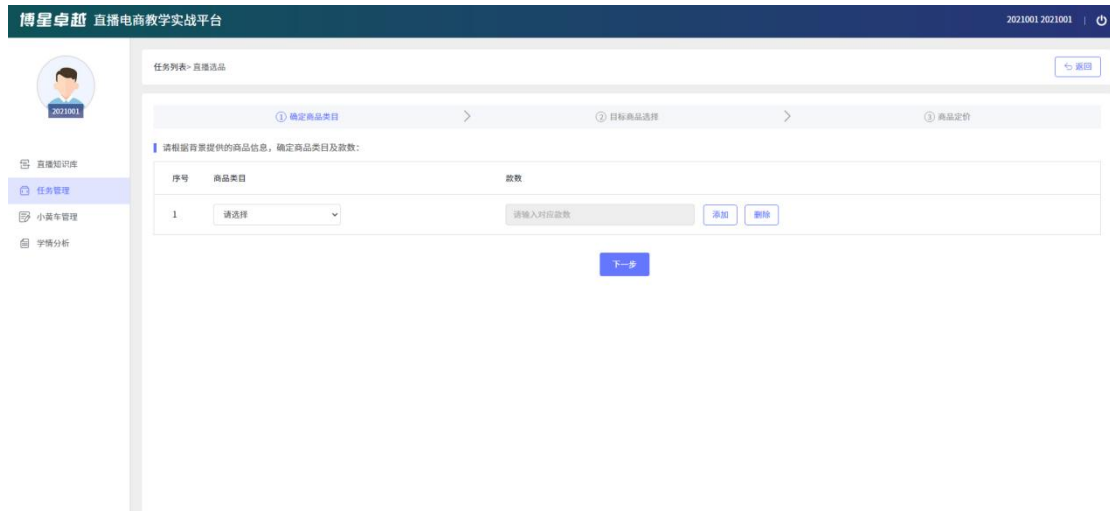


图 2-3-2-1-3 确定商品类目页面（1）

在图 2-3-2-1-3 中，选择商品一级类目和二级类目，如图 2-3-2-1-4 所示。单击“添加”按钮，系统增加商品类目选项；单击“删除”按钮，删除该商品类目选项。

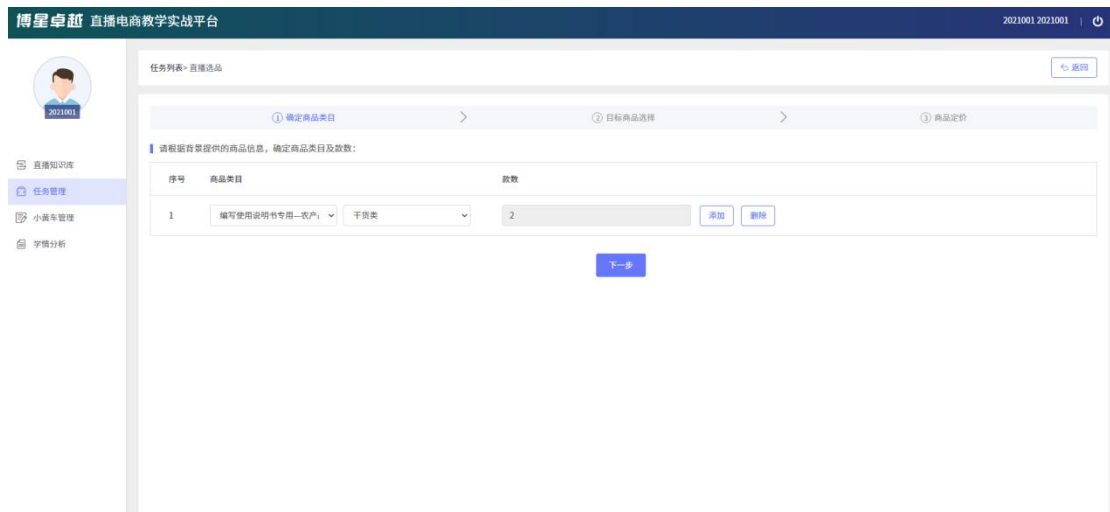


图 2-3-2-1-4 确定商品类目页面（2）

2. 目标商品选择

在图 2-3-2-1-4 中，单击“下一步”按钮，页面跳转至目标商品选择页面，如图 2-3-2-1-5 所示：

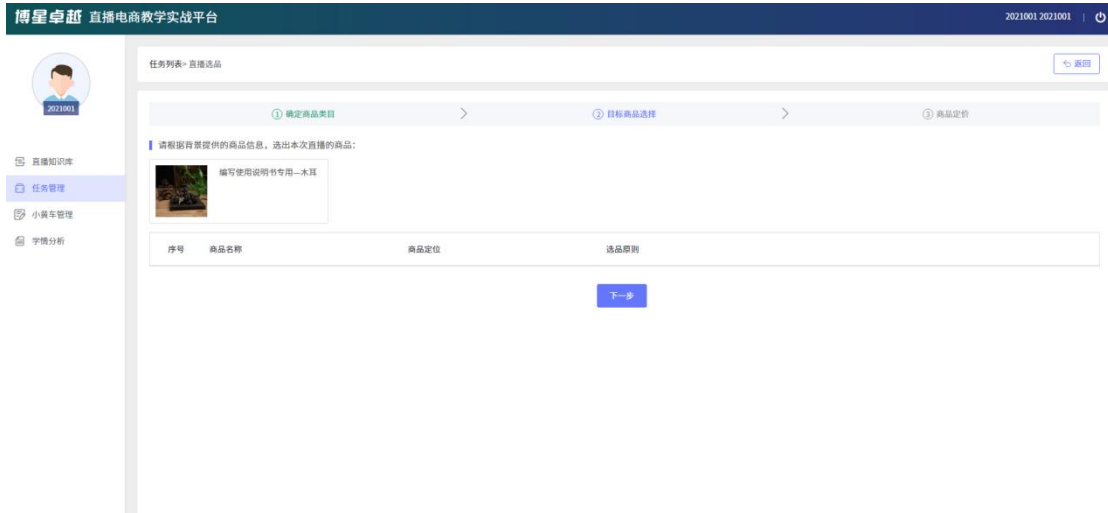


图 2-3-2-1-5 目标商品选择页面（1）

在图 2-3-2-1-5 中，选择商品图标，输入该商品的商品定位和选品原则，如图 2-3-2-1-6 所示：

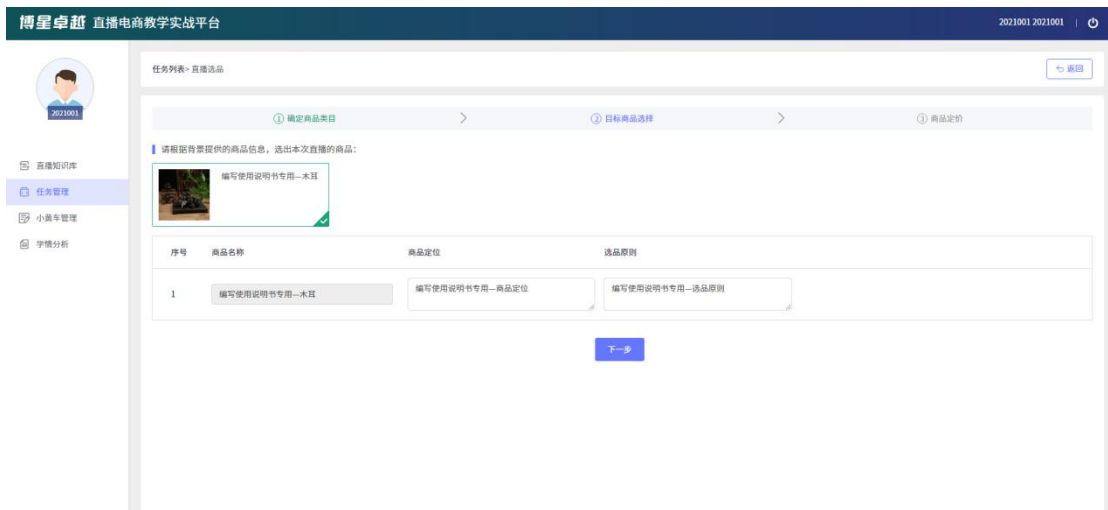


图 2-3-2-1-6 目标商品选择页面（2）

3.商品定价

在图 2-3-2-1-6 中，单击“下一步”按钮，页面跳转至商品定价页面，如图 2-3-2-1-7 所示：

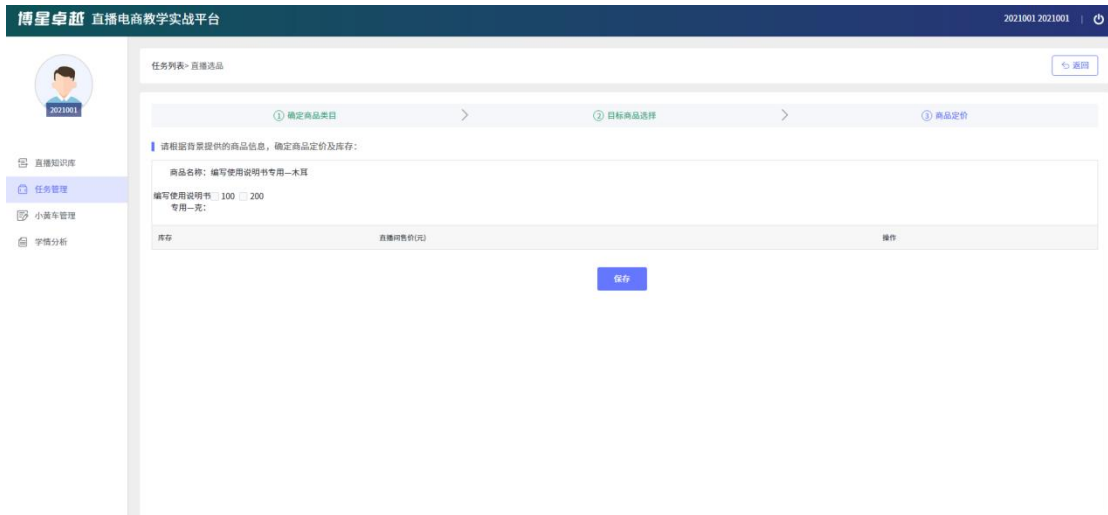


图 2-3-2-1-7 商品定价页面（1）

在图 2-3-2-1-7 中，选择商品规格，输入库存和直播间售价，如图 2-3-2-1-8 所示：

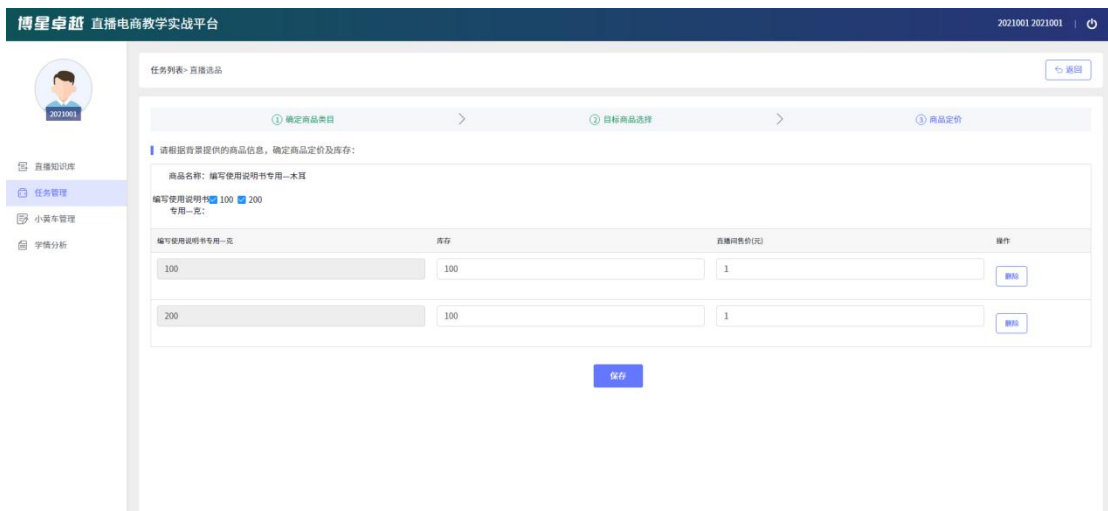


图 2-3-2-1-8 商品定价页面（2）

在图 2-3-2-1-8 中，单击“删除”按钮，删除该规格记录。

在图 2-3-2-1-8 中，单击“保存”按钮，商品选品设置保存成功，同时完成商品选品任务，页面跳转至确定商品类目页面，如图 2-3-2-1-9 所示：

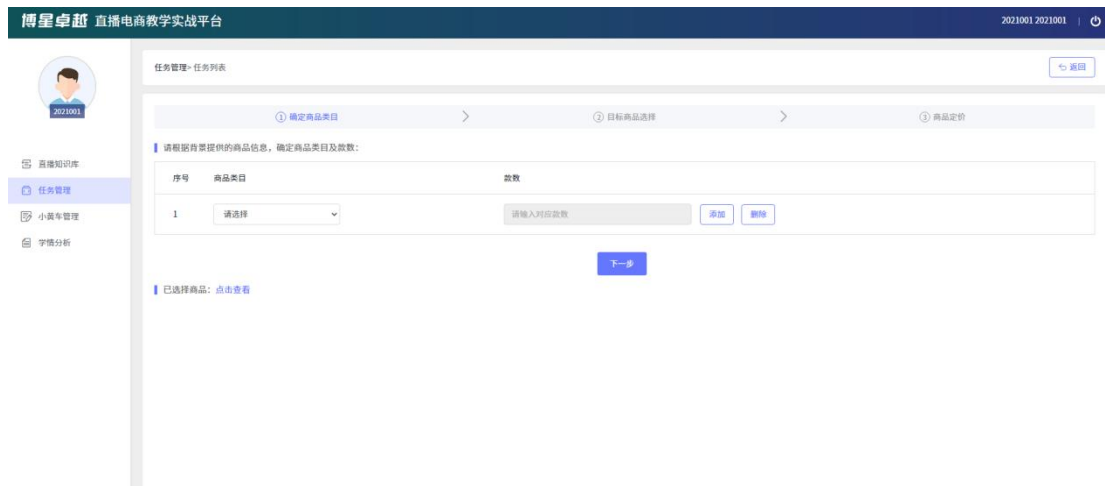


图 2-3-2-1-9 商品选品保存成功页面

在图 2-3-2-1-9 中, 单击“点击查看”, 可查看商品选品设置内容。

2.3.2.2 直播活动策划

直播活动策划产生数据的前提条件是完成直播选品。

在图 2-3-1 任务管理页面, 选择直播活动策划任务, 单击“开始任务”按钮, 进入活动策划任务详情页面, 再单击“进入任务”, 进入活动策划页面, 如图 2-3-2-2-1 所示:

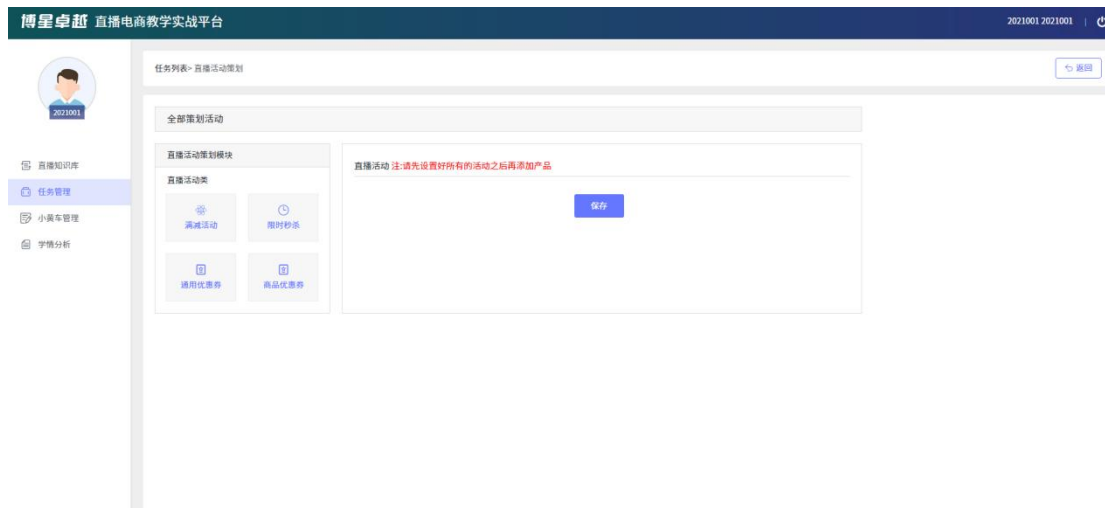


图 2-3-2-2-1 直播活动策划页面

1. 满减活动

在图 2-3-2-2-1 中, 单击“满减活动”图标, 页面中部增加满减活动设置板块, 如图 2-3-2-2-2 所示:

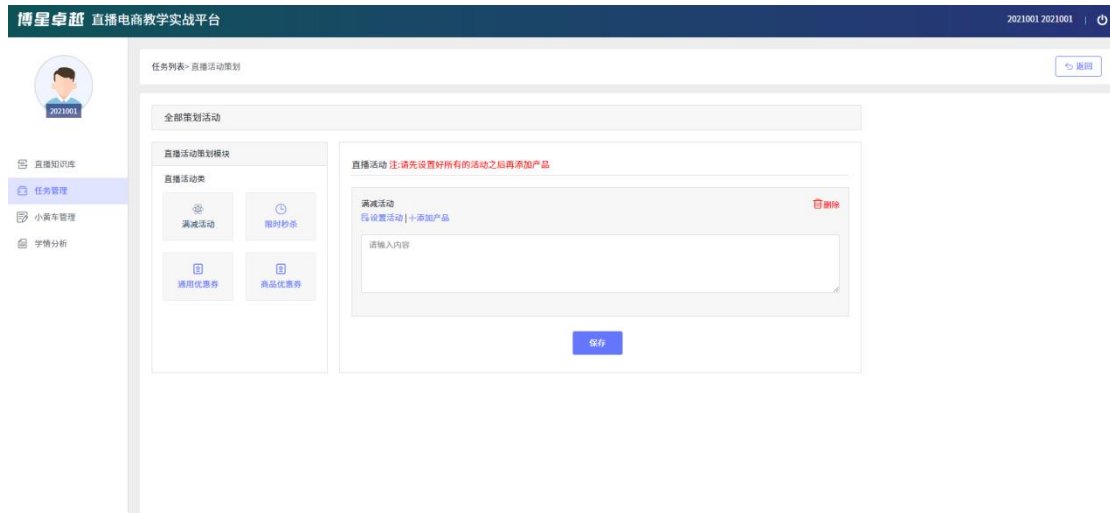


图 2-3-2-2 满减活动设置板块

在图 2-3-2-2 中，单击“设置活动”，系统弹出满减活动设置窗口，如图 2-3-2-3 所示：



图 2-3-2-3 满减活动设置窗口

在图 2-3-2-3 中，选择开始时间和结束时间，输入优惠方式，单击“保存”按钮，完成满减活动设置；单击“×”图标，关闭满减活动设置窗口。

在图 2-3-2-2 中，单击“添加产品”，系统弹出直播宝贝窗口，如图 2-3-2-4 所示：



图 2-3-2-4 直播宝贝窗口

在图 2-3-2-4 中，在搜索框中输入商品信息，单击“搜索”按钮，列表显示符合搜索



条件的商品信息。

在图 2-3-2-2-4 中，单击“选择商品”按钮，完成产品选择，如图 2-3-2-2-5 所示；单击“×”图标，关闭直播宝贝选择窗口。

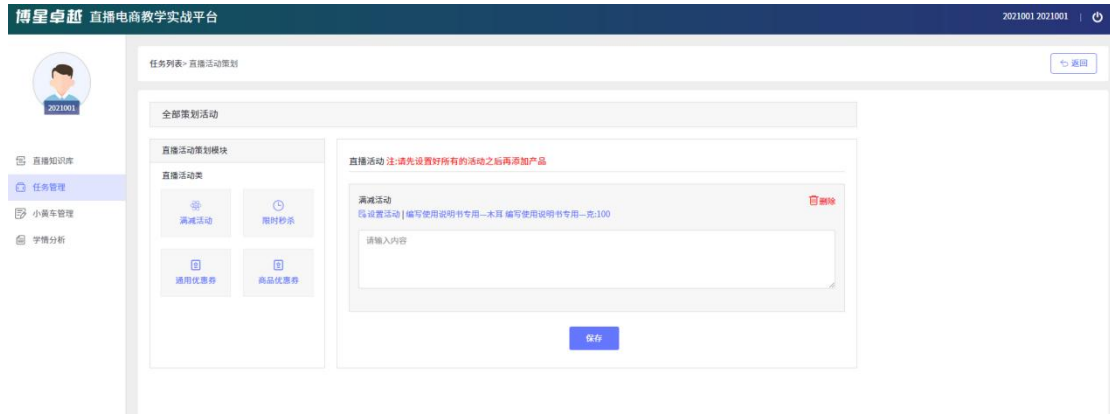


图 2-3-2-2-5 商品选择完成页面

在图 2-3-2-2-5 中，单击商品名称，系统弹出直播宝贝窗口，可对选择商品进行修改。单击“删除”，可删除该直播活动内容。

在图 2-3-2-2-5 中，在输入框输入满减活动内容，单击“保存”按钮，完成满减活动设置，同时完成活动策划任务。

2.限时秒杀

在图 2-3-2-2-1 中，单击“限时秒杀”图标，页面中部增加限时秒杀设置板块，如图 2-3-2-2-6 所示：

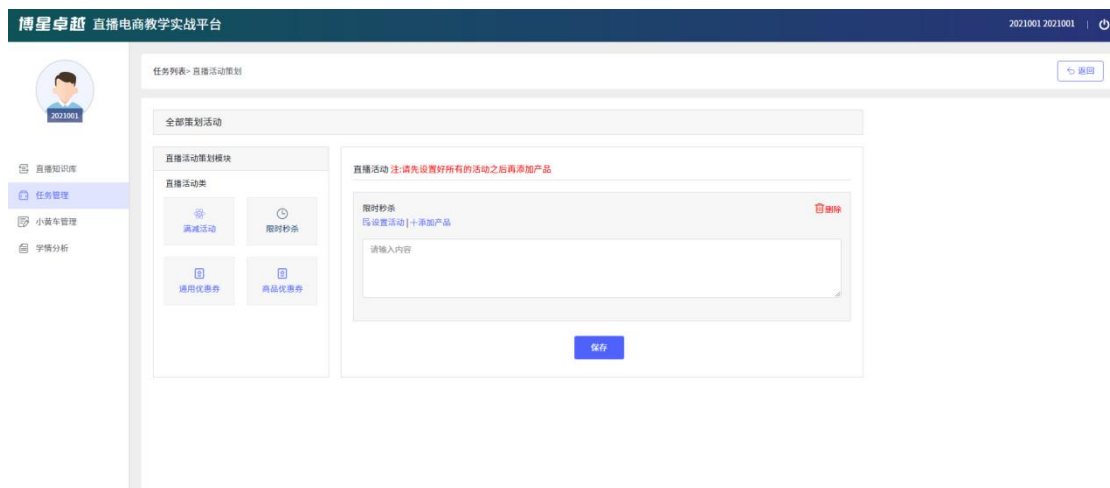


图 2-3-2-2-6 限时秒杀设置板块

在图 2-3-2-2-6 中，单击“设置活动”，系统弹出限时秒杀设置窗口，如图 2-3-2-2-7 所示：



限时秒杀设置

开始时间: 开始时间

结束时间: 结束时间

秒杀价: 秒杀价 元

保存

图 2-3-2-2-7 限时秒杀设置窗口

在图 2-3-2-2-7 中，选择开始时间和结束时间，输入秒杀价，单击“保存”按钮，完成限时秒杀设置；单击“×”图标，关闭限时秒杀设置窗口。

在图 2-3-2-2-6 中，添加产品功能介绍，请参考 2.3.2.2 直播活动策划—1.满减活动添加产品功能介绍。完成产品添加，如图 2-3-2-2-8 所示：

