

一．简介

本文档主要描述 v1.3 后台的内容逻辑及原型图。

- 1. 目的：此文档目的在于清晰地说明 v1.3 后台的产品需求和相关逻辑。
- 2. 范围：此文档涉及配合 v1.3 小程序的后台所需的主要功能点及部分交互和界面设计，供开发工程师和视觉设计师使用。

二．产品概述

为配合小程序生成方案、精确筛选广告位功能，后台需增加相应的功能模块，以及其他模块优化需求。

三．产品功能

1. 增加广告位属性

1.1 前端入口

后台-广告位管理-详情-编辑

1.2 业务说明

根据小程序匹配方案需求增加广告位属性。

1.3 需求说明

用户场景	管理员编辑广告位基本信息。
功能描述	增加广告位基本信息内容
优先级	高
输入/前置条件	1.进入后台广告位详情页
需求描述	1.增加【行业】模块，点击“添加行业标签”按钮后弹出选择行业对话框，设置全选按钮，点击行业标签后进入已选标签，再次点击可删除标签，下同。点击确定后页面展示已选择的行业。最多添 30 个。 2.增加【投放目的】模块，同上。最多添加 4 个。

	<p>3.增加【目标受众】模块，展示性别、人群、收入标签，其他同上。性别最多添加 4 个，人群最多添加 15 个，收入最多添加 9 个。</p> <p>4.增加【标签】模块，点击“添加”按钮弹出标签列表对话框，最多添加四个标签。其他同上。最多添加 4 个。</p>
输出/后置条件	1. 添加广告位属性标签
补充说明	

1.4 用户界面

标签

行业

互联网

互联网

互联网

+ 添加行业标签

投放目标

+ 添加目标标签

目标受众

性别

互联网

互联网

互联网

+ 添加性别标签

人群

互联网

互联网

互联网

+ 添加人群标签

收入

互联网

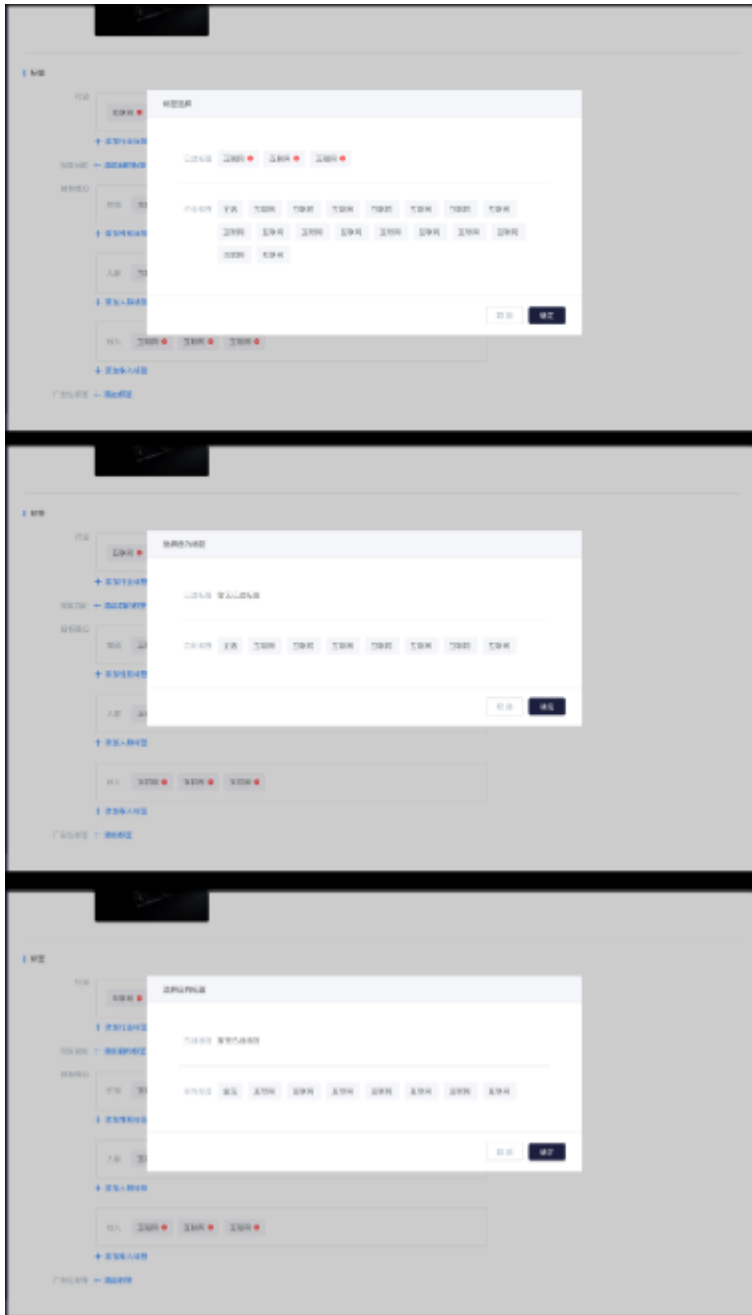
互联网

互联网

+ 添加收入标签

广告位标签

+ 添加标签



2. 标签管理模块

2.1 前端入口

后台-数据管理-标签管理

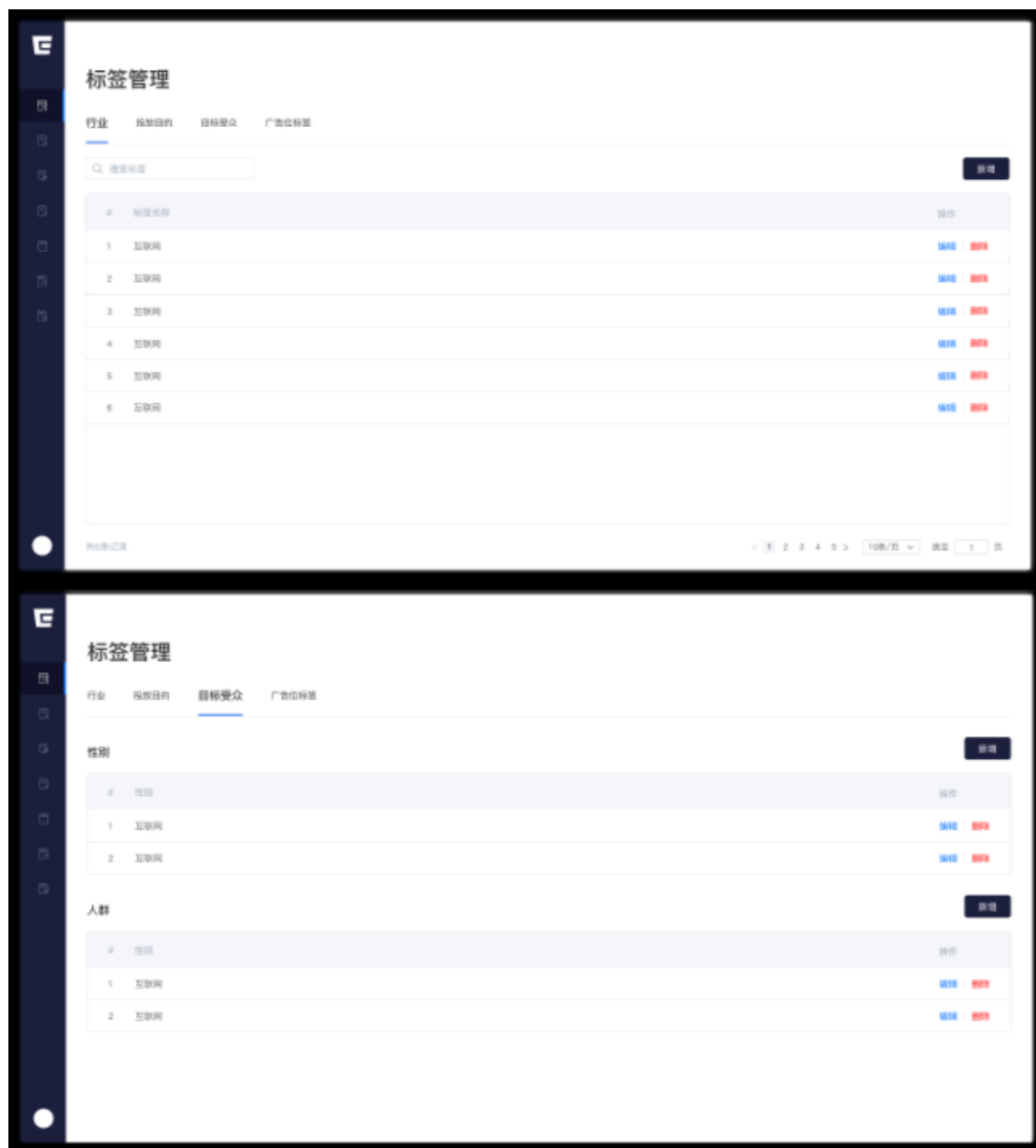
2.2 业务说明

配合广告位新增的属性增加标签管理模块。

2.3 需求说明

用户场景	管理广告位标签内容。
功能描述	增加、编辑广告位属性标签。
优先级	高
输入/前置条件	1.进入后台数据管理菜单
需求描述	1.增加【标签管理】模块到数据管理菜单，其中包括【行业管理】、【投放目的的管理】、【目标受众管理】和【广告位标签】子模块。 标签个数限制：行业限制 30 个，投放目的的限制 4 个，目标受众性别限制 4 个，人群限制 15 个，收入限制 9 个。广告位标签限制 20 个。
输出/后置条件	设置标签管理模块。
补充说明	使用中的标签也可以删除