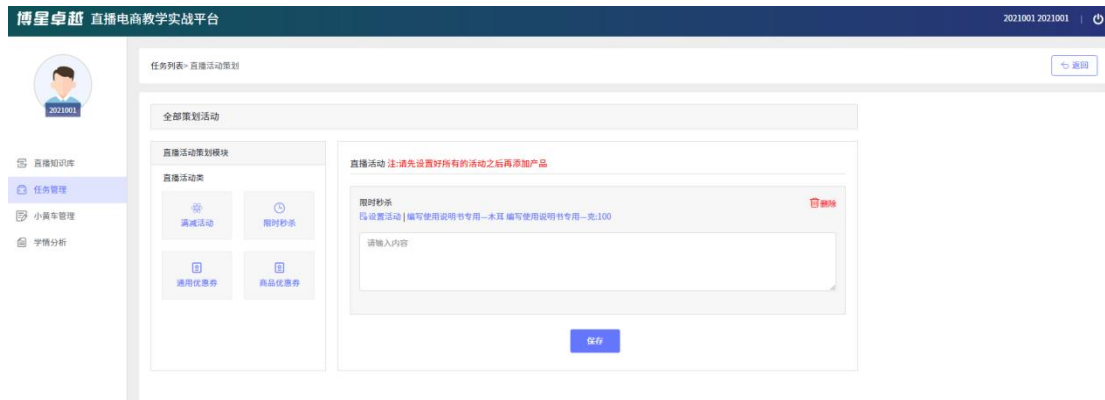


图 2-3-2-2-8 商品选择完成页面

在图 2-3-2-2-8 中，单击商品名称，系统弹出直播宝贝窗口，可对选择商品进行修改。单击“删除”，可删除该直播活动内容。

在图 2-3-2-2-8 中，在输入框输入限时秒杀活动内容，单击“保存”按钮，完成限时秒杀活动设置，同时完成活动策划任务。

3.通用优惠券

在图 2-3-2-2-1 中，单击“通用优惠券”图标，页面中部增加通用优惠券设置板块，如图 2-3-2-2-9 所示：

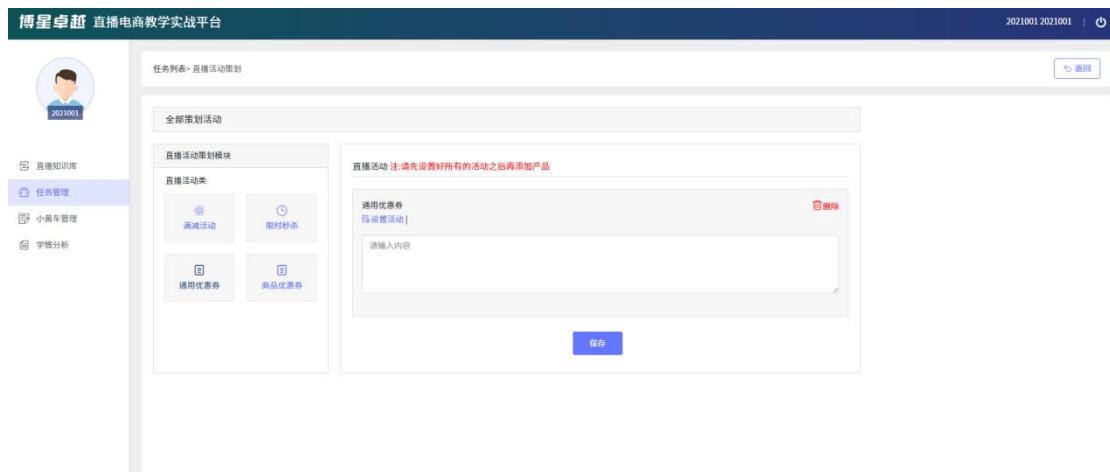


图 2-3-2-2-9 通用优惠券设置板块

在图 2-3-2-2-9 中，单击“设置活动”，系统弹出通用优惠券设置窗口，如图 2-3-2-2-10 所示：



图 2-3-2-2-10 通用优惠券设置窗口

在图 2-3-2-2-10 中，选择开始时间和结束时间，输入优惠方式，单击“添加”按钮，可增加优惠方式，单击“保存”按钮，完成通用优惠券设置；单击“×”图标，关闭通用优惠券设置窗口。

在图 2-3-2-2-9 中，单击“删除”，可删除该直播活动内容。

在图 2-3-2-2-9 中，在输入框输入通用优惠券活动内容，单击“保存”按钮，完成通用优惠券设置，同时完成活动策划任务。

4.商品优惠券

在图 2-3-2-2-1 中，单击“商品优惠券”图标，页面中部增加商品优惠券设置板块，如图 2-3-2-2-11 所示：

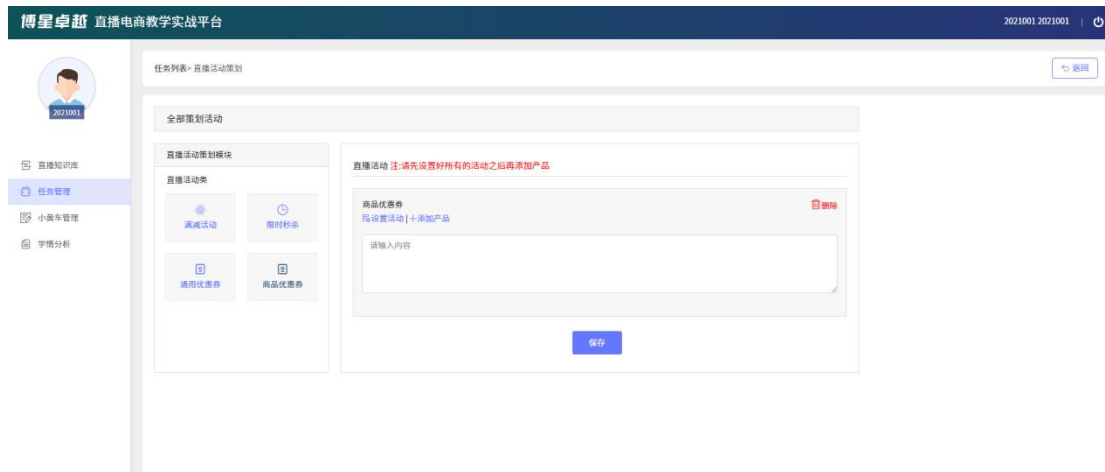


图 2-3-2-2-11 商品优惠券设置板块

在图 2-3-2-2-11 中，设置活动功能介绍，请参考 2.3.2.2 直播活动策划—3.通用优惠券设置活动。添加产品功能介绍，请参考 2.3.2.2 直播活动策划—1.满减活动添加产品功能介绍。完成产品添加，如图 2-3-2-2-12 所示：

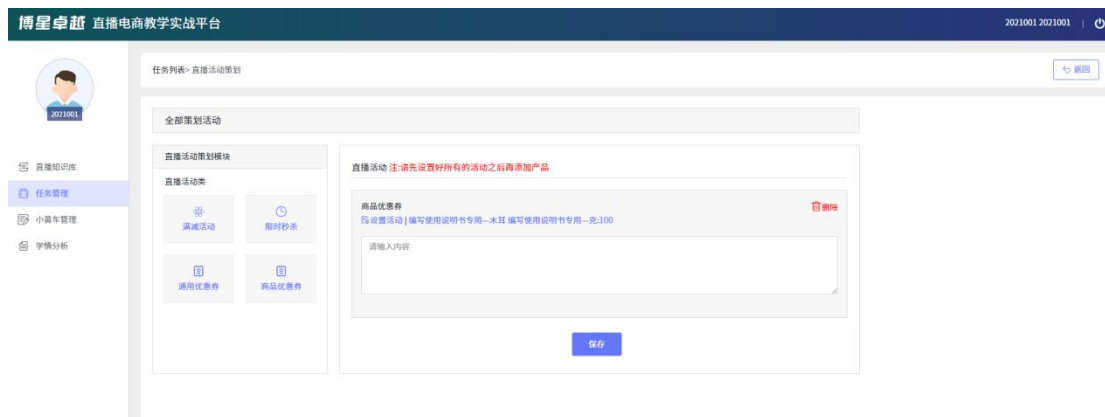


图 2-3-2-2-12 商品选择完成页面

在图 2-3-2-2-12 中，单击商品名称，系统弹出直播宝贝窗口，可对选择商品进行修改。单击“删除”，可删除该直播活动内容。

在图 2-3-2-2-12 中，在输入框输入商品优惠券活动内容，单击“保存”按钮，完成商品优惠券活动设置，同时完成活动策划任务。

注：直播活动最多同时添加 5 个活动。

2.3.2.3 直播脚本编写

在图 2-3-1 任务管理页面，选择直播直播脚本撰写任务，单击“开始任务”按钮，进入直播脚本撰写任务详情页面，再单击“进入任务”，进入直播脚本撰写页面，如图 2-3-2-3-1 所



示:



图 2-3-2-3-1 直播脚本撰写页面

在图 2-3-2-3-1 中, 根据直播脚本标题, 输入相对应的内容, 单击“保存”按钮, 完成直播脚本撰写, 同时完成直播脚本撰写任务。

2.3.2.4 团队建设

在图 2-3-1 任务管理页面, 选择团队建设任务, 单击“开始任务”按钮, 进入团队建设任务详情页面, 再单击“进入任务”, 进入团队建设页面, 如图 2-3-2-4-1 所示:

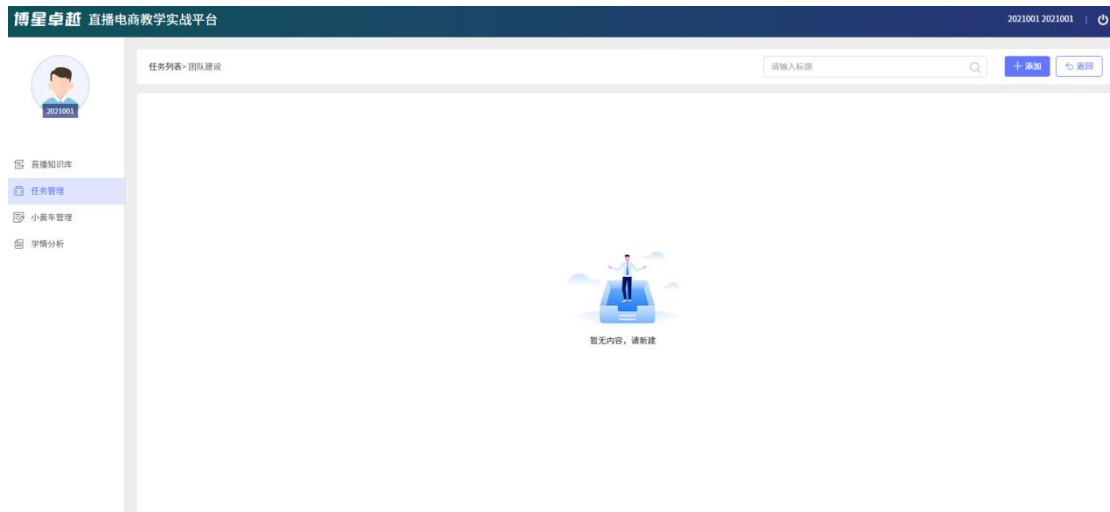


图 2-3-2-4-1 团队建设页面



2.3.2.4.1 添加

在图 2-3-2-4-1 中，单击“添加”按钮，界面跳转至团队建设添加页面，如图 2-3-2-4-1-1 所示：

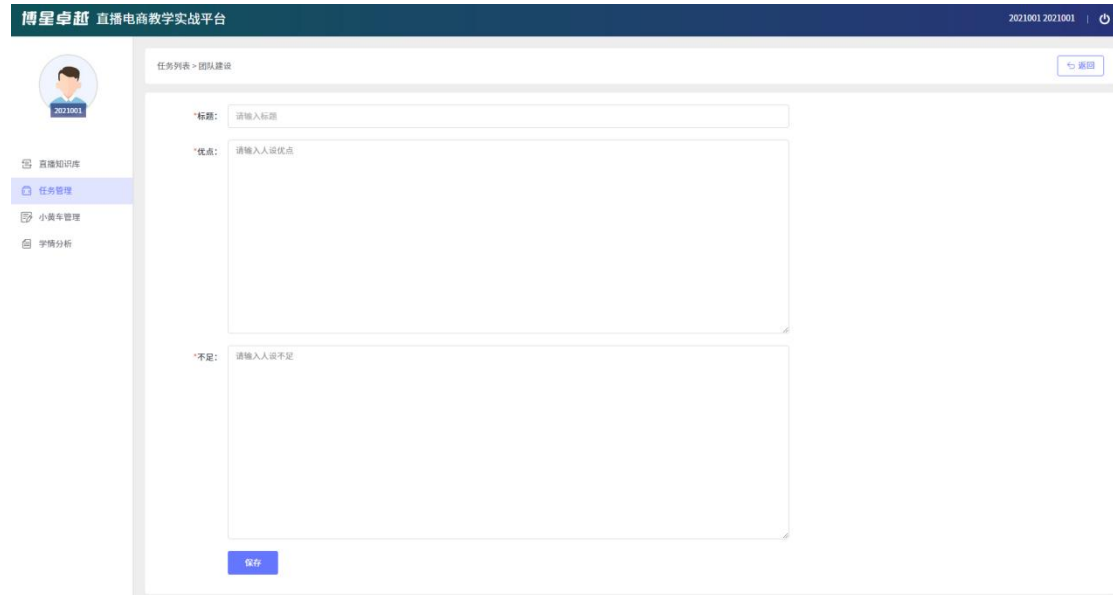


图 2-3-2-4-1-1 团队建设添加页面

在图 2-3-2-4-1-1 中，输入标题、优点和不足，单击“保存”按钮，完成团队建设，同时完成团队建设任务，如图 2-3-2-4-1-2 所示。

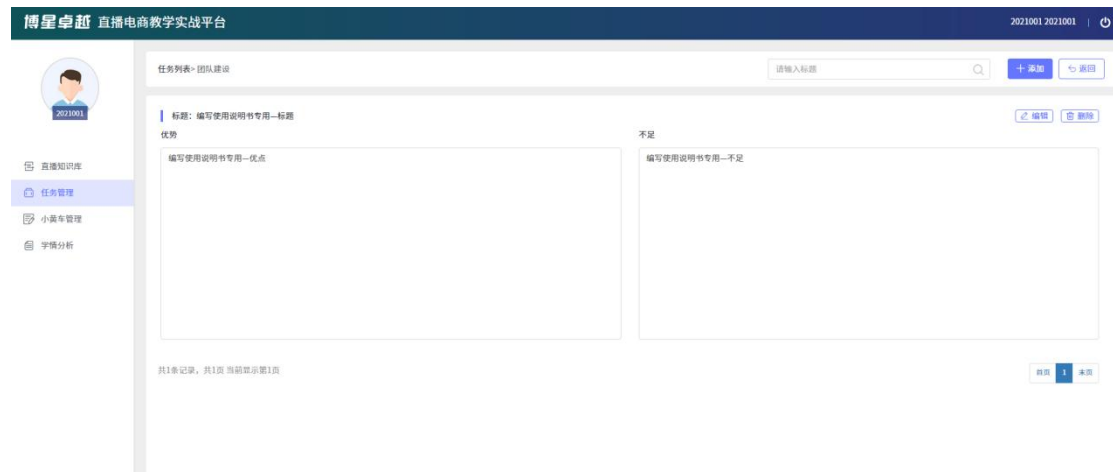


图 2-3-2-4-1-2 团队建设添加完成页面

2.3.2.4.2 编辑

在图 2-3-2-4-1-2 中，单击“编辑”按钮，页面跳转至团队建设编辑页面，如图 2-3-2-4-2-1



所示：

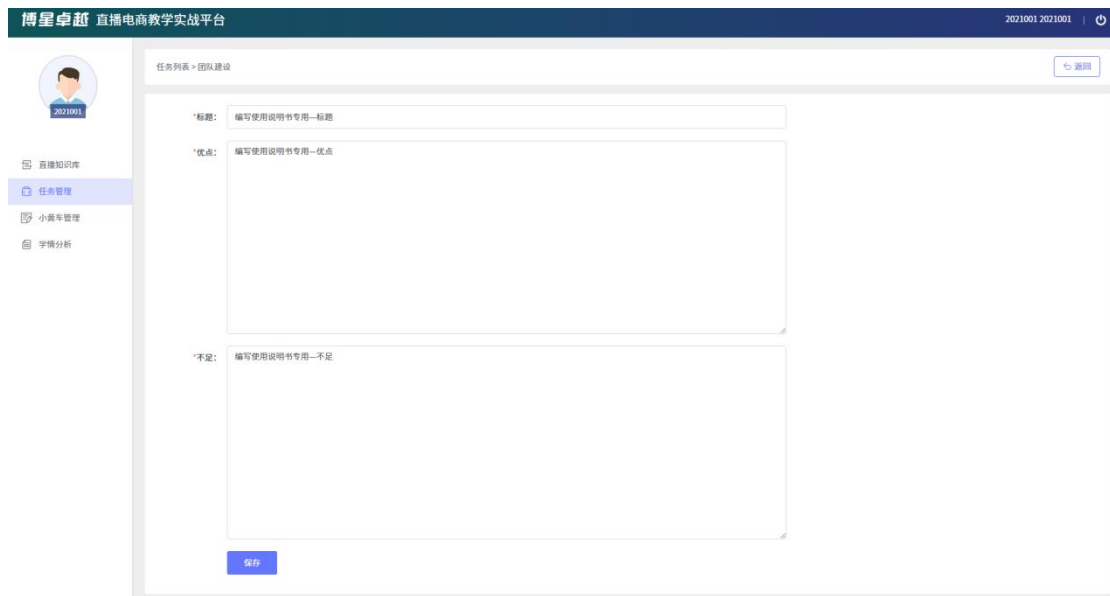


图 2-3-2-4-2-1 团队建设编辑页面

在图 2-3-2-4-2-1 中，可对标题、优点和不足进行修改，单击“保存”按钮，完成团队建设编辑。

2.3.2.4.3 删除

在图 2-3-2-4-1-2 中，单击“删除”按钮，系统弹出删除确认提示窗口，如图 2-3-2-4-3-1 所示：

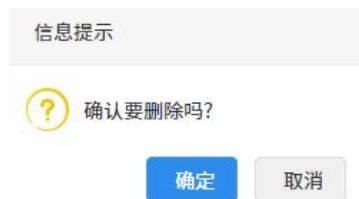



图 2-3-2-4-3-1 删除确认提示窗口

在图 2-3-2-4-3-1 中，单击“确定”按钮，完成团队建设信息删除；单击“取消”按钮，取消团队建设信息删除操作。

2.3.2.4.4 搜索

在图 2-3-2-4-1-2 中，在搜索框中输入搜索的团队建设标题，单击“”图标，符合搜索条件的团队建设信息显示在页面，如图 2-3-2-4-4-1 所示：

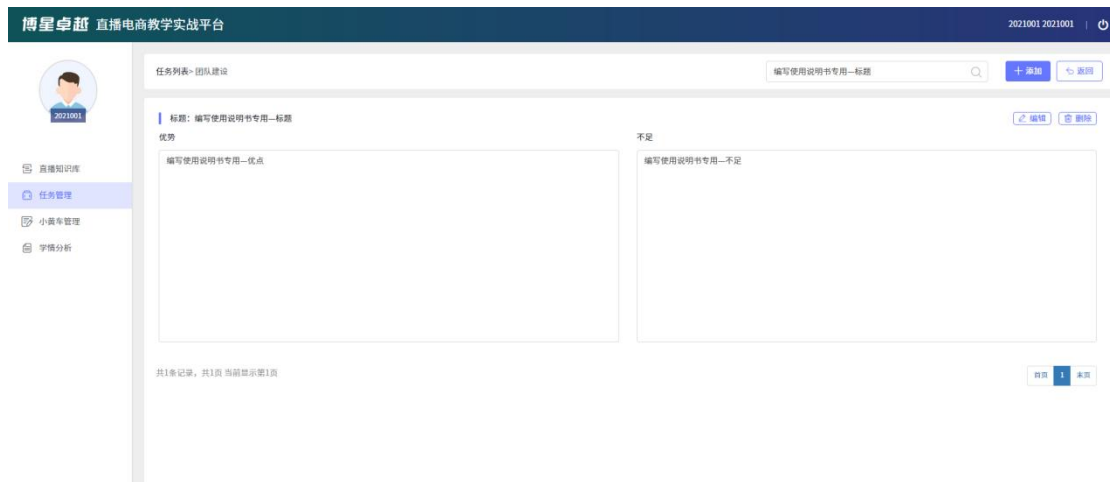


图 2-3-2-4-4-1 团队建设信息搜索结果显示页面

2.3.3 直播准备

2.3.3.1 商品详情页设置

商品详情页产生数据的前提条件是完成直播选品。

在图 2-3-1 任务管理页面，选择商品详情设置任务，单击“开始任务”按钮，进入商品详情设置任务详情页面，再单击“进入任务”，进入商品详情设置页面，如图 2-3-3-1-1 所示：

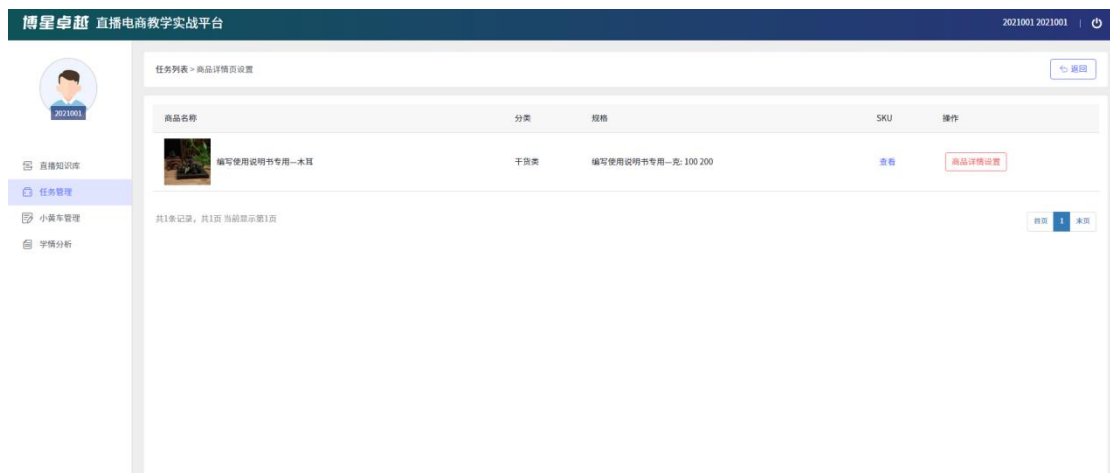


图 2-3-3-1-1 商品详情设置页面

2.3.3.1.1 查看

在图 2-3-3-1-1 中，单击“查看”，系统显示商品参数，如图 2-3-3-1-1-1 所示：

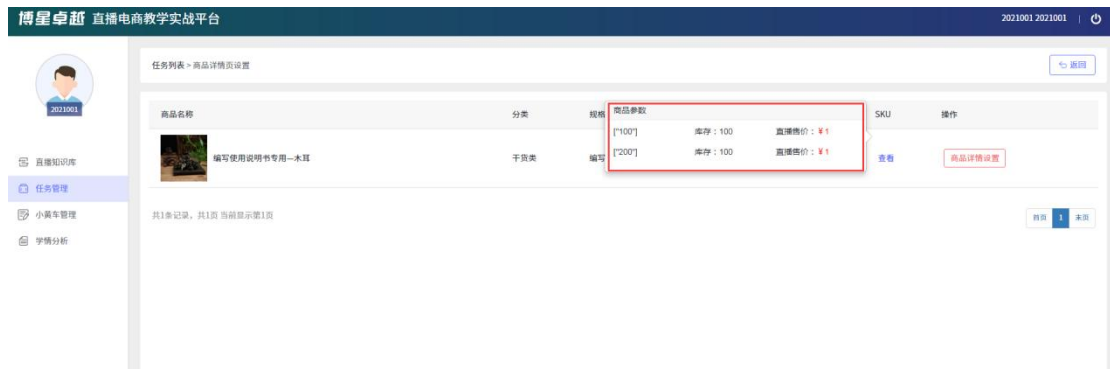


图 2-3-3-1-1-1 商品参数显示页面

2.3.3.1.2 商品详情设置

在图 2-3-3-1-1 中，单击“商品详情设置”按钮，页面跳转至商品详情设置页面，如图 2-3-3-1-2-1 所示：

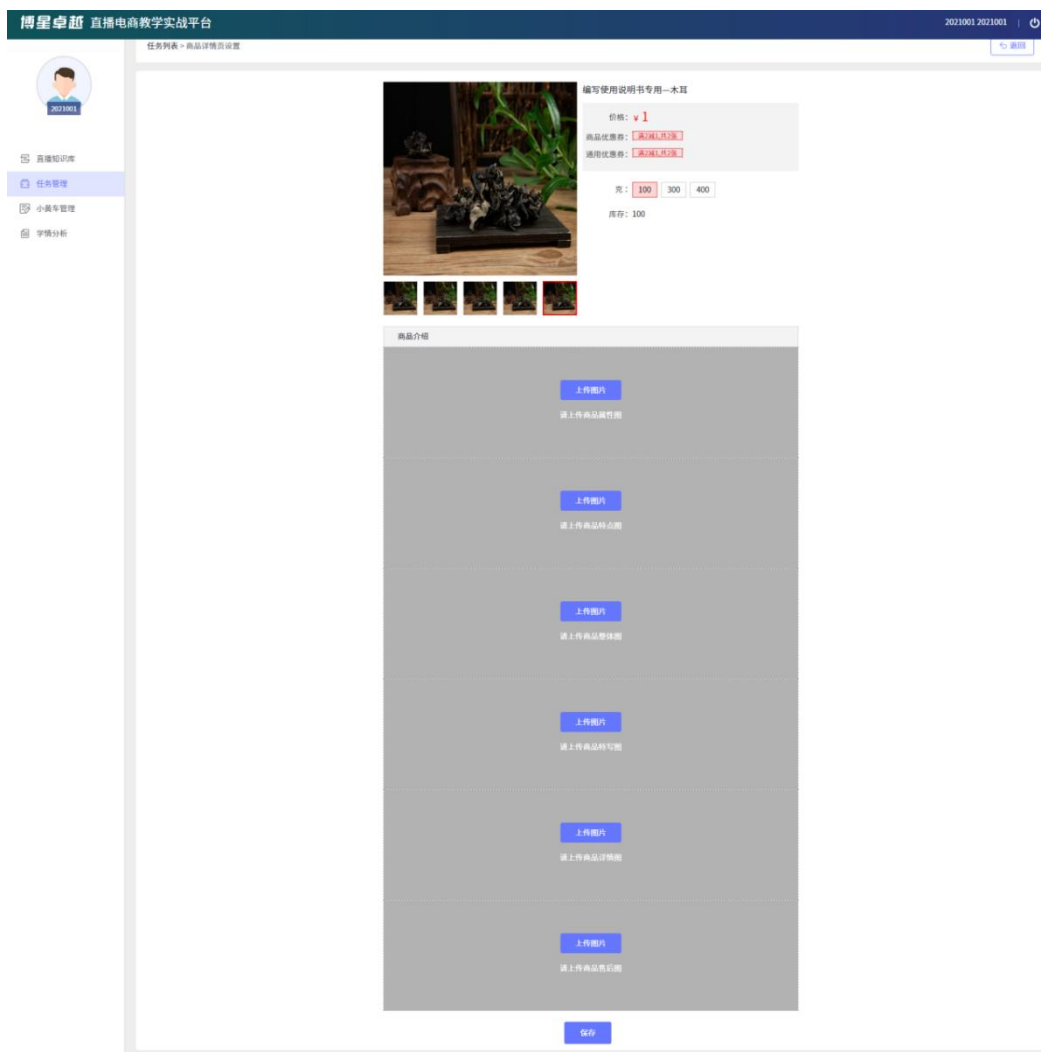


图 2-3-3-1-2-1 商品详情页设置页面



在图 2-3-3-1-2-1 中，根据上传图片要求，完成 6 张图片上传，单击“保存”按钮，完成商品详情设置，同时完成商品详情页设置任务。

2.3.3.2 直播预告

直播预告产生数据的前提条件是完成直播选品。

在图 2-3-1 任务管理页面，选择直播预告任务，单击“开始任务”按钮，进入直播预告设置任务详情页面，再单击“进入任务”，进入直播预告页面，如图 2-3-3-2-1 所示：

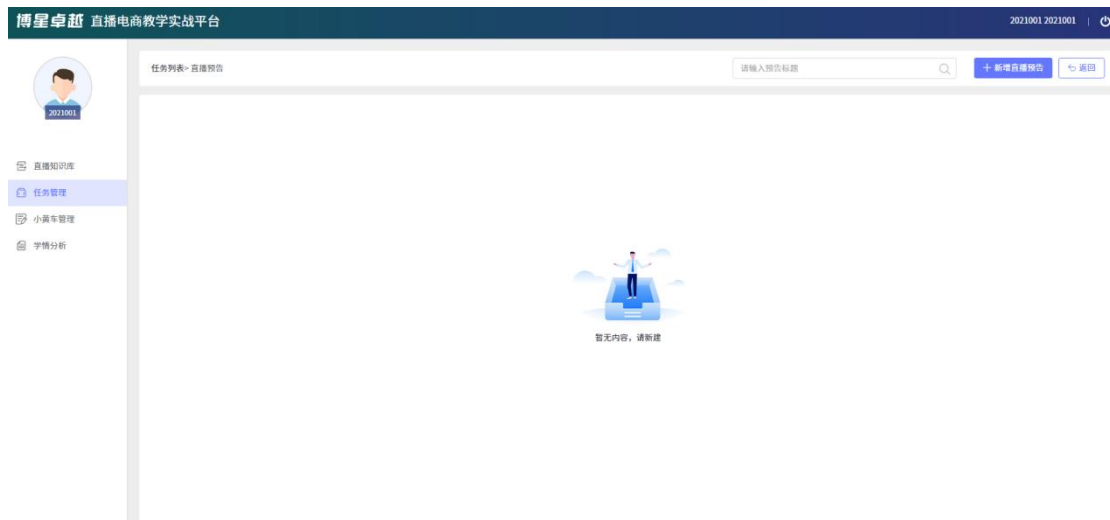


图 2-3-3-2-1 直播预告页面

2.3.3.2.1 新增直播预告

在图 2-3-3-2-1 中，单击“新增直播预告”按钮，页面跳转至新增直播预告页面，如图 2-3-3-2-1-1 所示：



图 2-3-3-2-1-1 新增直播预告页面

在图 2-3-3-2-1-1 中，选择直播时间和直播宝贝，上传封面图和分享长图，输入标题和简介，单击“发布”按钮，完成直播预告添加，如图 2-3-3-2-1-2 所示。

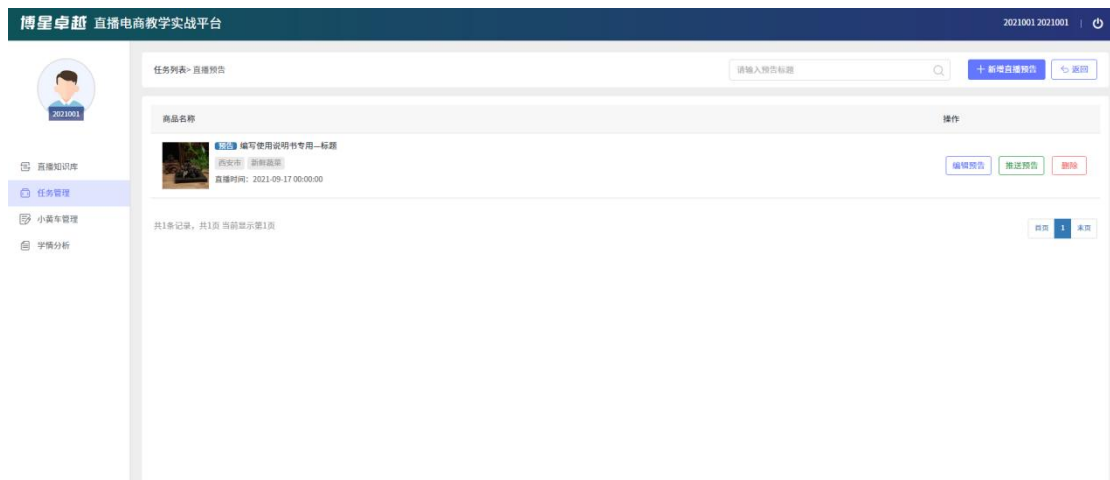


图 2-3-3-2-1-2 直播预告添加成功页面

2.3.3.2.2 编辑

图 2-3-3-2-1-2 中，单击“编辑预告”按钮，页面跳转至编辑预告页面，如图 2-3-3-2-2-1 所示：

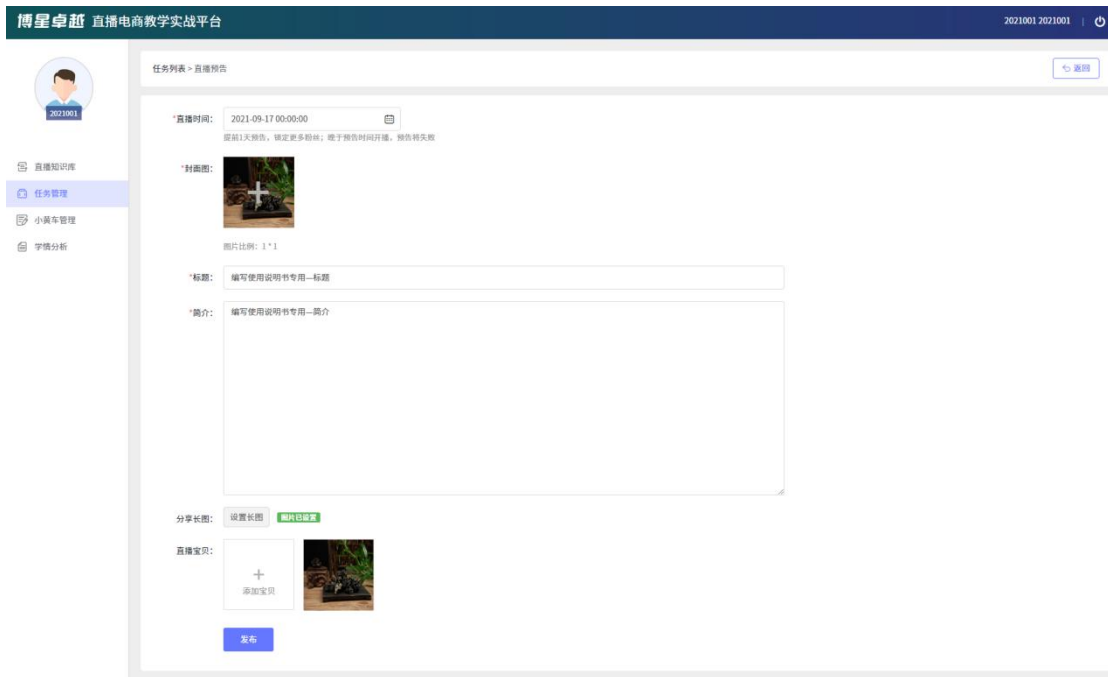


图 2-3-3-2-2-1 编辑预告页面

在图 2-3-3-2-2-1 中，可对直播时间、封面图、标题、简介、分享长图和直播宝贝进行修改，单击“发布”按钮，完成直播预告编辑。

2.3.3.2.3 删除

在图 2-3-3-2-1-2 中，删除功能详细介绍，请参考 2.3.2.4.3 删除。

2.3.3.2.4 推送预告

在图 2-3-3-2-1-2 中，单击“推送预告”按钮，系统弹出推送至客户端消息确认窗口，如图 2-3-3-2-4-1 所示：



图 2-3-3-2-4-1 推送至客户端消息确认窗口

在图 2-3-3-2-4-1 中，单击“确定”按钮，预告显示在手机 App 端消息列表的直播预告中，同时商品信息显示在商品推销任务中；单击“取消”按钮，取消直播预告推送。



2.3.3.2.5 搜索

在图 2-3-3-2-1-2 中，在搜索框中输入搜索直播预告标题，单击“🔍”图标，符合搜索条件的预告显示在列表中，如图 2-3-3-2-5-1 所示：

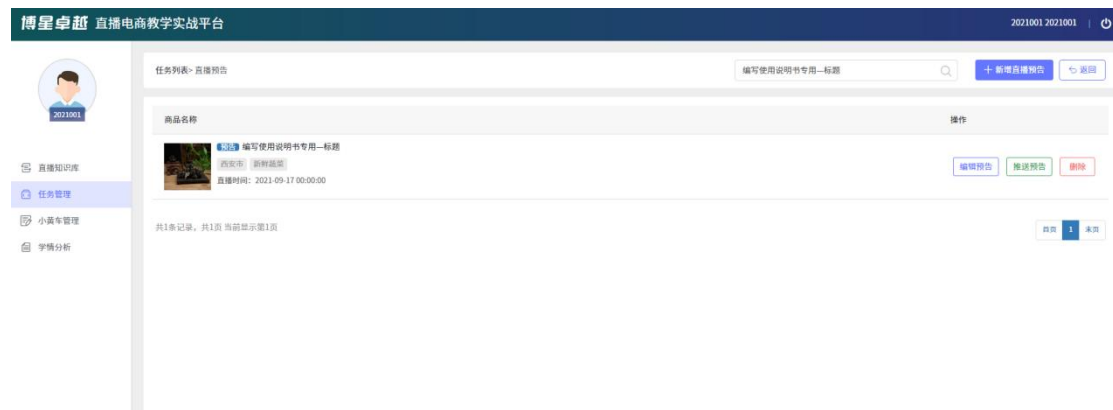


图 2-3-3-2-5-1 搜索结果显示页面

2.3.3.3 直播间布局

在图 2-3-1 任务管理页面，选择直播间布局任务，单击“开始任务”按钮，进入直播间布局设置任务详情页面，再单击“进入任务”，进入直播间布局页面，如图 2-3-3-3-1 所示：

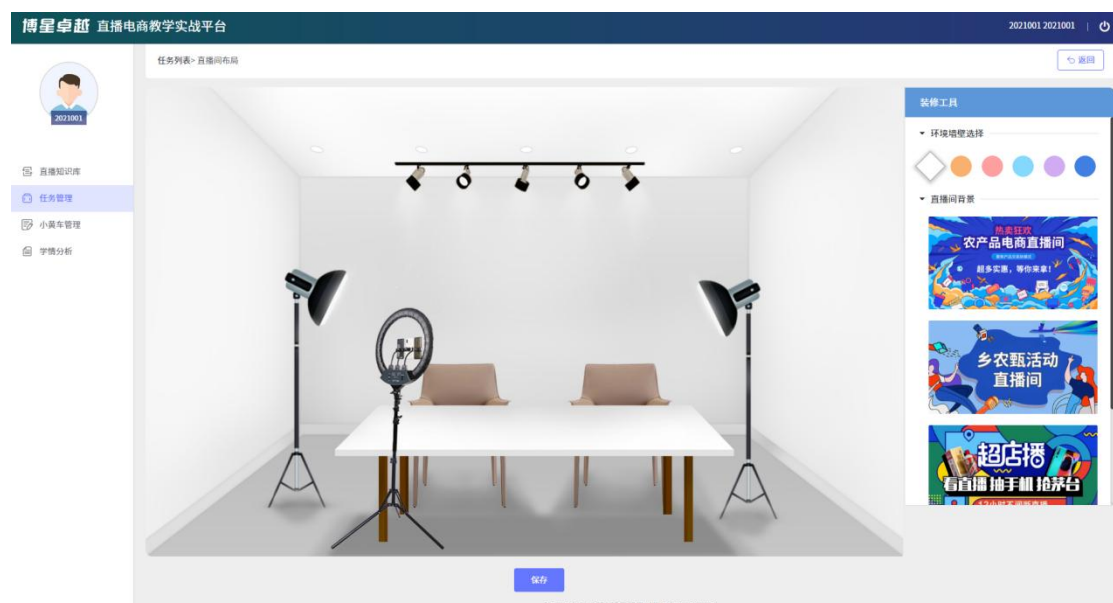


图 2-3-3-3-1 直播间布局页面

在图 2-3-3-3-1 中，选择环境墙壁和直播间背景，单击“保存”按钮，完成直播间布局，同时完成直播间布局任务。



2.3.4 直播推广

2.3.4.1 营销海报制作

在图 2-3-1 任务管理页面中，选择营销海报制作任务，单击“开始任务”按钮，进入营销海报任务详情页面，再单击“进入任务”，进入营销海报制作页面，如图 2-3-4-1-1 所示：

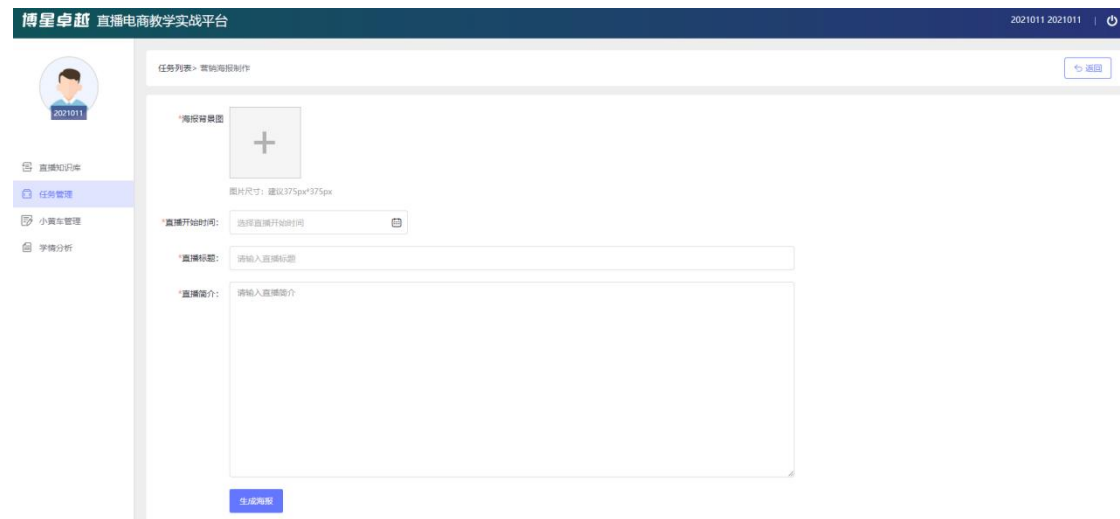


图 2-3-4-1-1 营销海报制作页面

在图 2-3-4-1-1 中，上传海报背景图，选择直播开始时间，输入直播标题和直播简介，单击“生成海报”按钮，进入海报预览窗口，如图 2-3-4-1-2 所示：



图 2-3-4-1-2 营销海报预览窗口

在图 2-3-4-1-2 中，单击“取消”或“X”按钮，关闭海报预览窗口；单击“分享”按钮，打开粉丝群选择窗口，如图 2-3-4-1-3 所示：



图 2-3-4-1-3 粉丝群选择窗口



在图 2-3-4-1-3 中，选择粉丝群，系统弹出留言窗口，如图 2-3-4-1-4 所示：



图 2-3-4-1-4 留言窗口

在图 2-3-4-1-4 中，单击“取消”按钮，关闭留言窗口；输入留言信息，单击“分享”按钮，营销海报发送成功，完成营销海报任务，如图 2-3-4-1-5 所示：



图 2-3-4-1-5 营销海报发送成功窗口



2.3.4.2 营销推文制作

2.3.4.2.1 添加营销推文

在图 2-3-1 任务管理页面中，选择营销推文制作任务，单击“开始任务”按钮，进入营销推文制作任务详情页面，再单击“进入任务”，进入营销推文制作列表页面，如图 2-3-4-2-1-1 所示：

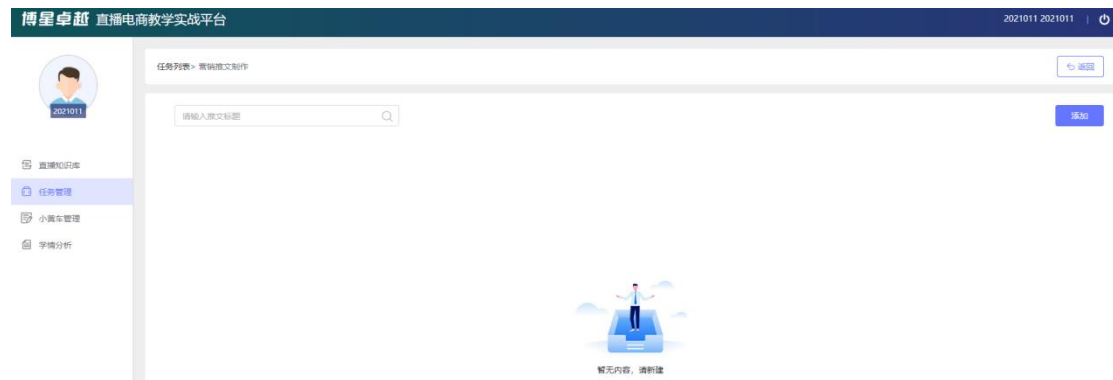


图 2-3-4-2-1-1 营销推文制作列表页面-无内容

在图 2-3-4-2-1-1 中，单击“添加”按钮，进入营销推文制作页面，如图 2-3-4-2-1-2 所示：

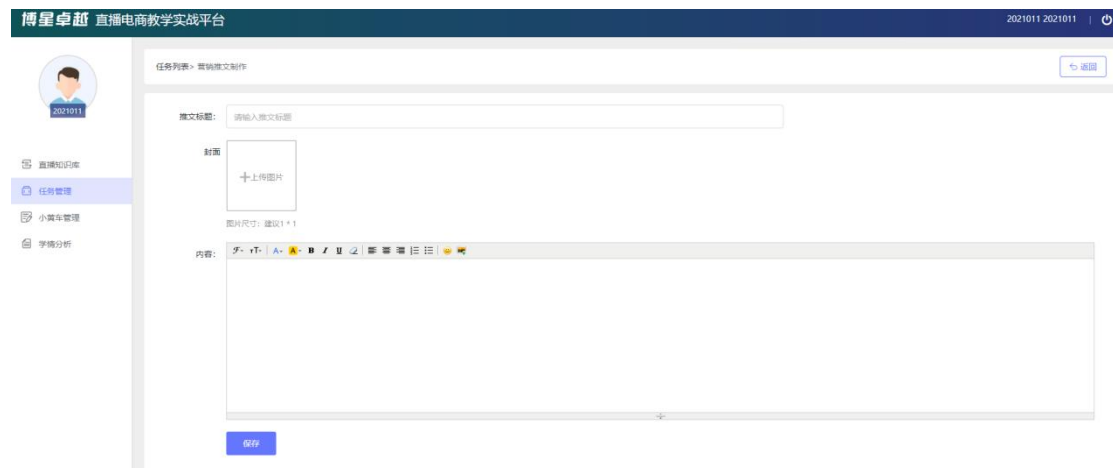


图 2-3-4-2-1-2 营销推文制作页面

在图 2-3-4-2-1-2 中，输入推文标题和内容，上传封面，单击“保存”按钮，完成营销推文制作，自动跳转到营销推文制作列表页面，如图 2-3-4-2-1-3 所示：

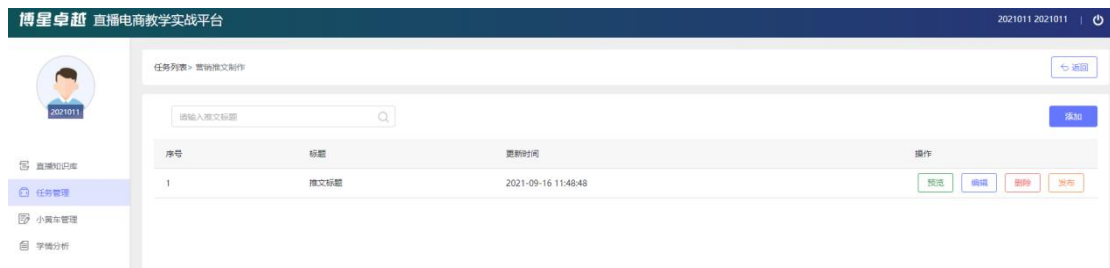



图 2-3-4-2-1-3 营销推文制作列表页面-有内容

在图 2-3-4-2-1-3 中，在搜索输入框中输入推文标题后，单击“”按钮，可以查询出对应的内容，如图 2-3-4-2-1-4 所示：

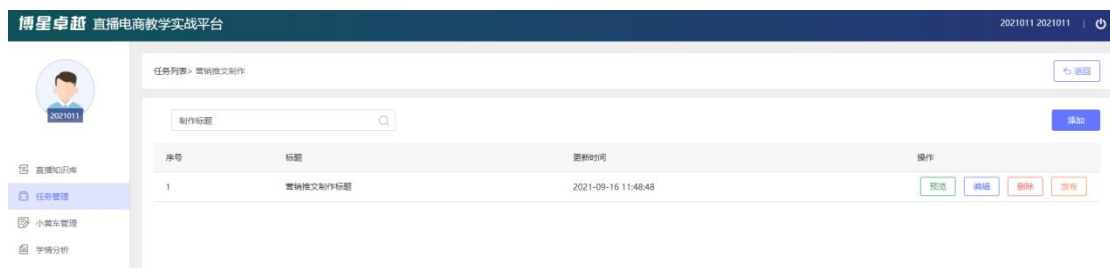


图 2-3-4-2-1-4 营销推文制作查询页面

2.3.4.2.2 预览营销推文

在图 2-3-4-2-1-3 中，单击“预览”按钮，打开营销推文制作预览窗口，如图 2-3-4-2-2-1 所示：



图 2-3-4-2-2-1 营销推文制作预览窗口

在图 2-3-4-2-2-1 中，上面显示标题，中间显示封面，单击“封面”显示对应的内容，如 2-3-4-2-2-2 所示：

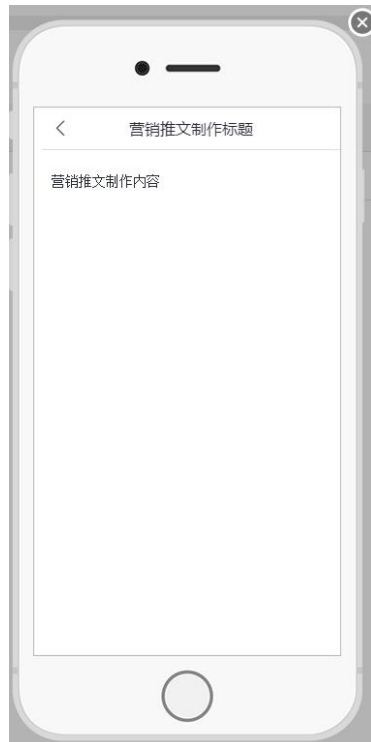




图 2-3-4-2-2 营销推文制作预览内容窗口

2.3.4.2.3 编辑营销推文

在图 2-3-4-2-1-3 中，单击“编辑”按钮，打开营销推文制作编辑窗口，如图 2-3-4-2-3-1 所示：

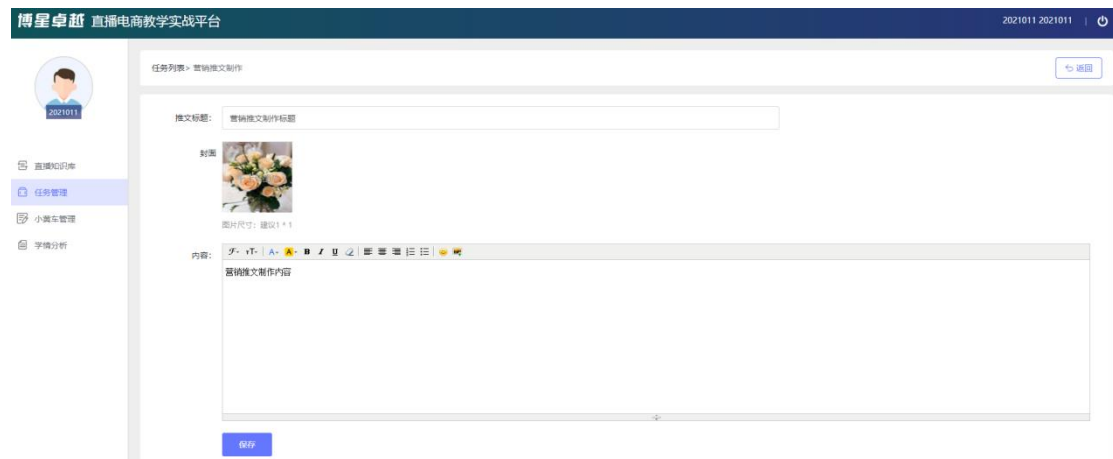


图 2-3-4-2-3-1 营销推文制作编辑页面

在图 2-3-4-2-3-1 中，营销推文制作的编辑操作和添加操作步骤是一样的，具体参考 2.3.4.2.1 添加营销推文。

2.3.4.2.4 发布营销推文

在图 2-3-4-2-1-3 中，单击“发布”按钮，打开粉丝群窗口，如图 2-3-4-2-4-1 所示：





图 2-3-4-2-4-1 粉丝群窗口

在图 2-3-4-2-4-1 中，选择粉丝群，打开粉丝分享窗口，如图 2-3-4-2-4-2 所示：



图 2-3-4-2-4-2 粉丝群分享窗口

在图 2-3-4-2-4-2 中，单击“取消”按钮，关闭分享窗口；单击“分享”按钮，营销推文发送成功，完成营销推文任务，如图 2-3-4-2-4-3 所示：





图 2-3-4-2-4-3 粉丝群分享成功窗口

2.3.4.2.5 删除营销推文

在图 2-3-4-2-1-3 中，单击“删除”按钮，系统弹出确认删除提示框，如图 2-3-4-2-5-1 所示：



图 2-3-4-2-5-1 确认删除对话框

在图 2-3-4-2-5-1 中，单击“确定”按钮，完成营销推文的删除操作；单击“取消”按钮取消营销推文的删除操作。

2.3.5 直播实施

2.3.5.1 短视频宣传

2.3.5.1.1 新增短视频宣传

在图 2-3-1 任务管理页面中，选择短视频宣传任务，单击“开始任务”按钮，进入短视频宣传任务详情页面，再单击“进入任务”，进入短视频列表页面，如图 2-3-5-1-1-1 所示：