2.4 用户界面



3.终端管理菜单

3.1 前端入口

后台-终端管理

3.2 业务说明

管理、维护终端盒子。

3.3 需求说明

用户场景	管理员管理广告位终端盒子。
------	---------------

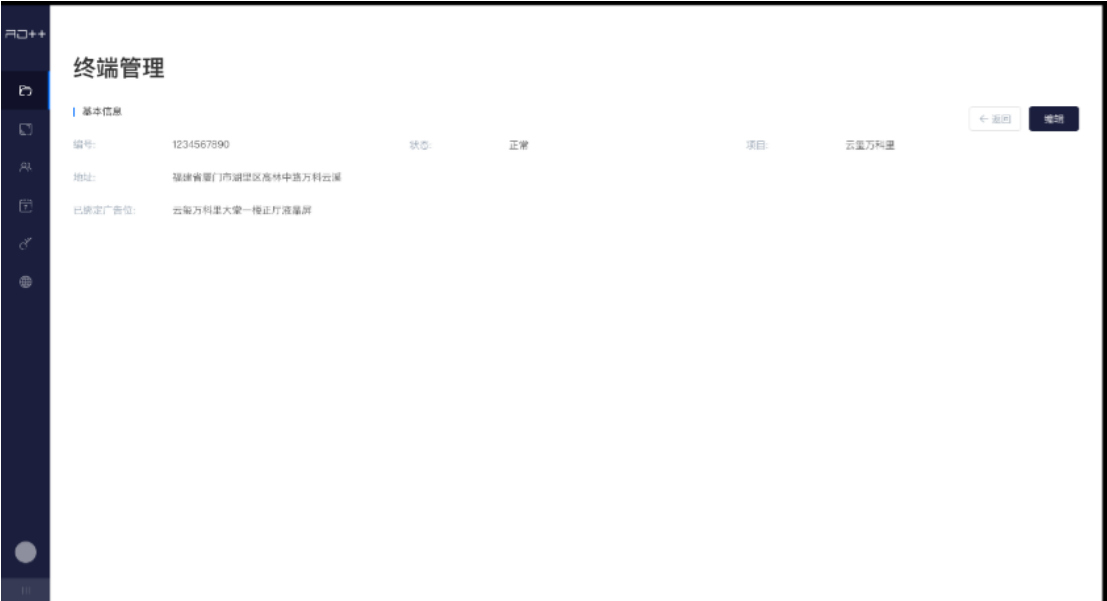
功能描述	新增、删除盒子信息；盒子状态；绑定广告位；解绑广告位。
优先级	高
输入/前置条件	1.进入终端管理菜单
需求描述	<p>1.点击“新增”按钮增加一条盒子信息到列表，并自动生成盒子编号。 编号规则：数据表 ID</p> <p>2.列表显示序号、盒子编号、状态（正常、故障、无设备，备注：此未绑定状态表示实体盒子没有与广告位绑定，后台盒子（虚拟盒子）是否绑定了广告位根据有无广告位信息判断）、已绑定广告位（显示广告位名称，若未绑定广告位为空）、项目（提取绑定的广告位项目）、地址（提取绑定的广告位项目地址）。</p> <p>3.操作栏设置“删除”按钮，点击后若该盒子处于绑定状态，则提示“请先解绑广告位”；若该盒子处于未绑定状态，弹出确认对话框，确认后删除该盒子数据。</p> <p>对已绑定广告位的盒子设置“解绑”按钮，点击后弹出确认对话框，确认后解绑广告位。对未绑定广告位的盒子设置“绑定”按钮，点击后弹出绑定窗口，输入广告位编号点击确定后检查此编号是否存在，若存在且未绑定别的盒子则绑定成功；若存在但绑定了别的盒子则提示“该广告位已绑定”；若不存在则提示“该广告位不存在”。</p> <p>4.点击盒子行进入盒子详情页，显示该盒子编号、状态、项目、地址。点击“编辑”按钮进入盒子编辑页，若已绑定广告位则显示广告位名称，设置“解绑”按钮，点击后弹出确认框，确认后解绑广告位；若未绑定广告位则显示广告位编号输入框，输入完成后点击“绑定”按钮，检查此编号是否存在，若存在则绑定成功，输入框变为不可编辑状态，按钮变为“解绑”，若此编号不存在，则提示“该广告位不存在”。输入完广告位编号后自动显示出该广告位名称。</p> <p>5.设置按盒子编号、广告位名称搜索模块；按地区、项目搜索模块，地区和项目关联，若选择厦门地区则只能选择厦门的项目；按状态筛选模块：正常、故障、未绑定。</p> <p>6.每页显示 15 条信息，超过 15 条分页。</p>
输出/后置条件	<p>1.增加、删除盒子信息。</p> <p>2.绑定、解绑广告位。</p>
补充说明	