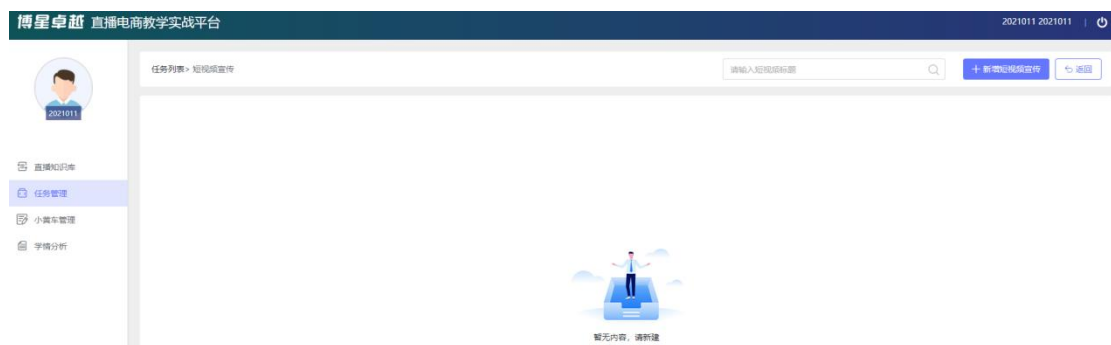


图 2-3-5-1-1-1 短视频宣传列表页面-无内容

在图 2-3-5-1-1-1 中，单击“新增短视频宣传”按钮，进入短视频宣传页面，如图 2-3-5-1-1-2 所示：

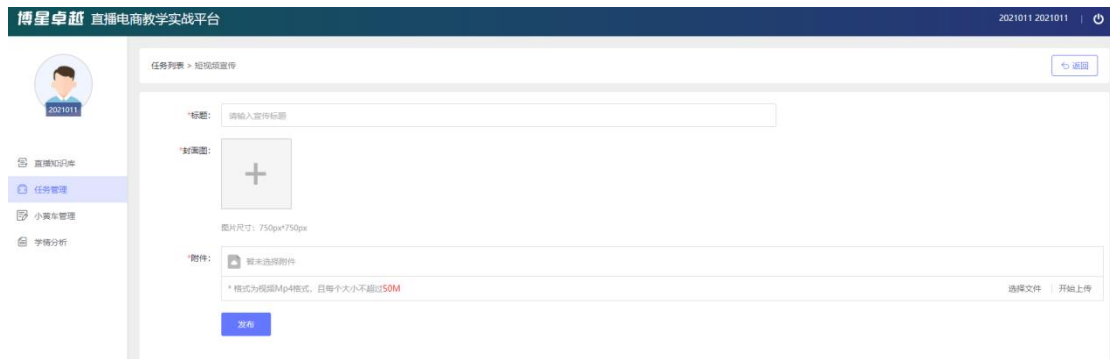


图 2-3-5-1-1-2 短视频宣传页面

在图 2-3-5-1-1-2 中，输入标题，上传封面图，上传视频附件，单击“发布”按钮，完成短视频宣传任务，自动跳转到短视频宣传列表页面，如图 2-3-5-1-1-3 所示：

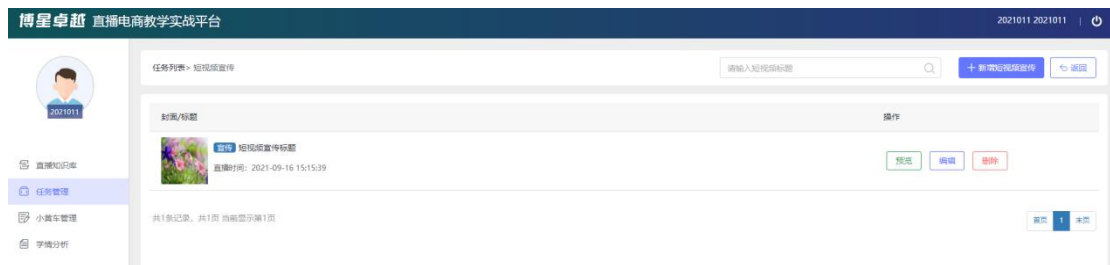



图 2-3-5-1-1-3 短视频宣传列表页面-有内容

在图 2-3-5-1-1-3 中，在搜索输入框中输入短视频标题后，单击“”按钮，可以查询出对应的内容，如图 2-3-5-1-1-4 所示：

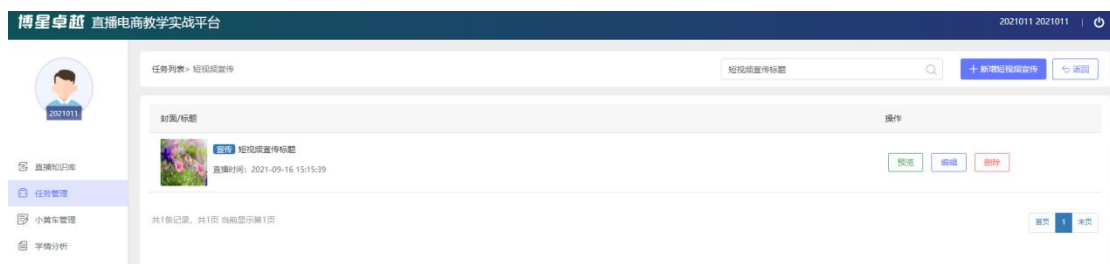


图 2-3-5-1-1-4 短视频宣传查询页面

2.3.5.1.2 预览短视频

在图 2-3-5-1-1-3 中，单击“预览”按钮，打开短视频预览窗口，如图 2-3-5-1-2-1 所示：

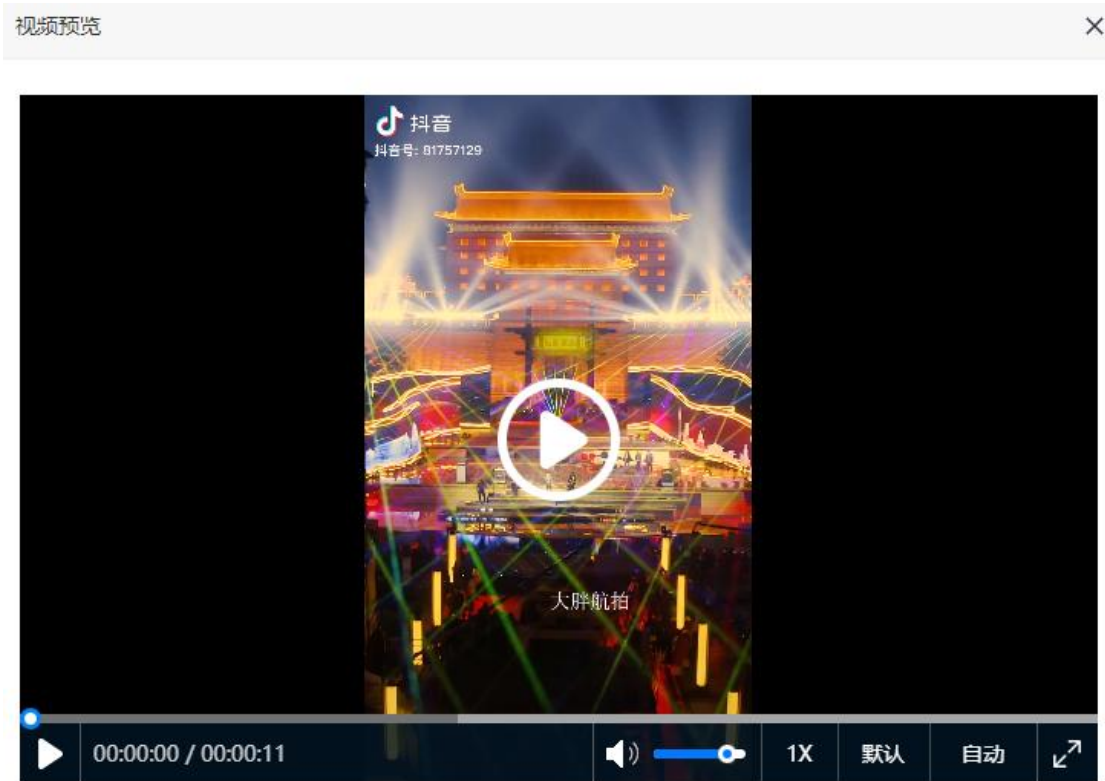


图 2-3-5-1-2-1 短视频预览窗口

在图 2-3-5-1-2-1 中，可以播放视频、暂停视频、调节音量、调节播放速度和全屏显示。

2.3.5.1.3 编辑短视频

在图 2-3-5-1-1-3 中，单击“编辑”按钮，打开短视频宣传编辑页面，如图 2-3-5-1-3-1 所示：

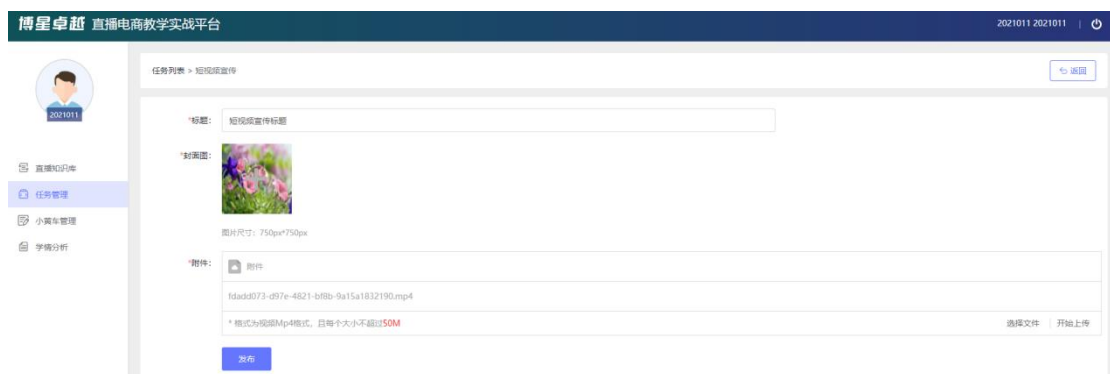


图 2-3-5-1-3-1 短视频宣传编辑页面

在图 2-3-5-1-3-1 中，短视频宣传的编辑操作和添加操作步骤是一样的，具体参考 2.3.5.1.1 新增短视频宣传。



2.3.5.1.4 删除短视频

在图 2-3-5-1-1-3 中，单击“删除”按钮，系统弹出确认删除提示框，如图 2-3-5-1-4-1 所示：



图 2-3-5-1-4-1 确认删除对话框

在图 2-3-5-1-4-1 中，单击“确定”按钮，完成短视频宣传的删除操作；单击“取消”按钮取消短视频宣传的删除操作。

2.3.5.2 直播开场预热

在图 2-3-1 任务管理页面中，选择直播开场预热任务，单击“开始任务”按钮，进入直播开场预热任务详情页面，再单击“进入任务”，进入直播开场预热页面，如图 2-3-5-2-1 所示：



图 2-3-5-2-1 直播开场预热页面

在图 2-3-5-2-1 中，直播开场预热包括红包设置、店铺小卡、关注卡片、粉丝推送和主播信息。

1. 红包设置

在图 2-3-5-2-1 中，默认页面即为红包设置页面，输入红包总数量和总额，单击“保存”按钮，在 APP 端的观看直播页面显示对应的红包。

2. 店铺小卡



在图 2-3-5-2-1 中，单击“店铺小卡”，进入店铺小卡的设置页面，如图 2-3-5-2-2 所示：



图 2-3-5-2-2 店铺小卡设置页面

在图 2-3-5-2-2 中，输入店铺小卡名称和引导文案，单击“保存”按钮，在 APP 端的观看直播页面显示对应的店铺小卡。

3.关注卡片

在图 2-3-5-2-1 中，单击“关注卡片”，进入店铺小卡的设置页面，如图 2-3-5-2-3 所示：

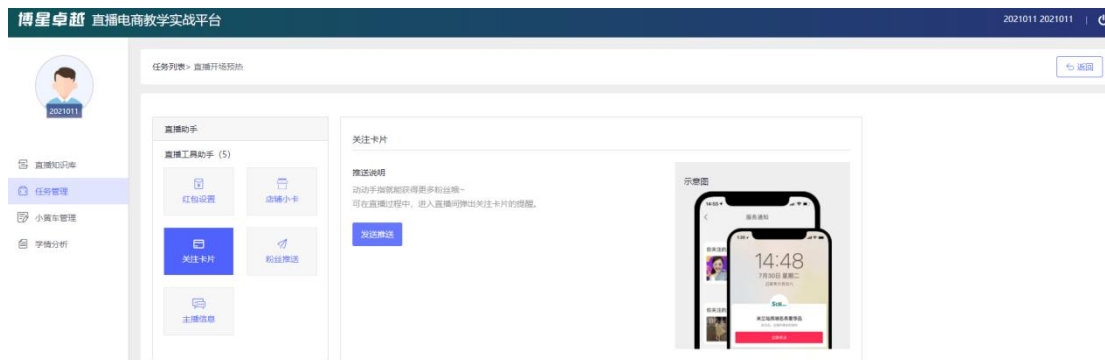


图 2-3-5-2-3 关注卡片设置页面

在图 2-3-5-2-3 中，单击“发送推送”按钮，在 APP 端的观看直播页面显示对应的关注卡片。

4.粉丝推动

在图 2-3-5-2-1 中，单击“粉丝推送”，进入粉丝推送设置页面，如图 2-3-5-2-4 所示：

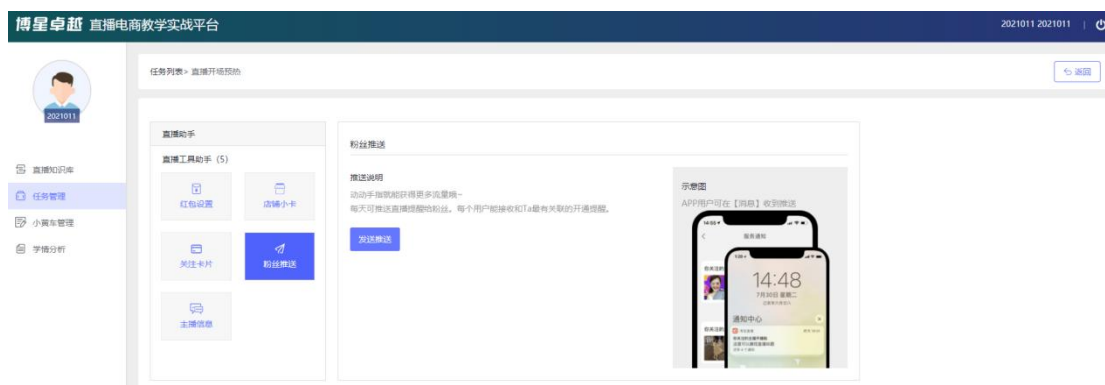




图 2-3-5-2-4 粉丝推送设置页面

在图 2-3-5-2-4 中，单击“发送推送”按钮，在 APP 端的观看直播页面显示对应的粉丝推送。

5. 主播信息

在图 2-3-5-2-1 中，单击“主播信息”，进入主播信息的设置页面，如图 2-3-5-2-5 所示：

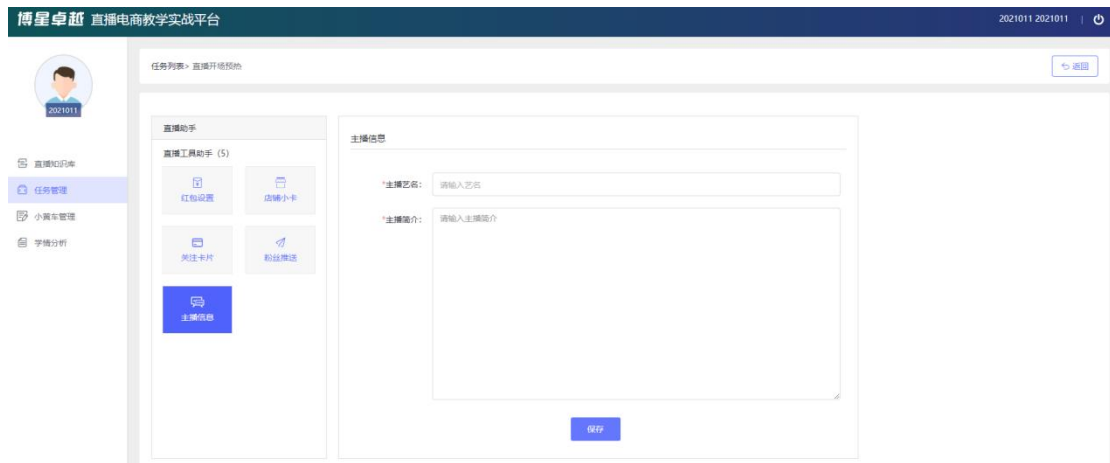


图 2-3-5-2-5 主播信息设置页面

在图 2-3-5-2-5 中，输入主播艺名和主播简介，单击“保存”按钮，在 APP 端的观看直播页面显示对应的主播信息。

2.3.5.3 商品推销

商品推销产生数据的前提条件：

1. 常规商品，完成直播选品-直播预告并推送该商品后，就显示到商品推销列表中。
2. 秒杀商品，完成直播选品-直播活动策划设置秒杀商品后，就显示到商品推销列表中。

在图 2-3-1 任务管理页面中，选择商品推销任务，单击“开始任务”按钮，进入商品推销任务详情页面，再单击“进入任务”，进入商品推销页面，如图 2-3-5-3-1 所示：



图 2-3-5-3-1 商品推销页面




在图 2-3-5-3-1 中，右上角的搜索输入框中输入商品名称，单击“”按钮，可以查询出对应的商品，如图 2-3-5-3-2 所示：



图 2-3-5-3-2 商品查询页面


在图 2-3-5-3-1 中，单击“”按钮，打开直播序号输入框，如图 2-3-5-3-3 所示：



图 2-3-5-3-3 直播序号输入框

在图 2-3-5-3-3 中，输入序号，单击“确定”按钮，序号保存成功；单击“取消”按钮，关闭序号输入框。

在图 2-3-5-3-1 中，鼠标移至“查看”按钮上，显示商品对应的参数，如图 2-3-5-3-4 所示：



图 2-3-5-3-4 显示商品对应的参数

在图 2-3-5-3-4 中，商品参数显示规格、库存和直播售价。

在图 2-3-5-3-1 中，单击“上架”按钮，系统自动弹出确认上架提示框，如图 2-3-5-3-5 所示：



图 2-3-5-3-5 确认上架提示框

在图 2-3-5-3-5 中，单击“取消”按钮，关闭确认提示框；单击“确定”按钮，商品上架成功，自动跳转到小黄车页面。

2.3.6 直播数据分析

2.3.6.1 直播间数据分析

在图 2-3-1 任务管理页面中，选择直播间数据分析任务，单击“开始任务”按钮，进入直播间数据分析任务详情页面，再单击“进入任务”，进入直播间数据分析页面，如图 2-3-6-1-1 所示：

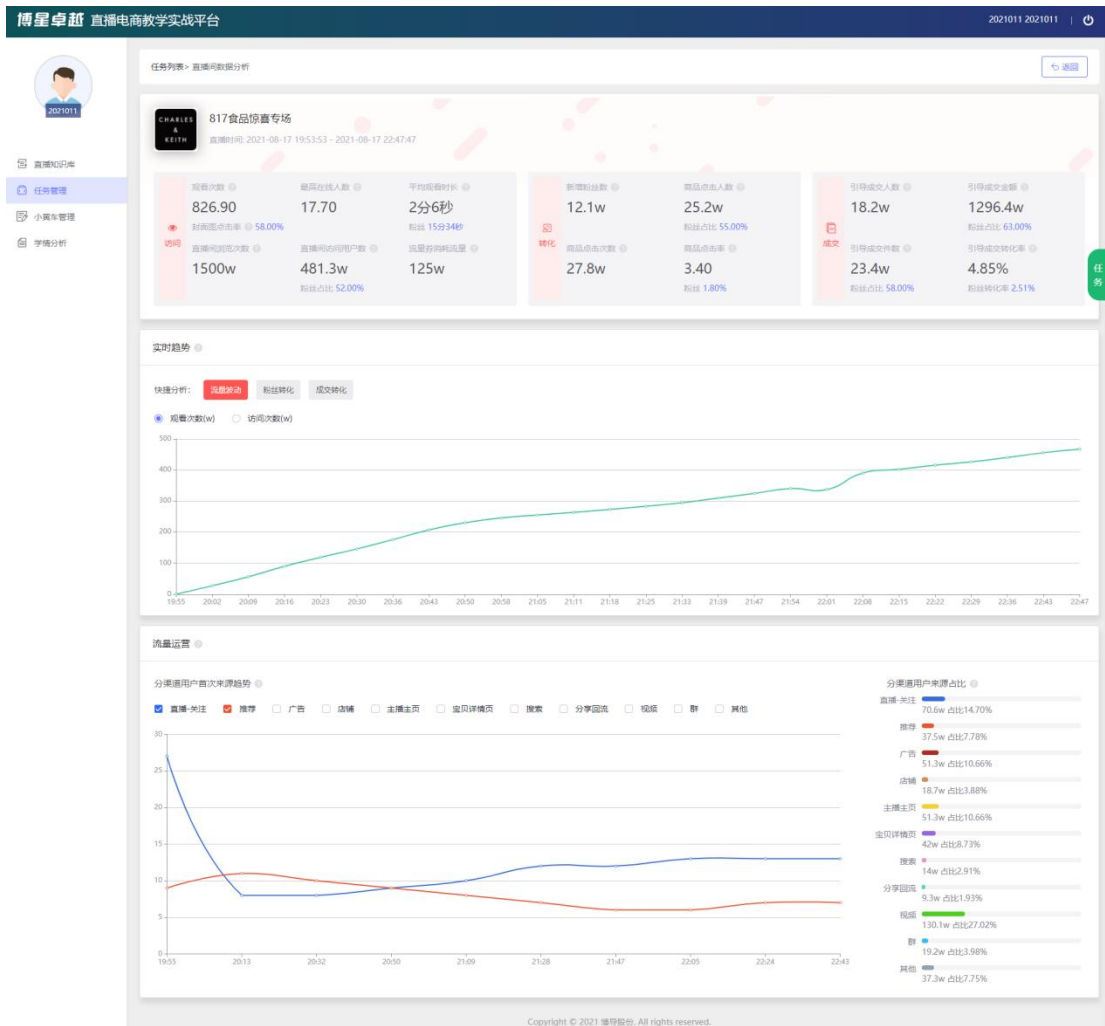


图 2-3-6-1-1 直播间数据分析页面

在图 2-3-6-1-1 中，直播间数据包括概况总览、实时趋势和流量运营相关的数据。单击右侧“任务”按钮，展开任务作答页面，如图 2-3-6-1-2 所示；再次单击“任务”按钮，收起任务作答页面。





图 2-3-6-1-2 直播间数据分析任务作答页面

在图 2-3-6-1-2 中，根据系统提供的直播间数据，进行任务作答，作答完成后，单击“提交”按钮，完成直播间数据分析任务。

2.3.6.2 商品数据分析

在图 2-3-1 任务管理页面中，选择商品数据分析任务，单击“开始任务”按钮，进入商品数据分析任务详情页面，再单击“进入任务”，进入商品数据分析页面，如图 2-3-6-2-1 所示：

排名	商品	商品点击次数	商品点击人数	引导成交件数	引导成交金额
1	洽洽香瓜子26g*10包	1.63w	1.41w	1.3w	10.5w
2	露露纤维+200ml无糖	3678	3345	2896	3.4w
3	可乐纤维+200ml无糖	3579	3299	2849	3.4w
4	马来西亚雪山王榴莲冰皮月饼	2248	1685	1476	44w
5	佳味意大利面	1200	1180	1150	5.8w
6	福临门家多味/家多味花生油	625	512	412	6.8w
7	福建黄金百香果10个装	1003	821	679	5554.2
8	小仙炖鲜炖燕窝	63	58	36	2.9w

图 2-3-6-2-1 商品数据分析页面

在图 2-3-6-2-1 中，商品数据分析显示 8 款商品的商品点击次数、商品点击人数、引导成交件数和引导成交金额。单击右侧“任务”按钮，展开任务作答页面，如图 2-3-6-2-2 所示；再次单击“任务”按钮，收起任务作答页面。

The screenshot shows the same product data table as in Figure 2-3-6-2-1. On the right side, a task answer interface is expanded, containing the following questions:

- 填空题 3:** 根据数据分析要求填写下面空格
3.有两种商品的某种销售数据都非常接近，它们是 与 。
- 填空题 4:** 根据数据分析要求填写下面空格
4.一般情况下，商品的引导成交件数 商品点击人数（填“>”、“<”或“=”）。
- 问答题 5:** 请你将同一款商品的三类数据按照由大到小的顺序进行排序（用“>”连接）。①商品点击人数②引导成交件数③商品点击次数
- 问答题 6:** 小仙炖鲜炖燕窝在本场直播中成交件数最低，请你分析其原因可能有哪些？
- 问答题 7:** 马来西亚雪山王榴莲冰皮月饼在本场直播中销售量很可观，请你分析其原因可能有哪些？

At the bottom of the answer interface is a blue button labeled "提交" (Submit).



图 2-3-6-2-2 商品数据分析任务作答页面

在图 2-3-6-2-2 中，根据系统提供的商品数据，进行任务作答，作答完成后，单击“提交”按钮，完成商品数据分析任务。

2.4 小黄车管理

小黄车管理产生数据的前提条件是在商品推销中对商品进行上架操作。

在图 2-1-2 学生端首页中，单击左侧导航菜单“小黄车管理”，进入小黄车管理页面，如图 2-4-1 所示：



图 2-4-1 小黄车管理页面


在图 2-4-1 中，右上角的搜索输入框中输入商品名称，单击“”按钮，可以查询出对应的商品，如图 2-4-2 所示：



图 2-4-2 商品查询页面

在图 2-4-1 中，鼠标移至“查看”按钮上，显示商品对应的参数，如图 2-4-3 所示：



图 2-4-3 显示商品对应的参数



在图 2-4-3 中，商品参数显示规格、库存和直播售价。

在图 2-4-3 中，单击“下架”按钮，系统自动弹出确认下架提示框，如图 2-4-4 所示：



图 2-4-4 确认下架提示框

在图 2-4-4 中，单击“取消”按钮，关闭确认提示框；单击“确定”按钮，商品下架成功，该商品从小黄车消失。如果需要再次上架，可以进入商品推销，进行上架操作。

在图 2-4-3 中，单击“是否讲解”按钮，系统自动弹出是否讲解提示框，如图 2-4-5 所示：



图 2-4-5 是否讲解提示框

在图 2-4-5 中，单击“取消”按钮，关闭确认提示框；单击“确定”按钮，商品显示正在讲解，APP 端正在直播的时候会推送该商品的客服题。

2.5 学情分析

比赛结束后，完成评委评分后，进入成绩管理页面进行成绩汇总之后，查看学情分析的数据比较准确。

在图 2-1-2 学生端首页中，单击左侧导航菜单“学情分析”，进入学情分析页面，如图 2-5-1 所示：

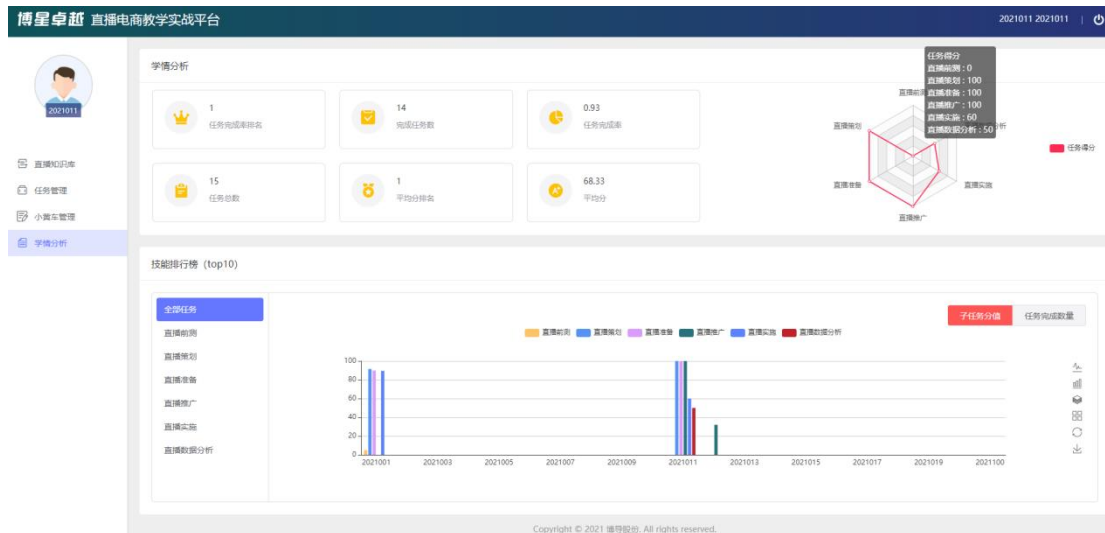


图 2-5-1 学情分析页面

在图 2-5-1 中，学情分析显示任务完成率排名、完成任务数、任务完成率、任务总数、平均分排名和平均分（任务得分总和/一级任务模块数）。

在图 2-5-1 中，雷达图上显示任务得分，鼠标移至雷达图上会显示六个一级任务模块的相应得分。

在图 2-5-1 中，技能排行榜默认显示全部任务的子任务分值，单击左侧的任务名称，显示对应子任务的分值。单击“任务完成数量”，显示全部任务或对应任务完成数量柱状图，如图 2-5-2 所示：

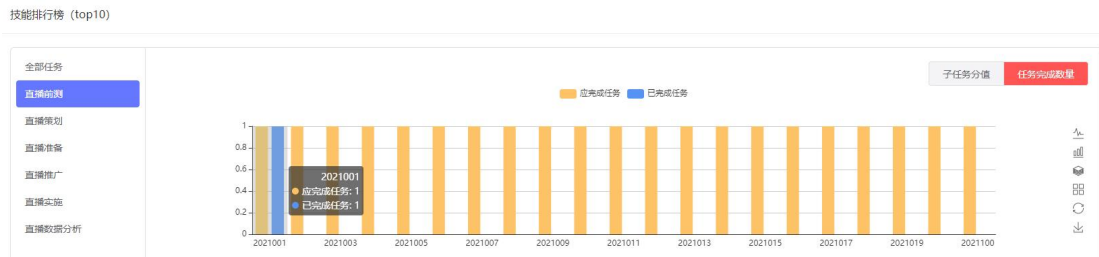


图 2-5-2 任务完成数量柱状图



第三章 App 端

3.1 注册登录

在手机端完成 i 直播 App 应用程序安装。开启手机端 WLAN，接通无线网络（无线网络与学生端网络互通）。在手机端单击“i 直播”图标，系统运行 i 直播程序，如图 3-1-1 所示：



图 3-1-1 App 端首页

在图 3-1-1App 端首页中，单击“我”，页面跳转至登录 i 直播页面，如图 3-1-2 所示：





图 3-1-2 登录 i 直播页面

3.1.1 注册

在图 3-1-2 登录 i 直播页面中，单击“注册账号”，页面跳转至注册页面，如图 3-1-1-1 所示：



图 3-1-1-1i 直播注册页面

在图 3-1-1-1i 直播注册页面中，输入账号和密码，单击“注册”按钮，i 直播登录账号注册成功，页面返回登录页面。

3.1.2 登录

在图 3-1-2 登录 i 直播页面，输入账号和密码，单击“登录”按钮，i 直播 App 登录成功，如图 3-1-1 所示。

3.2 首页

3.2.1 推荐

i 直播 App 账号登录系统，默认显示在首页的推荐页面，如图 3-1-1 所示。

在图 3-1-1 中，推荐页面显示学生端完成短视频宣传任务（详见 2.3.5.1 短视频宣传），学生上传的视频作品，如图 3-2-1-1 所示：



图 3-2-1-1 推荐页面

在图 3-2-1-1 中，屏幕向上滑动，观看当前作品的上一个视频，屏幕向下滑动，观看当前作品的下一个视频。

3.2.1.1 点赞

在图 3-2-1-1 中，单击“❤️”图标，为视频点赞 1 次，如图 3-2-1-1-1 所示，再次单击图标，取消点赞。

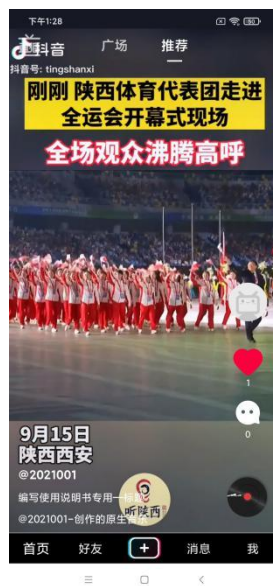


图 3-2-1-1-1 点赞页面



3.2.1.2 评论



在图 3-2-1-1 中，单击“”图标，系统打开评论页面，在评论输入框输入评论信息，单击“”图标，评论发送成功，如图 3-2-1-2-1 所示，同时增加 1 条评论记录，如图 3-2-1-2-2 所示：



图 3-2-1-2-1 评论页面

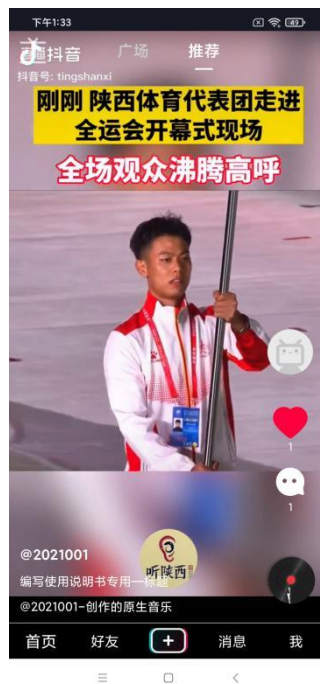


图 3-2-1-2-2 评论记录显示页面



3.2.2 广场

在图 3-2-1-1 中，单击“广场”，页面切换至广场页面，如图 3-2-2-1 所示：



图 3-2-2-1 广场页面

在图 3-2-2-1 广场页面中，显示学生端短视频宣传任务发布的视频作品。

3.2.3 观看直播

在图 3-2-1-1 中，单击“直播”图标，系统进入观看直播页面，没有正在直播的主播，系统提示“暂无数据”；有正在直播的主播，直播页面显示如图 3-2-3-1 所示：



图 3-2-3-1 观看直播页面

3.2.3.1 小黄车


小黄车显示已上架的商品，在图 3-2-3-1 中，单击“”图标，系统打开商品列表，如图 3-2-3-1-1 所示：



图 3-2-3-1-1 小黄车页面

在图 3-2-3-1-1 中，单击商品主图，进入商品详情页面，如图 3-2-3-1-2 所示：



图 3-2-3-1-2 商品详情页面

在图 3-2-3-1-2 中，拖动屏幕上下移动，可查看商品详细信息。单击“立即购买”按钮，页面跳转至立即购买页面（图 3-2-3-1-1 小黄车页面，单击“去抢购”按钮，进入相同页面）如图 3-2-3-1-3 所示：



图 3-2-3-1-3 立即购买页面

在图 3-2-3-1-3 中，单击“查看详情”，页面进入商品详情页面。

在图 3-2-3-1-3 中，选择购买商品规格，选择购买数量，单击“立即购买”按钮，页面进入订单详情页面，如图 3-2-3-1-4 所示：



图 3-2-3-1-4 订单详情页面

在图 3-2-3-1-4 中，购买商品满足优惠券和满减活动要求，系统自动匹配优惠金额，输入订单留言，单击“提交订单”按钮，商品购买成功。

3.2.3.2 礼物

在图 3-2-3-1 中，单击“🎁”图标，系统打开礼物列表页面，如图 3-2-3-2-1 所示：



图 3-2-3-2-1 礼物列表页面


在图 3-2-3-2-1 中，单击“么么哒”图标，礼物图标显示在主播页面。

3.2.3.3 留言

在图 3-2-3-1 中，单击“说点什么吧”输入框，系统弹出留言输入框，如图 3-2-3-3-1 所示：



图 3-2-3-3-1 留言输入框页面

在图 3-2-3-3-1 中，输入留言内容，单击“”图标，留言内容显示在主播页面。

3.2.3.4 直播预热

在学生端任务管理中，完成直播开场预热红包设置、店铺小卡、关注卡片、粉丝推送和主播信息，预热信息同步显示在观看直播页面，具体介绍如下：

3.2.3.4.1 红包

在学生端任务管理中，完成直播开场预热红包设置，如图 3-2-3-4-1-1 所示：



图 3-2-3-4-1-1 红包显示页面

在图 3-2-3-4-1-1 中，单击“”图标，打开红包，如图 3-2-3-4-1-2 所示。单击“”



图标，完成红包领取，每个用户只限领一次红包。



图 3-2-3-4-1-2 红包打开页面

3.2.3.4.2 店铺小卡

在学生端任务管理中，完成直播开场预热店铺小卡，如图 3-2-3-4-2-1 所示：



图 3-2-3-4-2-1 店铺小卡显示页面

在图 3-2-3-4-2-1 中，单击“进入店铺”按钮，系统打商品列表页面；单击“X”图标，关闭店铺小卡。

3.2.3.4.3 关注卡片

在学生端任务管理中，完成直播开场预热关注卡片，如图 3-2-3-4-3-1 所示：

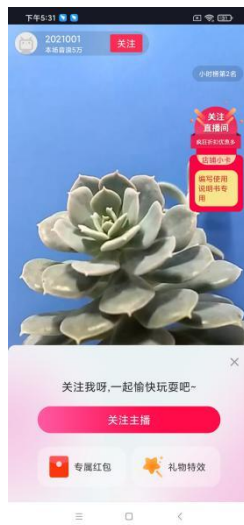


图 3-2-3-4-3-1 关注卡片页面

在图 3-2-3-4-3-1 中, 单击“关注主播”按钮, 关注主播成功, 页面“关注”状态变成“已关注”状态。

3.2.3.4.4 粉丝推送

在学生端任务管理中, 完成直播开场预热粉丝推送, 如图 3-2-3-4-4-1 所示, 同时推送消息显示在消息列表中。



图 3-2-3-4-4-1 粉丝推送消息显示



3.2.3.4.5 主播信息

在学生端任务管理中，完成直播开场预热主播信息，如图 3-2-3-4-5-1 所示：



图 3-2-3-4-5-1 主播信息显示页面

3.3 好友

在图 3-1-1App 端首页中，单击“好友”，页面跳转至好友页面，如图 3-3-1 所示。好友页面暂未开发，此页面仅作展示。

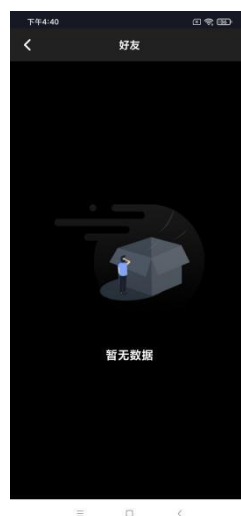


图 3-3-1 好友页面



3.4 消息

在图 3-1-1App 端首页中，单击“消息”，页面跳转至消息列表页面，如图 3-4-1 所示：



图 3-4-1 消息列表页面

3.4.1 直播预告

进入消息板块，系统默认显示直播预告页面，如图 3-4-1 所示。

在图 3-4-1 直播预告中，显示学生端完成直播预告任务发布的内容。单击直播预告信息，进入直播预告消息详情页面，如图 3-4-1-1 所示：

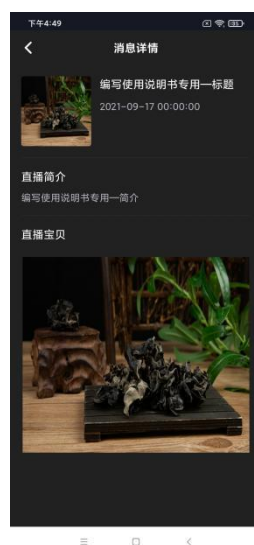


图 3-4-1-1 直播预告消息详情页面



在图 3-4-1-1 中，单击“◀”图标，页面返回消息列表页面。

3.4.2 系统消息

在观看直播界面关注主播，主播在学生端完成粉丝推送任务，主播直播信息显示系统消息列表。

在图 3-4-1 消息列表页面，单击“系统消息”，页面切换至系统消息页面，如图 3-4-2-1 所示，查看推送主播直播信息。



图 3-4-2-1 系统消息页面

3.5 我-个人中心

在图 3-1-1App 端首页中，单击“我”，页面跳转至个人中心页面，如图 3-5-1 所示：



图 3-5-1 个人中心页面

在图 3-5-1 个人中心页面中，单击“退出”，退出 i 直播 App 登录。

在图 3-5-1 个人中心页面中，统计显示获赞数、关注数和粉丝数，单击统计信息，进入统计详情页面，显示具体关注数及对应的账号，粉丝数量及对应的账号。如图 3-5-2 所示：



图 3-5-2 关注数和粉丝数详情页面

在图 3-5-1 个人中心页面中，“作品”和“动态”显示该账号在学生端发布短视频作品，“喜欢”显示在推荐页面观看视频点赞的视频。

3.5.1 编辑资料

在图 3-5-1 个人中心页面中，单击“编辑资料”按钮，系统进入编辑资料页面，如图 3-5-1-1 所示：



图 3-5-1-1 编辑资料页面

在图 3-5-1-1 中，单击“更换头像”上传头像图片，单击“简介”，输入个人简介，输入年龄，选择所在地区，单击“保存”按钮，完成个人信息编辑。

3.5.2 我要直播

在图 3-5-1 个人中心页面中，单击“我要直播”按钮，系统进入距直播开始倒计时页面，如图 3-5-2-1 所示：



图 3-5-2-1 直播开始倒计时页面

在图 3-5-2-1 直播开始倒计时页面中，倒计时归零进入正式直播，如图 3-5-2-2 所示。直



播自动结束，页面返回个人中心页面。直播按顺序分为直播开场介绍、商品介绍、直播互动答疑和直播结束 4 个部分。



图 3-5-2-2 开始直播页面


在图 3-5-2-2 开始直播页面中，单击“”图标，摄像头前后进行切换；单击“”图标，打开摄像头灯光。

在图 3-5-2-2 开始直播页面中，单击“和粉丝说几句吧”输入框，系统弹出留言输入框，如图 3-5-2-3 所示：





图 3-5-2-3 留言输入框页面

在图 3-5-2-3 中，输入留言内容，单击“”图标，留言内容显示在主播页面。

在图 3-5-2-2 开始直播页面中，学生端小黄车管理中选择讲解商品，在直播页面显示如图 3-5-2-4 所示：



图 3-5-2-4 讲解试题显示页面

在图 3-5-2-4 中，主播可根据模拟粉丝提问进行直播。



第四章 评委端

4.1 登录

开启浏览器，在浏览器地址栏输入访问地址，如 `http://[IP 地址]:[端口号]/live/index.htm`，按“Enter”键进入系统登录页面，如图 4-1-1 所示：