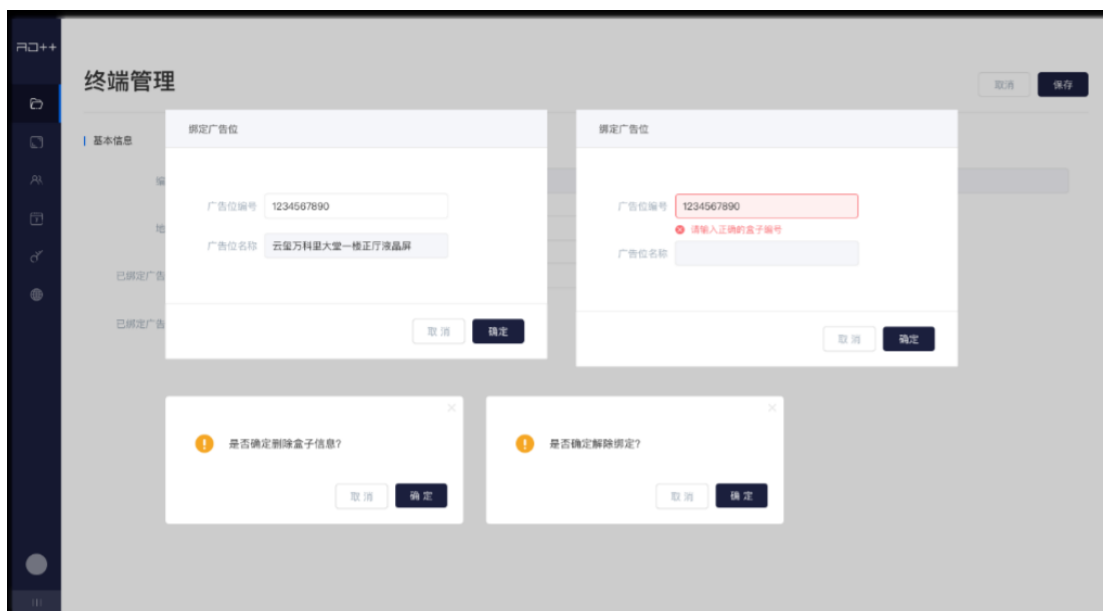
3.4 字段列表

字段名称	格式	长度	默认值	可编辑	可选	是否必填	错误提醒	备注
盒子编号	文本		无	否	否	是		

状态	文本		无	否	否	是		
已绑定广告位	文本		无	否	否	是		
项目	文本		无	否	否	是		
地址	文本		无	否	否	是		

3.5 用户界面





4.终端管理模块

4.1 前端入口

后台-广告位管理-详情-**基本信息**-终端信息

4.2 业务说明

属于广告位信息一部分，针对电子屏。

4.3 需求说明

用户场景	管理员管理广告位终端盒子。
------	---------------

功能描述	查看盒子信息、状态；绑定解绑盒子。
优先级	高
输入/前置条件	1.广告位形式属于电子屏 2.进入广告位进本信息页面
需求描述	1.在广告位基本信息区域加入终端信息。 2.在基本信息详情页面展示盒子状态（正常、故障、未绑定，此未绑定状态表示实体盒子没有与广告位绑定），若已绑定盒子则显示盒子编号。若广告位未绑定盒子（虚拟盒子）则显示“暂无终端信息”。 3.点击“编辑”按钮后进入编辑页面，显示盒子状态。若该广告位未绑定盒子，输入盒子编号后点击“绑定”，检查该盒子是否已创建，若已创建且未绑定其它广告位则绑定成功，显示盒子编号、状态；若已创建但已绑定其它广告位则提示“已绑定其它广告位”；若未创建则提示“请输入正确的盒子编号”。 4.若该广告位已绑定盒子，点击“解绑”按钮弹出确认对话框，点击确定解绑盒子。
输出/后置条件	1.绑定、解绑盒子。
补充说明	

4.4 字段列表

字段名称	格式	长度	默认值	可编辑	可选	是否必填	错误提醒	备注
盒子编号	文本		无	否	否	是		
状态	文本		无	否	否	是		

4.5 用户界面

终端信息	
盒子编号:	1234567890
状态:	正常
暂无终端信息	

终端信息

+ 添加终端

盒子编号

1234567890

删除

状态

正常

5.广告位管理页面优化

5.1 前端入口

后台-广告位管理

4.2 需求说明

增加编号字段。

4.3 用户界面

广告位管理

全部地区

全部项目

全部形式

全部类别

全部状态

广告名称

#	名称	编号	地区	项目	形式	业态	状态	价格/元
1	 我是云玺大厅一楼广告位	1234567890	福建省厦门市湖里区	万科云玺	LED	商场媒体	已上架	200.00
2	 我是云玺大厅一楼广告位我是云玺大厅一楼广告位	1234567890	福建省厦门市湖里区	万科云玺	LED	商场媒体	已上架	200.00
3	 我是云玺大厅一楼广告位我是云玺大厅一楼广告位	1234567890	福建省厦门市湖里区	万科云玺	LED	商场媒体	已上架	200.00
4	我是云玺大厅一楼广告位我是云玺大厅一楼广告位	1234567890	福建省厦门市湖里区	万科云玺	LED	商场媒体	已上架	200.00
5	我是云玺大厅一楼广告位我是云玺大厅一楼广告位	1234567890	福建省厦门市湖里区	万科云玺	LED	商场媒体	已上架	200.00
6	我是云玺大厅一楼广告位我是云玺大厅一楼广告位	1234567890	福建省厦门市湖里区	万科云玺	LED	商场媒体	已上架	200.00