图 4-1-1 系统登录页面

在图 4-1-1 页面输入评委账号和评委密码，单击“登录”按钮即可登入系统。登入成功后如图 4-1-2 所示：

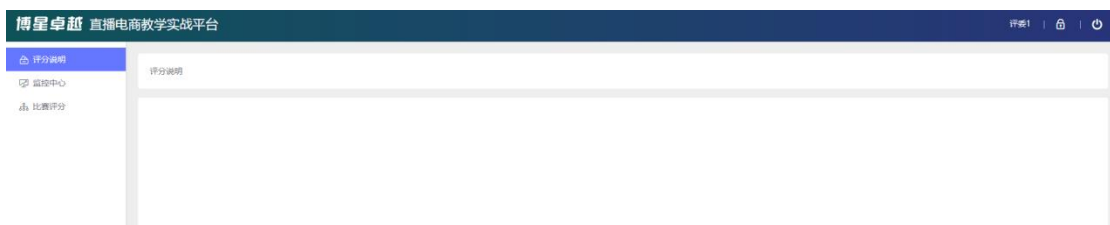



图 4-1-2 评委端首页

在图 4-1-2 评委端首页，单击右上角“”图标，则弹出“是否退出系统的提示框”，单击“确定”后退出系统，返回登录页面。

4.2 评分说明

在图 4-1-2 中，**评委端首页默认显示的是评分说明页面，该页面显示评分细则。**



4.3 监控中心

在图 4-1-2 评委端首页，单击左侧导航“监控中心”，进入监控中心页面，如图 4-3-1 所示：



图 4-3-1 监控中心页面

在图 4-3-1 中，单击“监控”按钮，进入监控对象选择窗口，如图 4-3-2 所示：



图 4-3-2 监控对象选择窗口

在图 4-3-2 中，选择需要监控的参赛队（一次最多可以选择 4 个），单击“提交”按钮，进入直播监控页面，如图 4-3-3 所示：

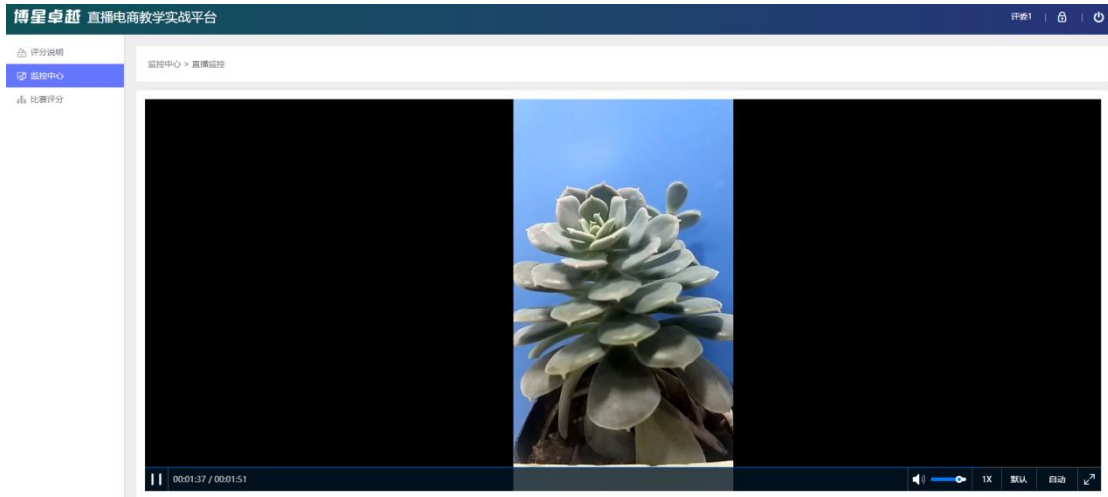


图 4-3-3 直播监控页面

在图 4-3-3 中，可以播放视频、暂停视频、调节音量、调节播放速度和全屏显示。

4.4 比赛评分

在图 4-1-2 评委端首页，单击左侧导航“比赛评分”，进入比赛评分列表，如图 4-4-1 所示：



图 4-4-1 比赛评分列表

在图 4-4-1 中，单击“评分”按钮，进入评分页面，如图 4-4-2 所示：

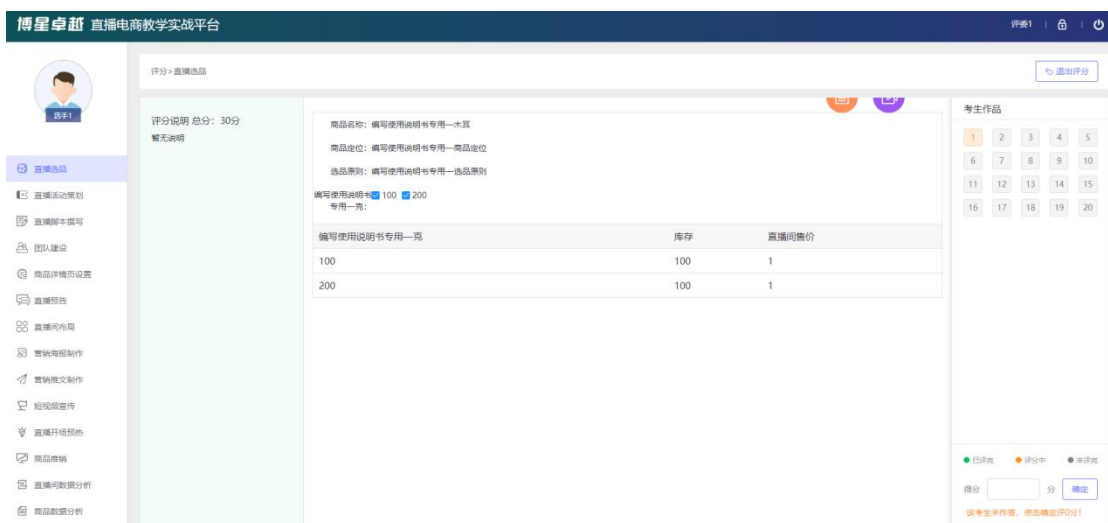




图 4-4-2 评分页面

在图 4-4-2 中，页面左侧显示 14 个任务的导航，单击任务名称可以切换到对应的任务。

在图 4-4-2 中，页面顶部显示任务详情和任务直播图标，单击“任务详情”图标，显示该任务相关的资源和任务详情，如图 4-4-3 所示：

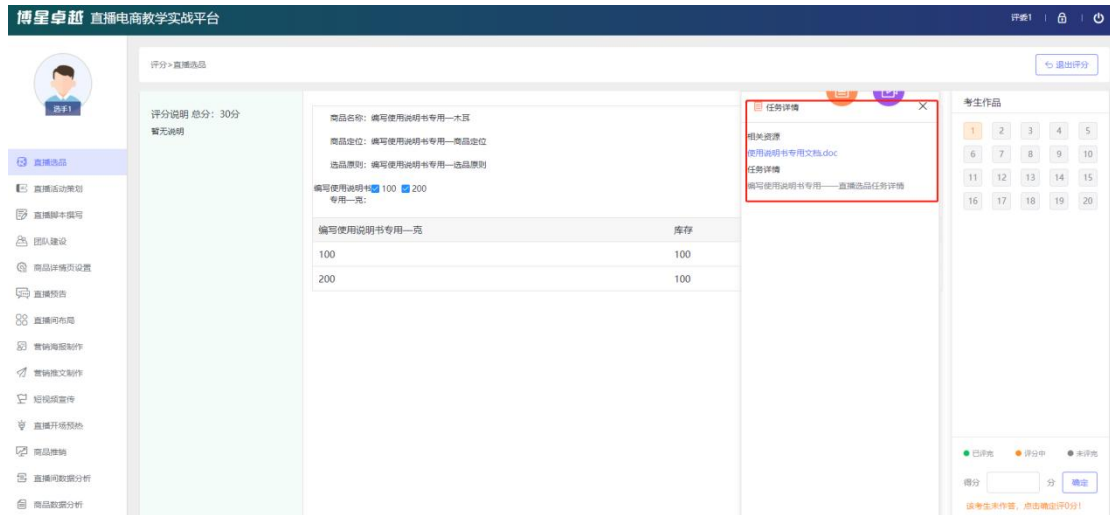


图 4-4-3 任务详情

在图 4-4-3 中，单击资源名称可以下载资源到本地。

在图 4-4-2 中，单击“任务直播”图标，显示当前账号的直播视频，如图 4-4-4 所示：



图 4-4-4 直播视频

在图 4-4-4 直播视频中，可以播放视频、暂停视频、调节音量、全屏显示、下载和画中画显示。

在图 4-4-2 页面中，页面中部显示任务作答区，切换不同的任务后，显示对应的任务内容。



在图 4-4-2 页面中，页面右侧显示打分版块，评委可根据学生的作答情况，以及评分说明文件等，在得分中输入学生应得分数即可完成单个学生的成绩打分（不能输入大于系统分值的分数，目前每个任务最高 100 分），单击“确定”按钮，页面切换至下一个学生，同时将数据保存。未作答的学生，系统默认显示 0 分，直接单击“确定”按钮，即可保存该得分。已评分任务显示为绿色，评分中的显示橘色，未评分任务显示为灰色。

在图 4-4-2 页面中，单击“退出评分”按钮，页面返回至评委端首页

4.5 修改密码



在 4-1-2 评委端首页中，单击右上角的“”图标，弹出修改密码窗口，如图 4-5-1 所示：



图 4-5-1 修改密码窗口

在图 4-5-1 中，在原始密码输入现在的密码“123123”，在新密码的输入框中输入要修改的密码，如“123456”，在确认密码输入框中输入新密码“123456”，单击“确定”按钮，完成密码修改，同时系统退出登录，返回登录界面。单击“取消”按钮或“”图标，关闭修改密码窗口。



第五章 资源端

5.1 登录

在浏览器中输入地址，如 `http://IP 地址:端口号/live/index.htm` 进入资源端登录页面，如图 5-1-1 所示：



图 5-1-1 资源端登录页面

在图 5-1-1 资源登录页面，输入登录账号和登录密码（系统默认资源端登录账号是“admin”，登录密码是“123123”），单击“登录”按钮，系统进入资源端主页面，如图 5-1-2 所示：

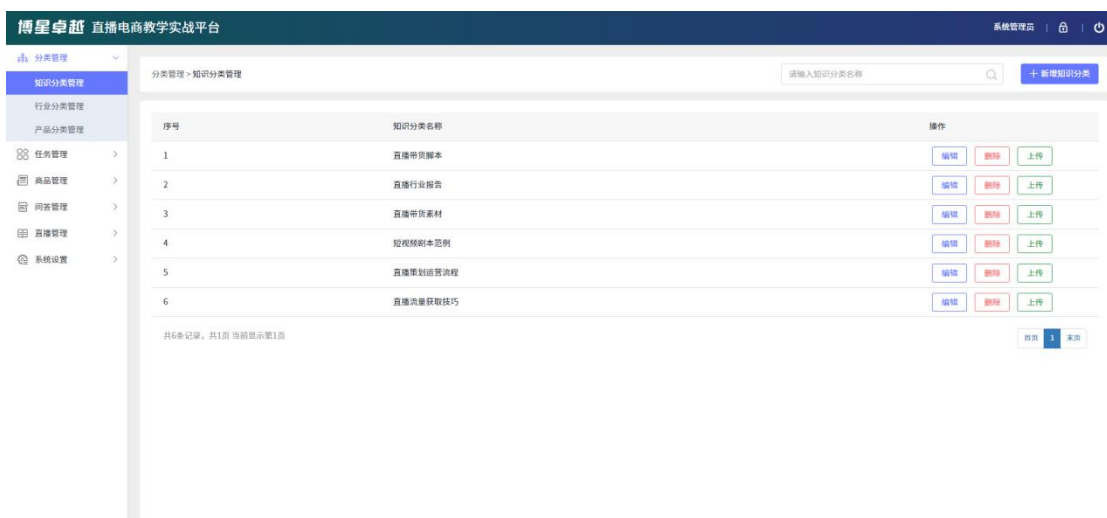


图 5-1-2 资源端登录主页面



5.2 分类管理

5.2.1 知识分类管理

资源端登录系统默认显示知识分类管理界面，如图 5-1-2 所示。

5.2.1.1 新增知识分类

在图 5-1-2 中，单击“新增知识分类”按钮，系统弹出知识分类添加窗口，如图 5-2-1-1-1 所示：

图 5-2-1-1-1 知识分类添加窗口

在图 5-2-1-1-1 知识分类添加窗口，输入分类名称和描述，选择是否启选项（选择“是”，学生端显示；选择“否”，学生端不显示），单击“确定”按钮，完成知识分类添加，如图 5-2-1-1-2 所示。单击“取消”按钮或“X”图标，关闭知识分类添加窗口。



The screenshot shows a web interface for managing knowledge classifications. The top navigation bar includes '博星卓越 直播电商教学实战平台' and '系统管理'. A sidebar on the left lists various management functions like '分类管理', '任务管理', '商品管理', etc. The main content area is titled '分类管理 - 行业管理' and contains a table with 7 rows of classification entries. Each row has columns for '序号' (Serial Number), '知识分类名称' (Knowledge Classification Name), and '操作' (Operations). The operations column contains '编辑' (Edit), '删除' (Delete), and '上传' (Upload) buttons. The table data is as follows:

序号	知识分类名称	操作
1	直播带货脚本	编辑 删除 上传
2	直播行业报告	编辑 删除 上传
3	直播带货素材	编辑 删除 上传
4	短视频脚本范例	编辑 删除 上传
5	直播策划运营流程	编辑 删除 上传
6	直播流量获取技巧	编辑 删除 上传
7	编写使用说明书专用	编辑 删除 上传

At the bottom of the table, it indicates '共7条记录, 共1页 当前显示第1页' and has pagination controls.

图 5-2-1-1-2 知识分类列表

5.2.1.2 编辑

在图 5-2-1-1-2 中，单击“编辑”按钮，系统弹出知识分类编辑窗口，如图 5-2-1-2-1 所示：

The dialog box titled '知识分类编辑' (Knowledge Classification Edit) contains the following fields and controls:

- *分类名称:** 编写使用说明书专用
- 是否开启:** 是 否
- *描述:** 编写使用说明书专用

At the bottom right, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '确定' (Confirm).

图 5-2-1-2-1 知识分类编辑窗口

在图 5-2-1-2-1 中，可对分类名称、描述和是否开启进行编辑，单击“确定”按钮，完成编辑；单击“取消”或“✕”图标，关闭知识分类编辑。

5.2.1.3 删除

在图 5-2-1-1-2 中，单击“删除”按钮，系统弹出删除确认提示窗口，如图 5-2-1-3-1 所示：



图 5-2-1-3-1 删除确认提示窗口

在图 5-2-1-3-1 中，单击“确定”按钮，删除知识分类信息；单击“取消”按钮，关闭删除确认提示窗口。

5.2.1.4 上传

在图 5-2-1-1-2 中，单击“上传”按钮，系统弹出上传对话框，如图 5-2-1-4-1 所示：



图 5-2-1-4-1 上传附件窗口（1）

在图 5-2-1-4-1 中，单击“选择文件”，在本地选择对应的文档，单击“开始上传”，完成附件上传，如图 5-2-1-4-2 所示：



图 5-2-1-4-2 上传附件窗口（2）

在图 5-2-1-4-2 中，单击“确定”按钮，上传附件保存成功。单击“取消”按钮或“✕”图标，关闭上传附件窗口。

5.2.1.5 搜索

在图 5-2-1-1-2 中，在搜索框中输入搜索信息，单击“🔍”图标，列表显示符合搜索条件的信息，如图 5-2-1-5-1 所示：

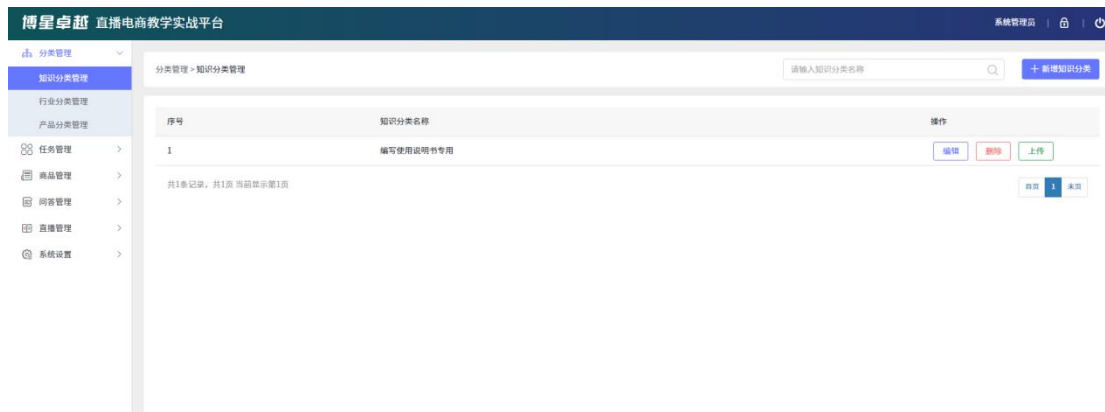


图 5-2-1-5-1 搜索结果显示页面

5.2.2 行业分类管理

在图 5-1-2 中，单击左侧导航“行业分类管理”，页面跳转至行业分类管理页面，如图 5-2-2-1 所示：

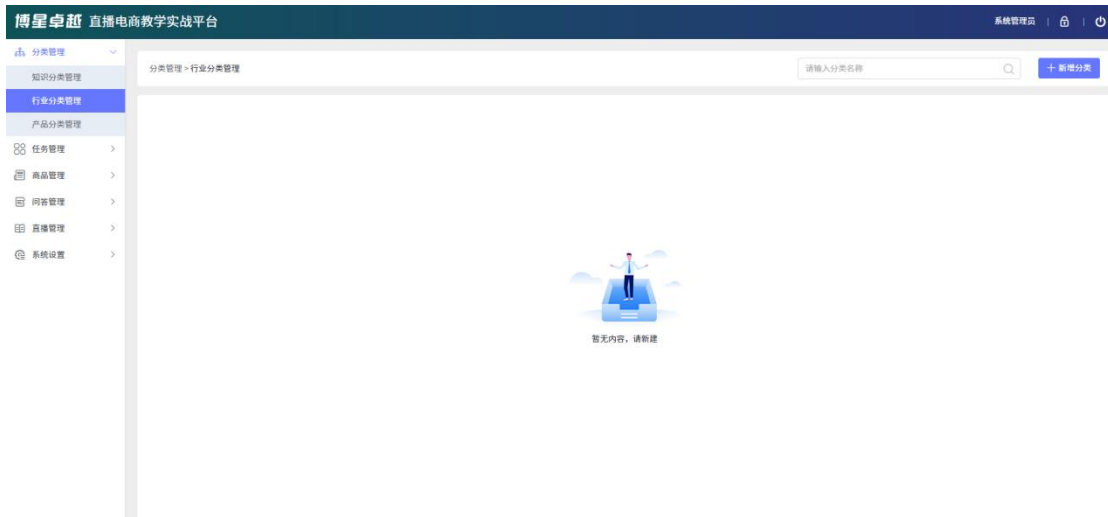


图 5-2-2-1 行业分类管理页面

5.2.2.1 新增分类

在图 5-2-2-1 中，单击“新增分类”按钮，系统弹出分类添加窗口，如图 5-2-2-1-1 所示：

分类添加

*分类名称: 请输入分类名称

上级分类: 请选择父级分类

是否内置: 是 否

取消 确定

图 5-2-2-1-1 分类添加窗口

在图 5-2-2-1-1 中添加一级分类，输入分类名称，选择是否内置，单击“确定”按钮，完成一级分类添加，如图 5-2-2-1-2 所示；单击“取消”或“”图标，关闭分类添加窗口。

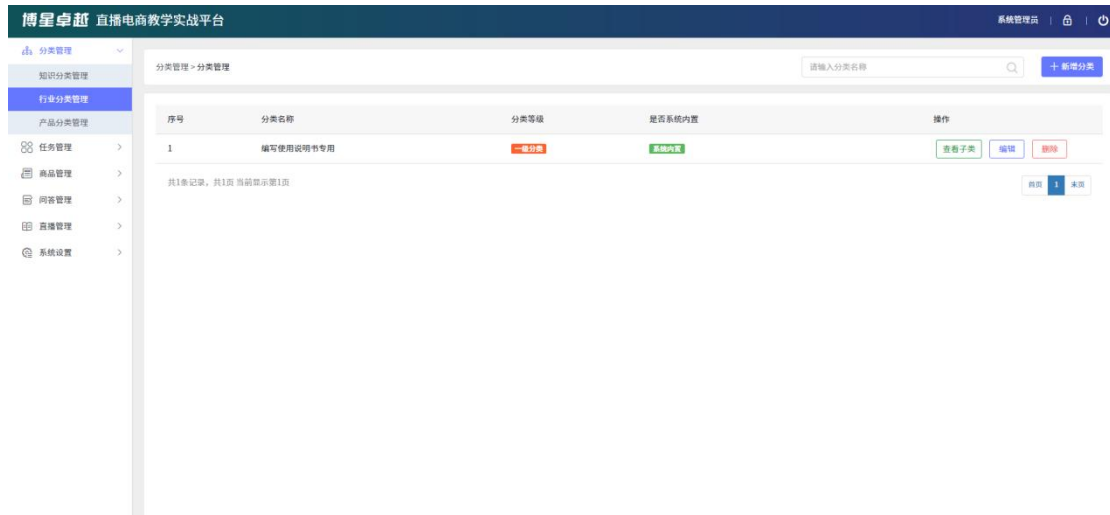


图 5-2-2-1-2 一级分类添加成功显示页面

在图 5-2-2-1-2 中添加二级分类，单击“新增分类”按钮，系统弹出分类添加窗口，输入分类名称，选择上级分类和是否内置，单击“确定”按钮，完成二级分类添加；单击“取消”或“×”图标，关闭分类添加窗口。

在图 5-2-2-1-2 中，单击“查看子类”按钮，显示二级分类，如图 5-2-2-1-3 所示，再次单击，关闭查看二级分类。

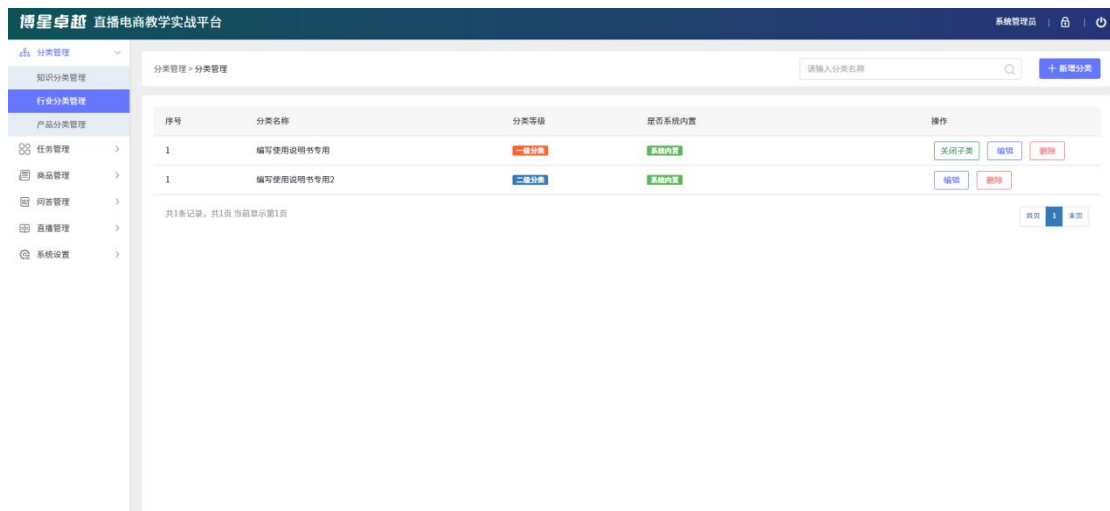


图 5-2-2-1-3 二级分类显示页面

在图 5-2-2-1-3 中，二级分类编辑，请参考 5.2.1.2 编辑功能介绍；二级分类删除，请参考 5.2.1.3 删除功能介绍。

5.2.2.2 编辑

在图 5-2-2-1-3 中，单击“编辑”按钮，系统弹出分类编辑窗口，如图 5-2-2-2-1 所示：



分类编辑

*分类名称: 编写使用说明书专用

上级分类: 请选择上级分类

是否内置: 是 否

取消 确定

图 5-2-2-2-1 分类编辑窗口

在图 5-2-2-2-1 中，完成分类名称、上级分类和是否内置的编辑，单击“确定”按钮，保存成功；单击“取消”或“×”图标，关闭分类编辑窗口。

5.2.2.3 删除

在图 5-2-2-1-3 中，删除分类分两种情景：第一种存在子分类，删除时系统会提示“该分类下包含子类，请先删除子类！”，先删除子分类；第二种没有子类，系统弹出删除确认提示窗口，如图 5-2-2-3-1 所示：

删除信息提示

? 是否删除分类?

确定 取消

图 5-2-2-3-1 删除确认提示窗口

在图 5-2-2-3-1 中，单击“确定”按钮，删除分类；单击“取消”按钮，关闭删除确认提示窗口。

5.2.2.4 搜索

在图 5-2-2-1-2 中，搜索框的详细功能介绍，请参考 5.2.1.5 搜索介绍。



5.2.3 产品分类管理

在图 5-1-2 中，单击左侧导航“产品分类管理”，页面跳转至产品分类管理页面，如图 5-2-3-1 所示：

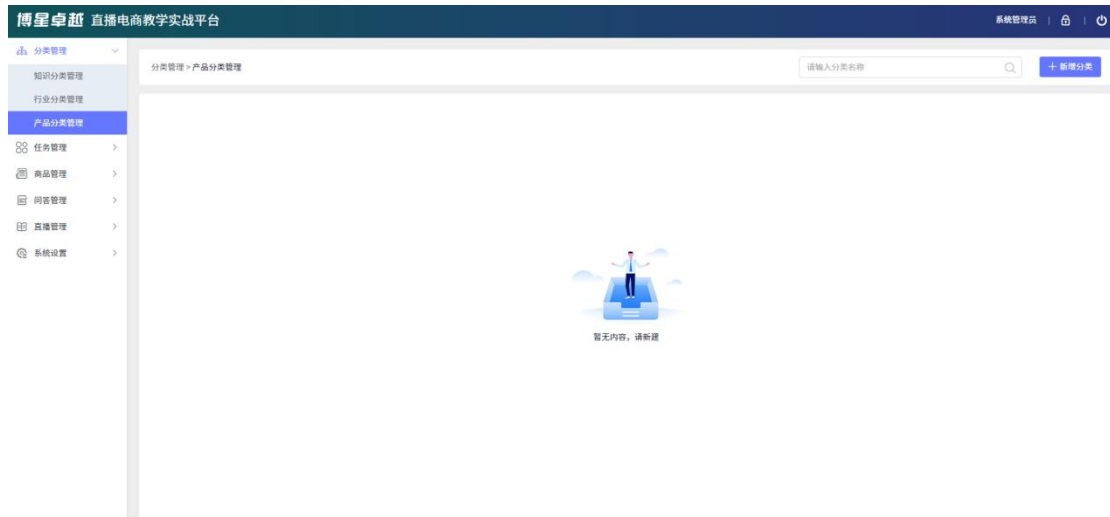


图 5-2-3-1 产品分类管理页面

5.2.3.1 新增分类

在图 5-2-3-1 中，添加一级分类，单击“新增分类”按钮，分类添加窗口，如图 5-2-3-1-1 所示：

分类添加

*分类名称： 请输入分类名称

上级分类： 请选择父级分类

商品类型： 编写使用说明书专用—重量

取消 确定

图 5-2-3-1-1 分类添加窗口

在图 5-2-3-1-1 中，输入分类名称，选择商品类型，单击“确定”按钮，完成一级分类添加，如图 5-2-3-1-2 所示；单击“取消”按钮或“×”图标，关闭分类添加窗口。

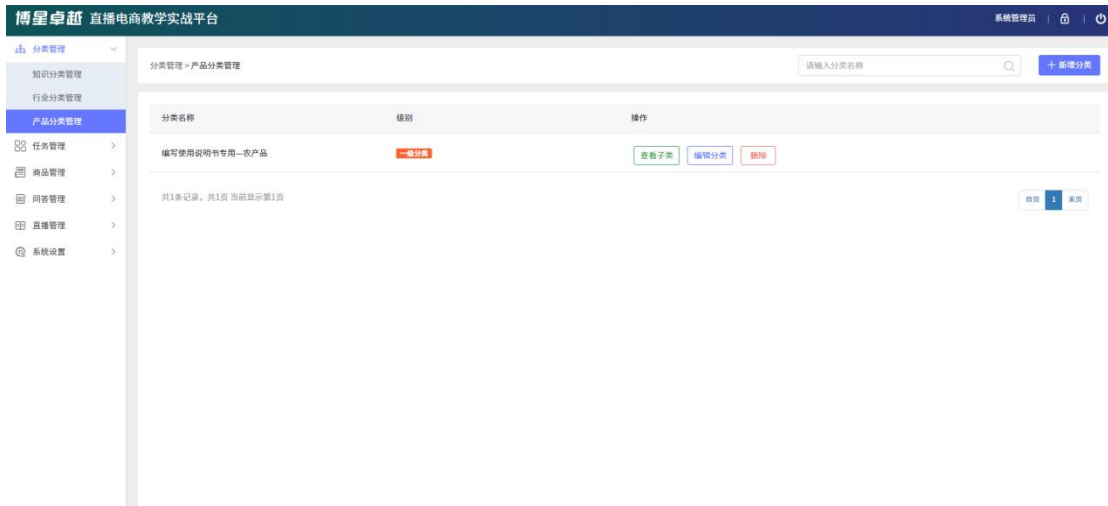


图 5-2-3-1-2 一级分类添加成功页面

在图 5-2-3-1-2 中，单击“新增分类”，输入分类名称，选择上级分类和商品类型，单击“确定”按钮，完成二级分类添加；单击“取消”按钮或“×”图标，关闭分类添加窗口。

在图 5-2-3-1-2 中，单击“查看子类”按钮，显示二级分类，如图 5-2-3-1-3 所示，再次单击，关闭查看二级分类。

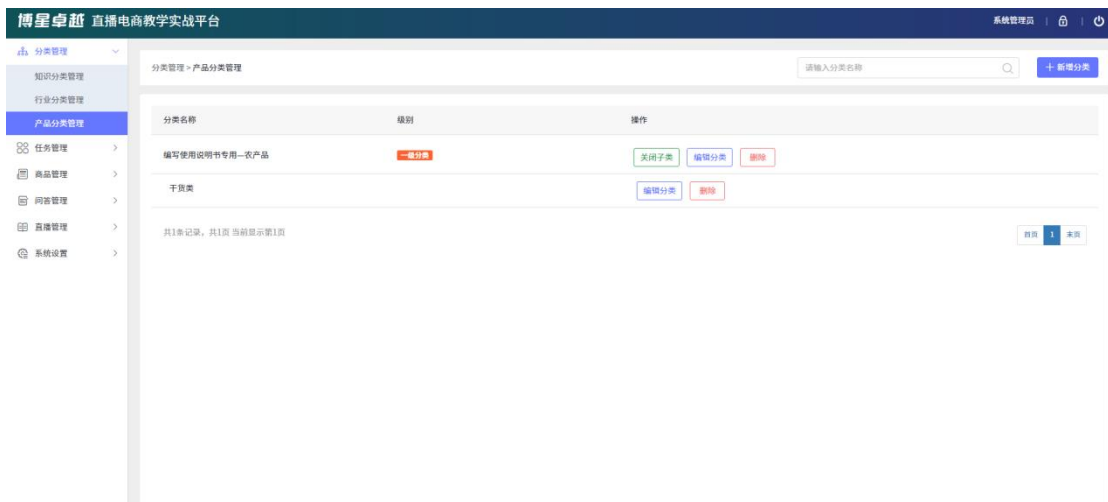


图 5-2-3-1-3 二级分类查看页面

在图 5-2-3-1-3 中，二级分类编辑，请参考 5.2.1.2 编辑功能介绍；二级分类删除，请参考 5.2.1.3 删除功能介绍。

5.2.3.2 编辑

在图 5-2-3-1-3 中，单击“编辑分类”按钮，系统弹出分类编辑窗口，如图 5-2-3-2-1 所示：



图 5-2-3-2-1 分类编辑窗口

在图 5-2-3-2-1 中，可对分类名称、上级分类和商品类型修改，单击“确定”按钮，完成分类编辑；单击“取消”按钮或“×”图标，关闭分类编辑窗口。

5.2.3.3 删除

在图 5-2-3-1-3 中，删除按钮功能介绍，请参考 5.2.2.3 删除功能介绍。

5.2.3.4 搜索

在图 5-2-3-1-3 中，搜索框的详细功能介绍，请参考 5.2.1.5 搜索。

5.3 任务管理

5.3.1 任务管理

在图 5-1-2 中，单击左侧导航栏菜单任务管理，再次单击导航“任务管理”，页面跳转至任务管理页面，如图 5-3-1-1 所示：

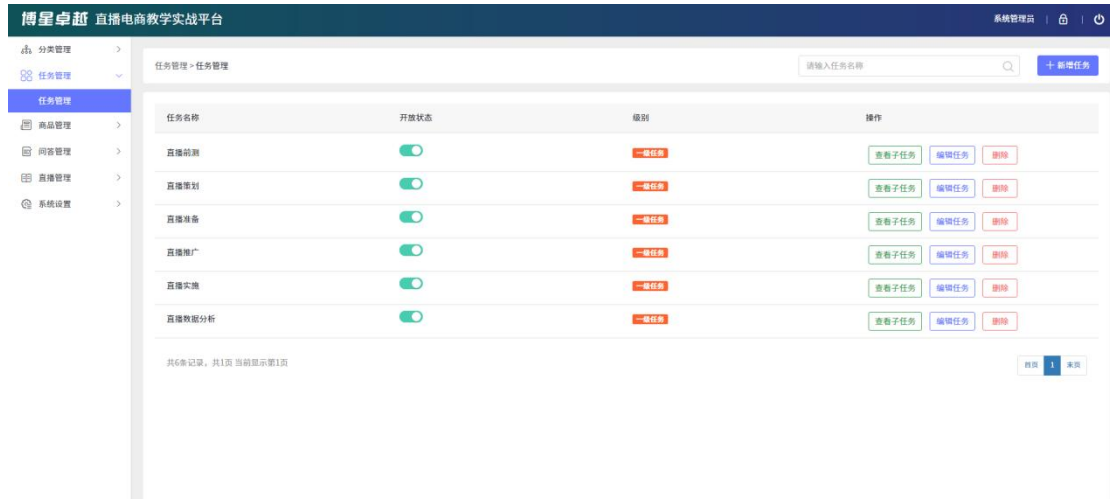



图 5-3-1-1 任务管理页面

在图 5-3-1-1 中，新建任务为开放状态，单击“”图标，关闭任务，再次单击，开放任务。

在图 5-3-1-1 中，单击“查看子任务”按钮，显示二级分类，如图 5-3-1-2 所示，再次单击，关闭查看二级分类。

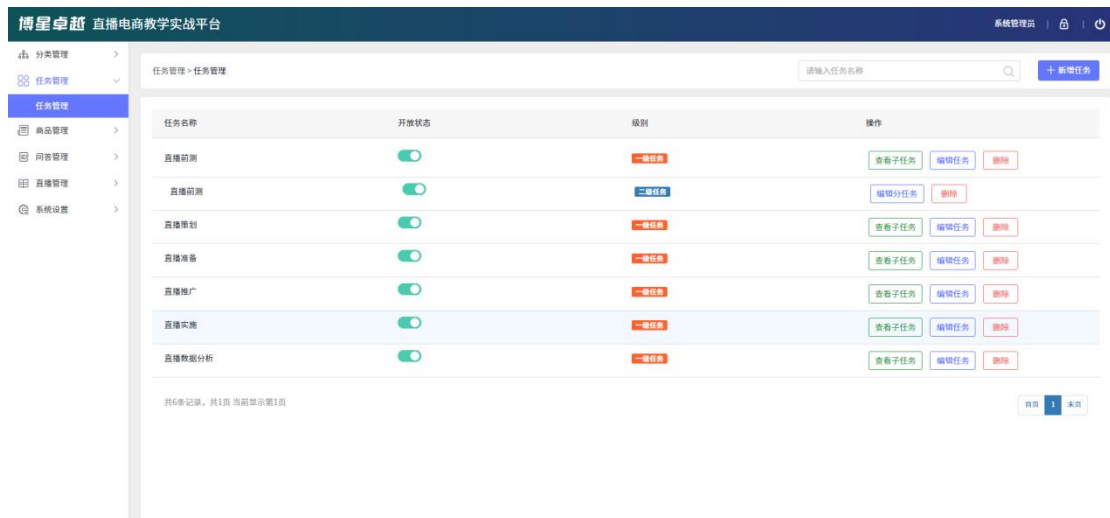


图 5-3-1-2 二级子任务显示页面

在图 5-3-1-2 中，二级分类编辑，请参考 5.2.1.2 编辑功能介绍；二级分类删除，请参考

5.3.1.1 新增任务

在图 5-3-1-1 中，单击“新增任务”按钮，系统弹出任务添加窗口，如图 5-3-1-1-1 所示：



任务添加

*任务名称: 请输入任务名称

上级任务: 请选择上级任务

*相关资源: 暂未选择附件

*格式为文档及视频,且每个大小不超过50M 选择文件 开始上传

*任务详情:

取消 确定

图 5-3-1-1-1 任务添加窗口

在图 5-3-1-1-1 中,输入任务名称和任务详情,上传相关资源。如果添加二级任务,选择上级任务,添加一级任务,上级任务栏为空。单击“确定”按钮,完成任务添加;单击“取消”按钮或“×”图标,关闭任务添加窗口。

5.3.1.2 编辑

在图 5-3-1-1 中,单击“编辑任务”按钮,系统弹出任务编辑窗口,如图 5-3-1-2-1 所示:

任务编辑

*任务名称: 直播前测

上级任务: 请选择上级任务

*相关资源: 案例1-电子商务企业巨头——亚马逊.docx

*格式为文档及视频,且每个大小不超过50M 选择文件 开始上传

*任务详情:

取消 确定

图 5-3-1-2-1 任务编辑窗口

在图 5-3-1-2-1 中,可对任务名称,上级任务、相关资源和任务详情进行修改,单击“确



定”按钮，完成任务编辑；单击“取消”按钮或“×”图标，关闭任务编辑窗口。

5.3.1.3 删除

在图 5-3-1-1 中，删除功能详细介绍，请参考 5.2.2.3 删除功能介绍。

5.3.1.4 搜索

在图 5-3-1-1 中，搜索框的详细功能介绍，请参考 5.2.1.5 搜索。

5.4 商品管理

5.4.1 类型管理

在图 5-1-2 中，单击左侧导航栏菜单商品管理，再次单击导航“类型管理”，页面跳转至类型管理页面，如图 5-4-1-1 所示：

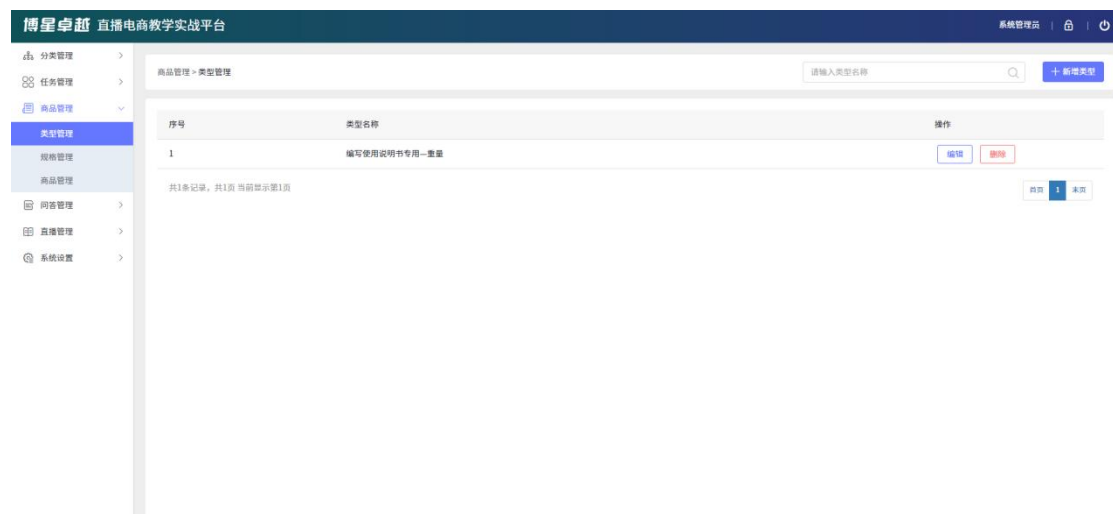


图 5-4-1-1 类型管理页面

5.4.1.1 新增类型

在图 5-4-1-1 中，单击“新增类型”按钮，系统弹出类型添加窗口，如图 5-4-1-1-1 所示：



类型添加 ×

*类型名称:

规格: 编写使用说明书专用—克
 编写使用说明书专用—大小

图 5-4-1-1-1 类型添加窗口

在图 5-4-1-1-1 中，输入类型名称，选择规格，单击“确定”按钮，完成类型添加，如图 5-4-1-1-2 所示；单击“取消”按钮或“×”图标，关闭类型添加窗口。

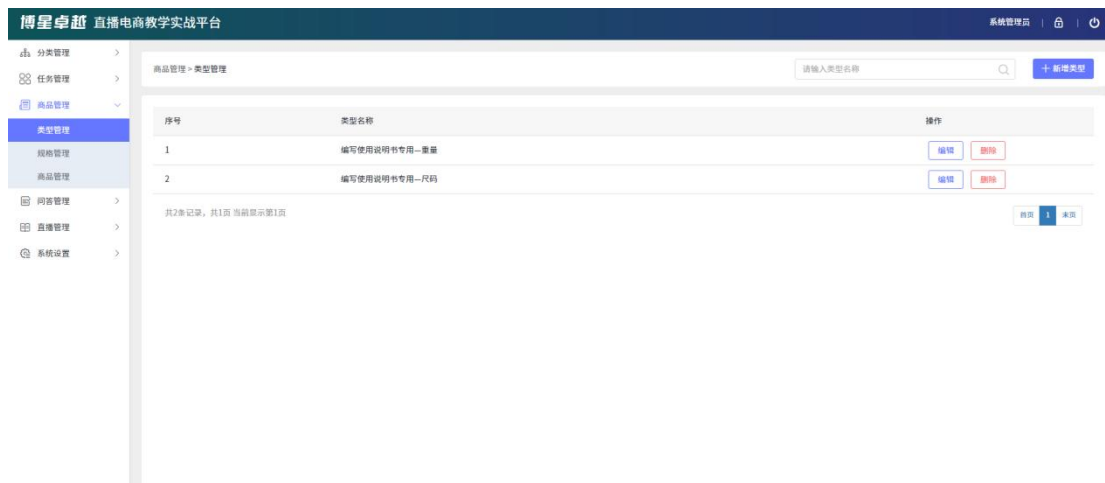


图 5-4-1-1-2 类型添加成功显示页面

5.4.1.2 编辑

在图 5-4-1-1-2 中，单击“编辑”按钮，系统弹出类型编辑窗口，如图 5-4-1-2-1 所示：

类型编辑 ×

*类型名称:

规格: 编写使用说明书专用—克
 编写使用说明书专用—大小

图 5-4-1-2-1 类型编辑窗口



在图 5-4-1-2-1 中，可对类型名称和规格进行修改，单击“确定”按钮，完成编辑；单击“取消”按钮或“×”图标，关闭类型编辑窗口。

5.4.1.3 删除

在图 5-4-1-1-2 中，单击“删除”按钮，系统弹出删除确认提示窗口，如图 5-4-1-3-1 所示：

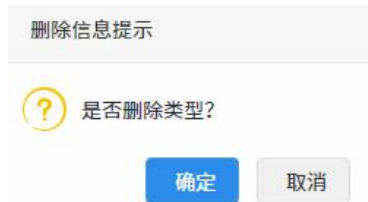


图 5-4-1-3-1 删除确认提示窗口

在图 5-4-1-3-1 中，单击“确定”按钮，类型删除成功；单击“取消”按钮，取消删除。

5.4.1.4 搜索

在图 5-4-1-1-2 中，搜索框的详细功能介绍，请参考 5.2.1.5 搜索。

5.4.2 规格管理

在图 5-4-1-1 中，单击左侧导航“规格管理”，页面跳转至规格管理界面，如图 5-4-2-1 所示：

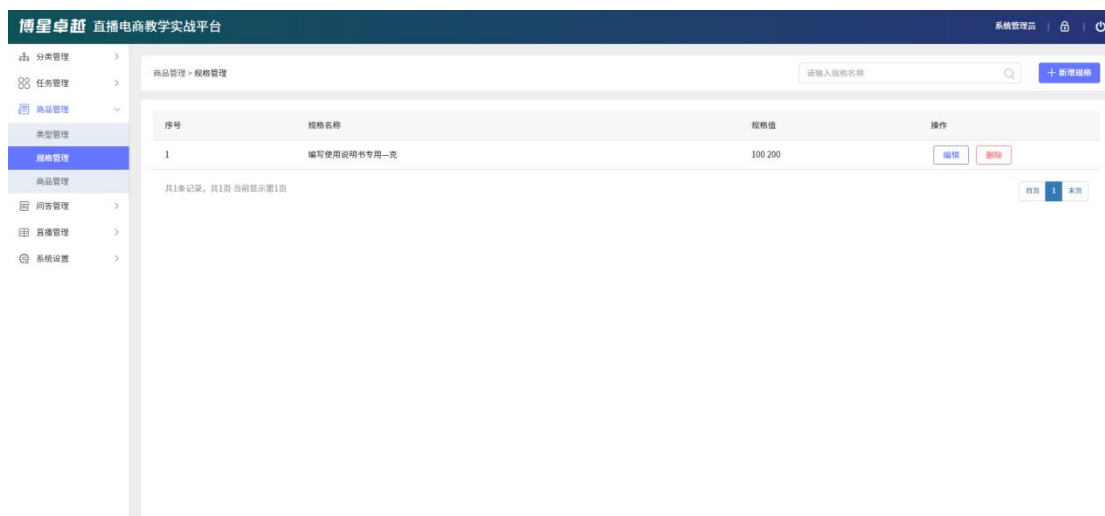


图 5-4-2-1 规格管理页面



5.4.2.1 新建规格

在图 5-4-2-1 中，单击“新增规格”按钮，系统弹出规格添加窗口，如图 5-4-2-1-1 所示：

规格添加 ×

*规格名称: 请输入规格名称

+增加选项 -删减选项

取消 确定

图 5-4-2-1-1 规格添加窗口

在图 5-4-2-1-1 中，输入规格名称，单击“增加选项”，输入规格参数，单击“确定”按钮，完成规格添加，如图 5-4-2-1-2 所示；单击“取消”按钮或“×”图标，关闭规格添加窗口。

序号	规格名称	规格值	操作
1	编写使用说明书专用—克	100 200	编辑 删除
2	编写使用说明书专用—大小	M L	编辑 删除

共2条记录, 共1页 当前显示第1页

首页 末页

图 5-4-2-1-2 规格添加成功页面

5.4.2.2 编辑

在图 5-4-2-1-2 中，单击“编辑”按钮，系统弹出规格编辑窗口，如图 5-4-2-2-1 所示：



图 5-4-2-2-1 规格编辑窗口

在图 5-4-2-2-1 中，对规格名称和规格值进行修改，单击“确定”按钮，完成规格编辑；单击“取消”按钮或“X”图标，关闭规格编辑窗口。

5.4.2.3 删除

在图 5-4-2-1-2 中，删除功能详细介绍，请参考 5.4.1.3 删除。

5.4.2.4 搜索

在图 5-4-2-1-2 中，搜索框的详细功能介绍，请参考 5.2.1.5 搜索。

5.4.3 商品管理

在图 5-4-1-1 中，单击左侧导航“商品管理”，页面跳转至商品管理界面，如图 5-4-3-1 所示：

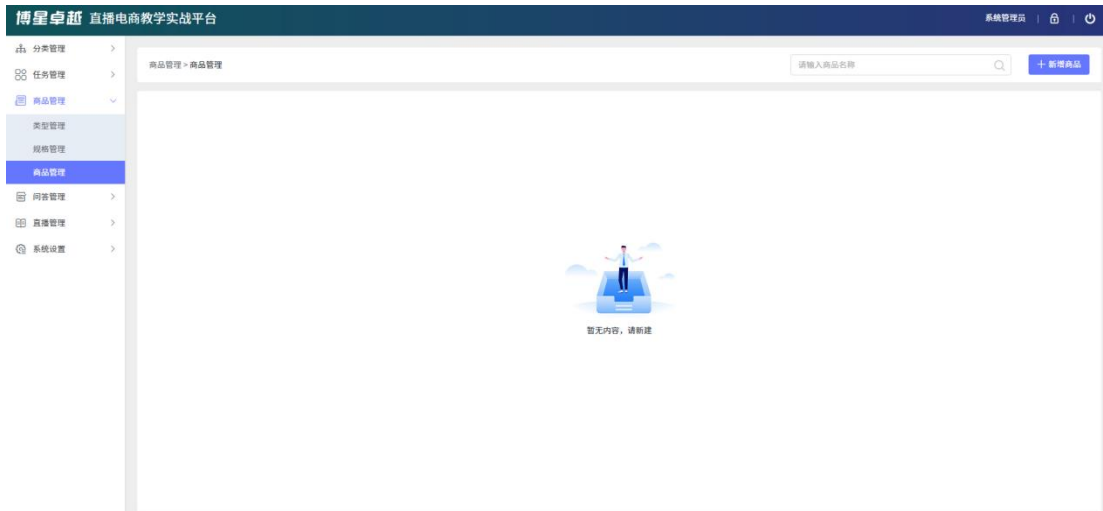


图 5-4-3-1 商品管理页面

5.4.3.1 新增商品

在图 5-4-3-1 中，单击“新增商品”按钮，页面跳转至新增商品页面，如图 5-4-3-1-1 所示：

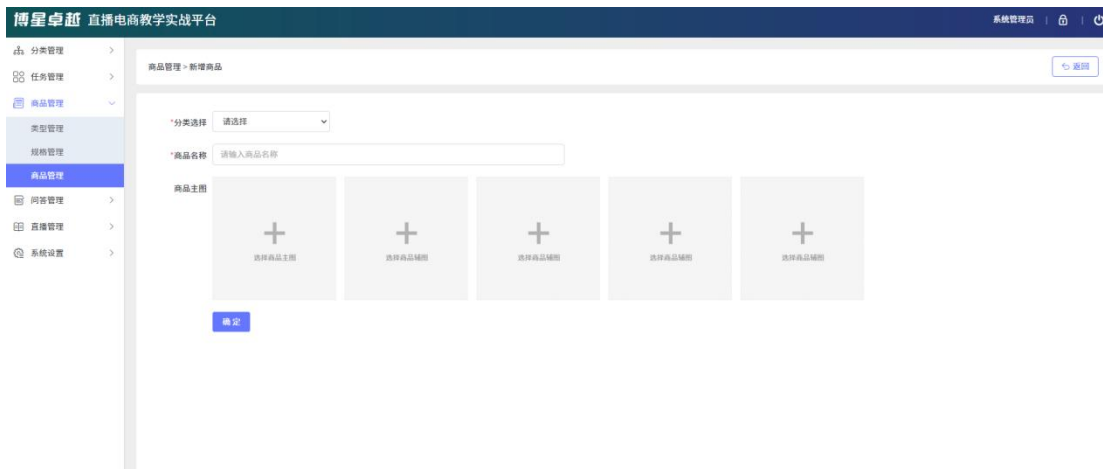



图 5-4-3-1-1 新增商品页面

在图 5-4-3-1-1 中，选择分类，输入商品名称，上传商品主图，单击“确定”按钮，商品添加成功，如图 5-4-3-1-2 所示；单击“返回”按钮，页面跳转至商品管理页面。



图 5-4-3-1-2 商品管理列表页面

在图 5-4-3-1-2 中，新增商品默认开放状态，单击“”图标，商品关闭状态，再次单击，恢复到开放状态。

5.4.3.2 编辑

在图 5-4-3-1-2 中，单击“编辑”按钮，页面跳转至商品编辑界面，如图 5-4-3-2-1 所示：

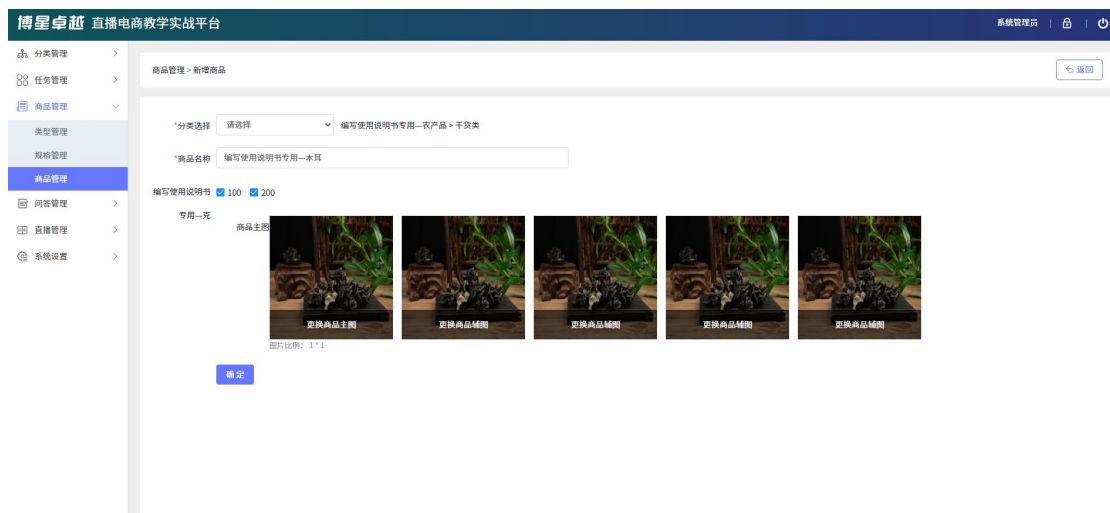


图 5-4-3-2-1 商品编辑界面

在图 5-4-3-2-1 中，可对分类、商品名称、规格和商品主图进行修改，单击“确定”按钮，编辑成功；单击“返回”按钮，页面跳转至商品管理页面。

5.4.3.3 删除

在图 5-4-3-1-2 中，删除按钮功能介绍，请参考 5.2.2.3 删除功能介绍。



5.4.3.4 搜索

在图 5-4-3-1-2 中，搜索框的详细功能介绍，请参考 5.2.1.5 搜索。

5.5 问答管理

5.5.1 前置测试设置

在图 5-1-2 中，单击左侧导航栏菜单问答管理，再次单击导航“前置测试设置”，页面跳转至前置测试设置页面，如图 5-5-1-1 所示：

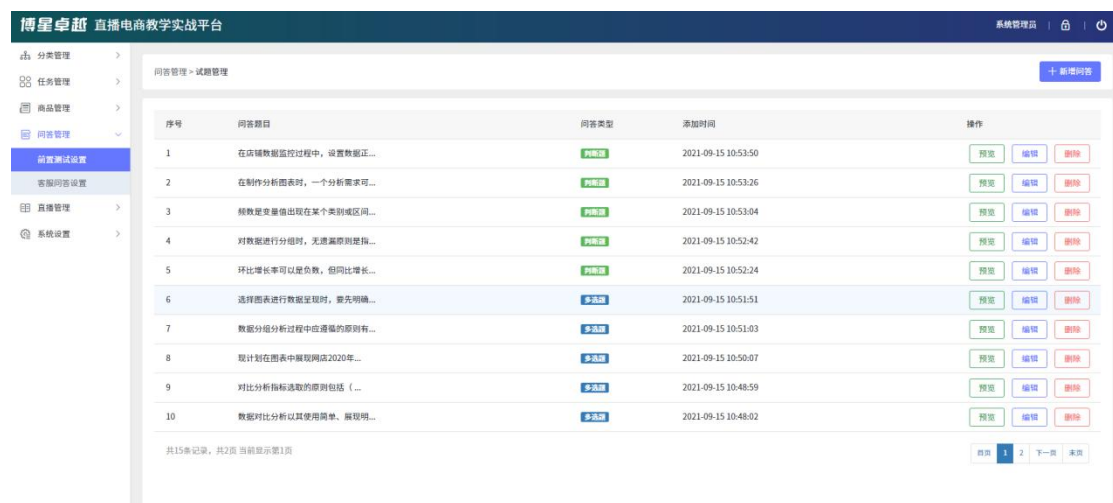


图 5-5-1-1 前置测试设置页面

5.5.1.1 新增问答

在图 5-5-1-1 中，单击“新增问答”按钮，页面跳转至问答添加页面，如图 5-5-1-1-1 所示：

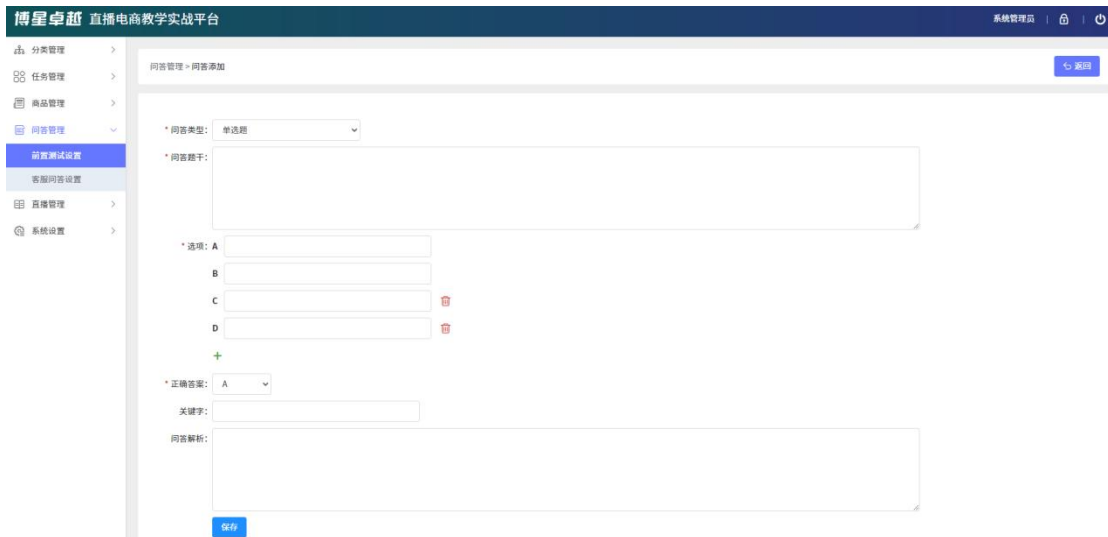


图 5-5-1-1-1 问答添加页面

在图 5-5-1-1-1 中，系统问答类型仅支持单选题、多选题和判断题。根据题目类型选择对应的回答类型，输入问答题干、答案选项、关键字和问答解析，选择正确答案，单击“保存”按钮，完成问答添加。单击“返回”按钮，返回问答管理页面。

5.5.1.2 预览

在图 5-5-1-1 中，单击“预览”按钮，系统弹出问答预览界面，如图 5-5-1-2-1 所示：



图 5-5-1-2-1 问答预览窗口

在图 5-5-1-2-1 中，单击“删除该题”，删除题目；单击“关闭页面”或“✕”图标，关闭问答预览窗口。



5.5.1.3 编辑

在图 5-5-1-1 中，单击“编辑”按钮，界面跳转至问答编辑页面，如图 5-5-1-3-1 所示：

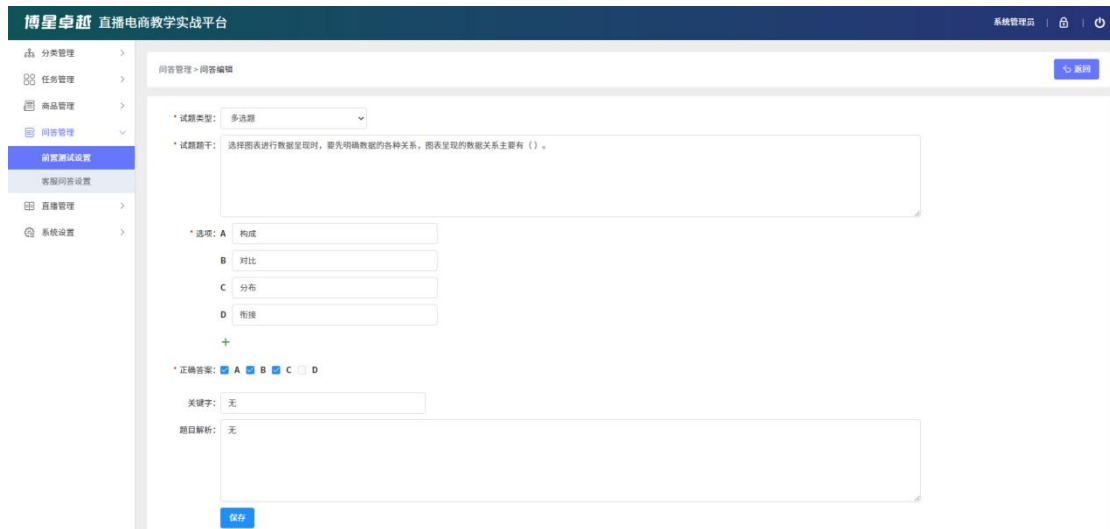


图 5-5-1-3-1 问答编辑页面

在图 5-5-1-3-1 中，根据试题变更需求完成修改，单击“保存”按钮，完成问答编辑；单击“返回”按钮，取消问答编辑。

5.5.1.4 删除

在图 5-5-1-1 中，删除按钮功能介绍，请参考 5.2.2.3 删除功能介绍。

5.5.2 客服问答设置

在图 5-5-1-1 中，单击左侧导航栏“客服问答设置”，页面跳转至客服问答设置页面，如图 5-5-2-1 所示：

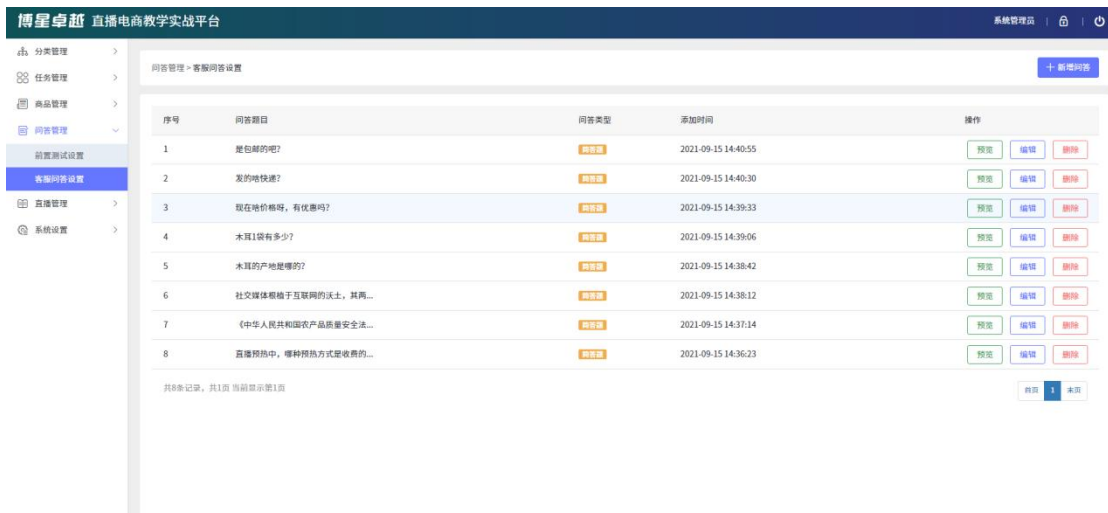


图 5-5-2-1 客服问答设置页面

5.5.2.1 新增问答

在图 5-5-2-1 中,单击“新增问答”按钮,页面跳转至问答添加页面,如图 5-5-2-1-1 所示:

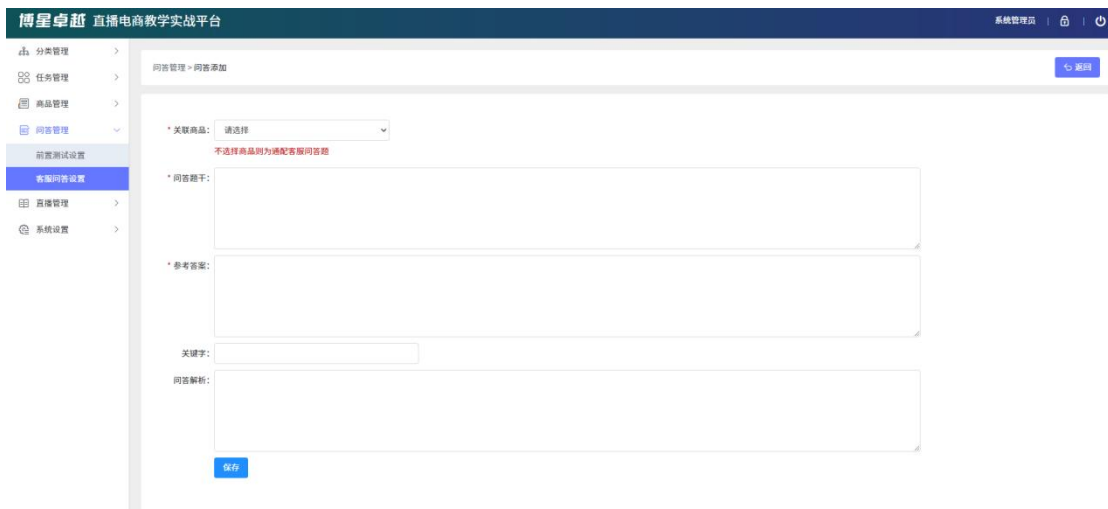


图 5-5-2-1-1 问答添加页面

在图 5-5-2-1-1 中,选择关联商品,则该问题与商品关联,未选择关联商品,则该问题是公共试题,以关联商品为例,选择关联商品,输入问答题干、参考答案、关键字和问答解析,单击“保存”按钮,完成试题添加,如图 5-5-2-1 所示。单击“返回”按钮,页面返回问答管理列表。



5.5.2.2 预览

在图 5-5-2-1 中，单击“预览”按钮，系统弹出问答预览窗口，如图 5-5-2-2-1 所示：



图 5-5-2-2-1 问答预览窗口

在图 5-5-2-2-1 中，单击“删除该题”按钮，删除该问答；单击“关闭页面”或“✕”图标，关闭问答预览窗口。

5.5.2.3 编辑

在图 5-5-2-1 中，单击“编辑”按钮，页面跳转至问答编辑页面，如图 5-5-2-3-1 所示：

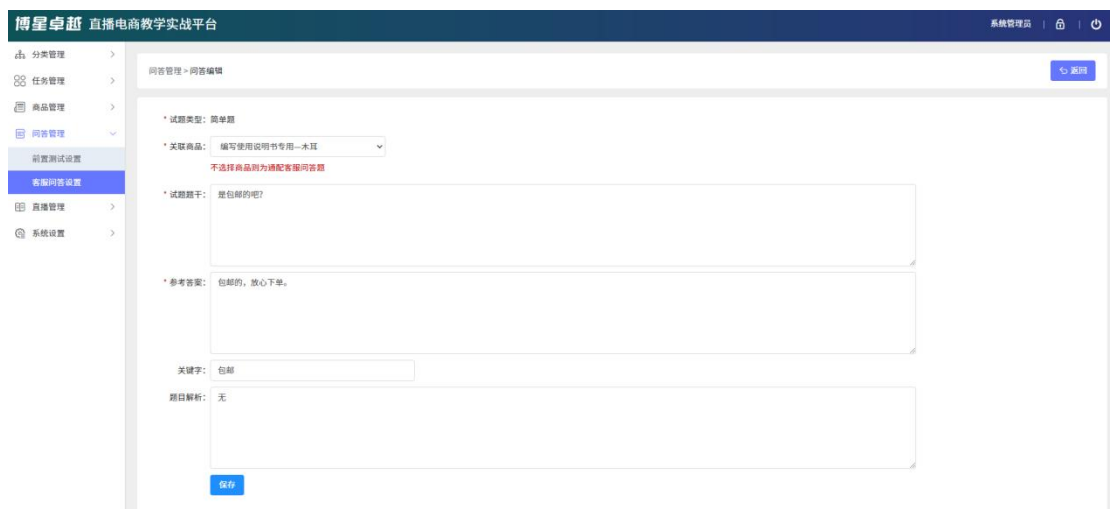


图 5-5-2-3-1 问题编辑页面

在图 5-5-2-3-1 中，可对关联商品、试题题干、参考答案、关键字和题目解析修改，单击“保存”按钮，完成编辑；单击“返回”按钮，返回问答管理列表，取消编辑。



5.5.2.4 删除

在图 5-5-2-1 中，删除按钮功能介绍，请参考 5.2.2.3 删除功能介绍。

5.6 直播管理

5.6.1 直播设置

在图 5-1-2 中，单击左侧导航栏菜单直播管理，再次单击导航“直播设置”，页面跳转至直播设置页面，如图 5-6-1-1 所示：

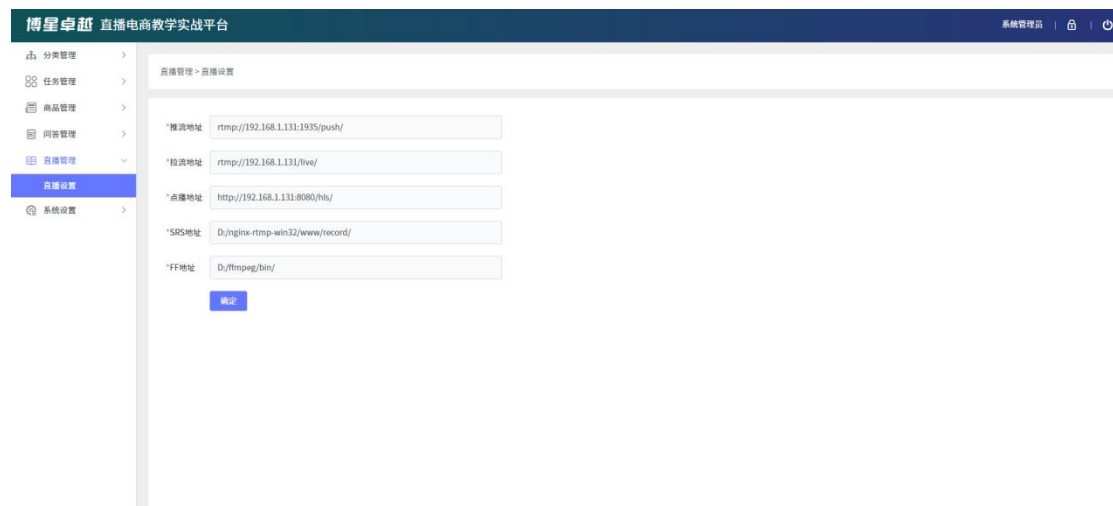


图 5-6-1-1 直播设置页面

在图 5-6-1-1 中，推流地址、拉流地址和点播地址，新部署直播系统只需更改 IP 地址，SRS 地址和 FF 地址，按地址存放“nginx-rtmp-win32”和“ffmpeg”工具程序，则不需要更改地址，如有特殊情况，则联系我们运维人员解决，单击“确定”按钮，完成直播设置。

5.7 系统设置

5.7.1 评分标准

在图 5-1-2 中，单击左侧导航栏菜单系统设置，再次单击导航“评分标准”，页面跳转至评分标准页面，如图 5-7-1-1 所示：

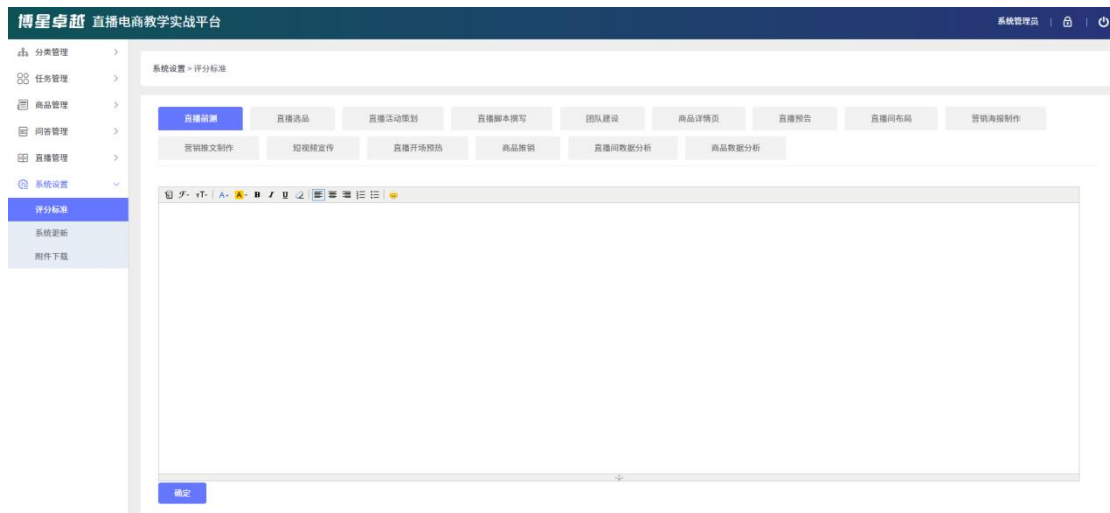


图 5-7-1-1 评分标准页面

在图 5-7-1-1 中，单击每个模块，在富文本编辑框中，输入评分标准，单击“确定”按钮，完成评分标准添加。

5.7.2 系统更新

在图 5-7-1-1 中，单击左侧导航“系统更新”，页面跳转至系统升级页面，如图 5-7-2-1 所示：

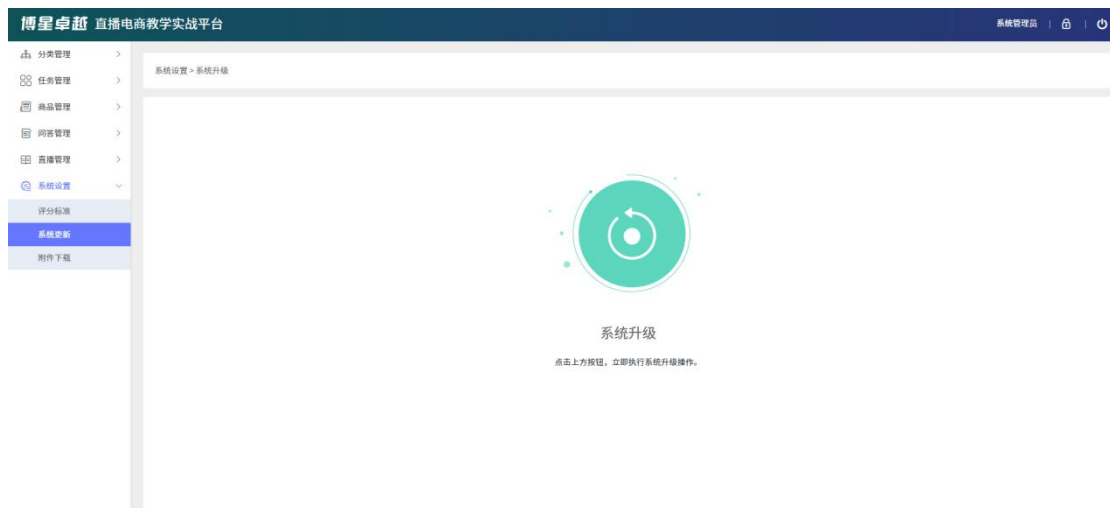


图 5-7-2-1 系统升级页面

在图 5-7-2-1 中，单击系统升级图标，完成直播系统升级。（功能未开发）



5.7.3 附件下载

在图 5-7-1-1 中，单击左侧导航“附件下载”，页面跳转至系统升级页面，如图 5-7-3-1 所示：

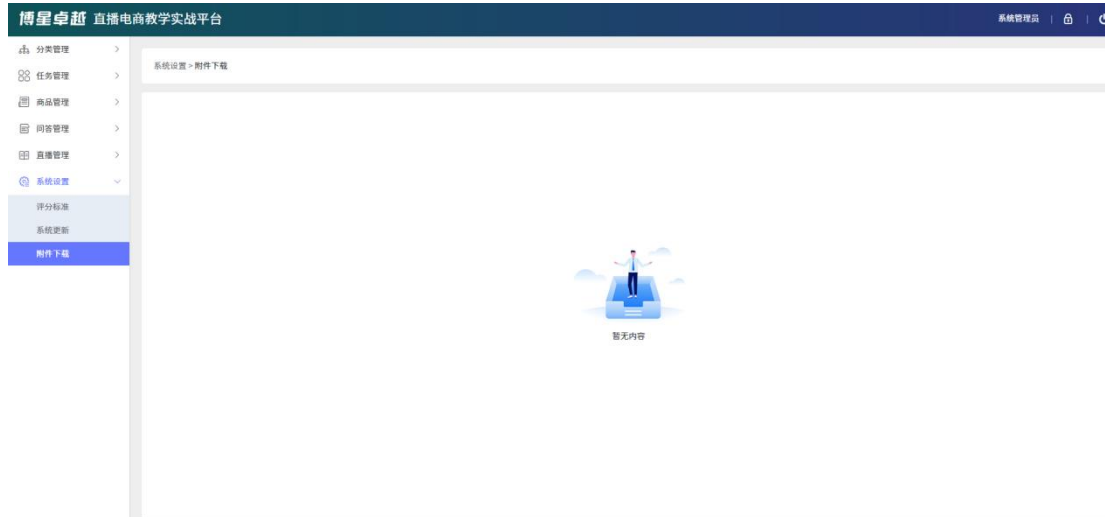


图 5-7-3-1 附件下载页面

在图 5-7-3-1 中，附件下载功能暂未开发。

5.8 修改密码

在图 5-1-2 中，单击右上角“🔒”图标，系统弹出修改密码窗口，如图 5-8-1 所示：

*原始密码	请输入原始密码
*新密码	请输入新密码
*确认密码	请输入确认密码

取消 确定

图 5-8-1 修改密码窗口

在图 5-8-1 修改密码窗口，输入原密码、新密码以和确认的新密码，单击“确定”按钮，密码即修改成功，提示重新登录系统。单击“取消”或“×”图标，取消密码修改。



5.9 商品添加步骤流程图

