

云管端 APP 屏幕共享 平台使用说明书(安卓版)

| | | |
|--|-------|------------|
| 文件状态： | 文件标识： | |
| <input type="checkbox"/> 草稿 | 当前版本： | V2.0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 正式版本 | 作 者： | 客户服务部 |
| <input type="checkbox"/> 正在修改 | 完成日期： | 2016-12-29 |

版本历史

| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 修订日期 | 备注 |
|-------|----|-----|------|----|
|-------|----|-----|------|----|

| | | | | |
|------|-------|---------|------------|-----|
| V1.0 | 客户服务部 | 张茜、张雪玲 | 2014-4-8 | 新编写 |
| V2.0 | 客户服务部 | 唐理理、曾碧琦 | 2016-12-29 | 修改 |

目录

| | |
|---------------------------|----|
| 一、系统概述..... | 1 |
| 1. 系统概述..... | 1 |
| 2. 系统优势..... | 1 |
| 二、云管端 APP 屏幕共享平台功能介绍..... | 3 |
| 1. 主要功能介绍..... | 3 |
| 2. 操作流程图..... | 5 |
| 3. 环境要求..... | 5 |
| 三、云管端 APP 屏幕共享平台使用说明..... | 6 |
| 1. 注册登录..... | 7 |
| 2. 用户基本信息..... | 8 |
| 3. 终端..... | 12 |
| 4. 素材..... | 16 |
| 5. 节目..... | 17 |
| 6. 授权绑定..... | 19 |
| 7. 订单..... | 20 |
| 8. 分销..... | 21 |
| 9. 监播..... | 21 |

一、系统概述

1. 系统概述

基于新型的物联网和云计算技术,商巢互联网技术有限公司成功研发了云管端屏幕共享平台网平台。用户可通过登录云管端屏幕共享平台网平台,提供一站式服务,包括信息发布的管理,资源服务的云交易,快捷的云支付,用户可以在 Windows、Android 平台上进行高效快捷的信息发布。

云管端屏幕共享平台网平台具有广泛的应用价值,只要应用于室内广告、产品展示、人机互动等领域。它由服务端统一管理,控制网络内各个终端的播放内容、素材管理、样式管理、任务下发、权限管理等信息。客服端可实现在一台终端机上播放视频、图片、网页等各种类型的素材的同时,为用户提供个性化的网络触摸信息互动查询系统。云管端屏幕共享平台网平台分工作组方式的管理模式,且通过中心控制点,可以实现全城乃至全国网点的统一管理、统一发布以及中心控制等功能,其系统的稳定性、显示图像的效果、界面的美观性、内容丰富性、查询网络信息的个性化都是同类产品无法比拟的。同时系统支持丰富的媒体文件如视频、图片、网页等格式,使该系统成为具备集中化、智能化、易用性等的现代化智能平台,在同类产品中独树一帜。

基于互联网服务的云管端屏幕共享平台网,以其快捷实时的更新、统一控制的系统管理、丰富生动的表现形式,颠覆了广告媒体传统的宣传方式,并以卓越的技术引领广告媒体业走向一个崭新的发展时代。

2. 系统优势

云管端屏幕共享平台网 在以前的基础上,简化了下发任务的流程步骤,使客服在使用过程中操作更方便、快捷。云管理主要有以下九大优势:

1) 大规模部署:

云管端屏幕共享平台网平台服务器分布式部署,能帮用户管理和发布信息到数以百万计的各种屏幕上,普通多媒体信息发布系统管理 2000 个

屏幕都很困难。

2) 快速部署和开通:

云管端屏幕共享平台网采用最新的云计算技术, 基于互联网服务, 用户只需注册一个账户就可以快速开通使用。

3) 便捷性和灵活性:

B/S 方式访问无需安装客户端软件, 操作界面简介、只管, 一个操作界面整合多个业务系统, 使用起来快捷便利。帮助用户更高效、更容易使用各功能, 提高效率。在联网的条件下, 随时随地都可以使用公共信息发布平台发布节目。

4) 素材上传管理:

素材上传支持断点续传、计划上传, 素材上传完成后自动审核。

5) 授权管理:

云管端屏幕共享平台网平台授权管理的可以无限授权, 但是不能够逆向授权。方便企业管理。

6) 高安全性:

- 素材一次性审核, 分布式服务器负载均衡等安全措施, 保证业务不中断和数据安全。
- 企业级防火墙只开放必要的端口, 对访问信息进行过滤, 保证业务不受黑客攻击。
- 提供私有 FTP 服务支持, 数据只在局域网内传输, 敏感数据不会泄露。

7) 性价比高:

用户无需购买服务器和媒体发布软件, 云管端屏幕共享平台网平台支持多种语言, 提供免费的一站式服务, 不限终端数量、不限存储空间。

8) 人机互动:

多媒体技术和人工交互技术的结合, 将极大增强用户的操作简易度和参与积极性。通过人机交互性、数字化、个人化的特点, 使得在公共领域中的传播不仅有大众传播的性质, 还有人际传播的特征, 极大的提升了广告媒介的商业价值。

9) 个性化定制:

云管端屏幕共享平台网平台提供动态数据 API 接口, 可以按需开发调

用数据源, 并且合作伙伴或客户可以指定自己的企业 Logo, 不改变自己的品牌, 实现个性化定制。(后续新版本会支持)。

二、云管端 APP 屏幕共享平台功能介绍

1. 主要功能介绍

素材管理: 管理媒体素材的页面, 主要对素材的上传、分类、预览、查询和删除等。

<视频支持: AVI、MOV、MPEG、MP4、RMVB、FLV 等>

<音频支持: MP3、WMA>

<图片支持: JPG、JPEG、GIF、PNG、BMP 等>

节目编排: 创建节目、编辑终端显示样式和添加播放素材、预览、发布、修改、删除节目等操作。

终端管理: 涉及了对终端的所有操作包括: 截屏、音量设置、开关机设置、远程重启、节目下发、硬盘信息、流量查询、锁定、充值、解绑、工作时长统计、点击量统计、终端编组等。

授权管理: 查看该账户下所有终端绑定的授权码号、有效天数、以及对授权码的购买、充值操作等。

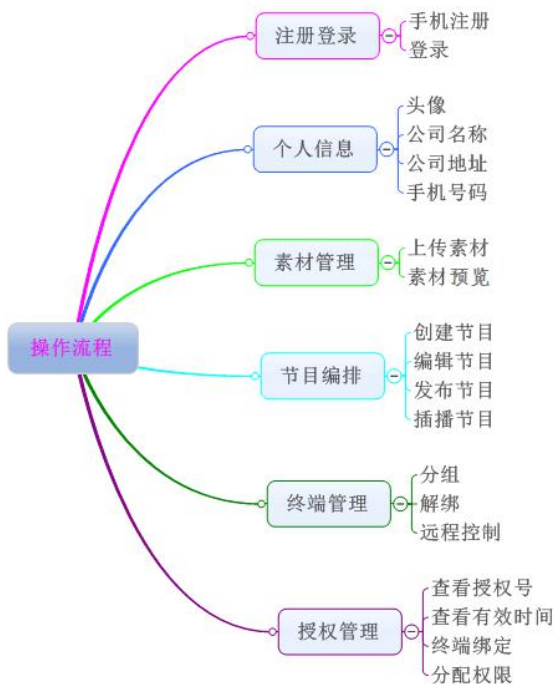
1.1 云管端 APP 屏幕共享平台详细功能列表:

| 功能特性 | 功能项 | 备注(解释/说明) |
|------|-----------|-----------|
| 用户管理 | 分角色用户管理 | 权限管理 |
| 资产管理 | 设备编号 | |
| | 设备型号 | |
| | 部署日期 | |
| | 设备硬件编号 | |
| | 软件版本号 | |
| | 硬件版本号 | |
| 安全管理 | 权限下发、权限分级 | |
| | 素材审核 | |
| | 验证用户登录身份 | |

| | | |
|------|-----------------------|---------------------------------|
| | 支持多种认证方式: 验证码、手机动态密码等 | |
| 集中管理 | 终端的统一管理 | |
| | 素材的统一管理 | |
| | 节目的统一管理 | |
| | 权限的分配管理 | |
| | 客户的统一管理 | |
| | 控制的统一执行 | |
| 播放控制 | 布局调整, 分屏显示 | |
| | 临时插播节目 | |
| | 素材、节目预览 | |
| | 节目按需发布 | 可以实现全网发布同一内容, 也可以实现不同终端发布不同的内容。 |
| 远程控制 | 支持单台, 多台批量控制 | |
| | 定时开关机 | |
| | 远程音量控制 | 远程调节音量大小 |
| | 终端远程截屏 | |
| | 终端节目汇报 | 远程查看终端播放的节目名单 |
| | 终端硬盘汇报 | 查看硬盘的存储空间 |
| | 终端解绑 | |
| | 节目下载进度 | |
| | 远程更改终端名称 | |
| | 设备远程重启 | |
| | 远程升级 | |
| | 流量查询 | |
| | 终端锁定 | |
| | 工作时长统计 | |

| | | |
|------|---|--|
| | 点击率统计 | |
| 素材管理 | 素材上传 | |
| | 素材预览 | |
| 节目编排 | 节目分类 | |
| | 节目模板 | |
| | 可添加区域支持添加: 视频、 图片、跑马灯、时间、天气、 网页、二维码 | |
| | 节目预览 | |
| | 自定义节目播放时间 | |

2. 操作流程图



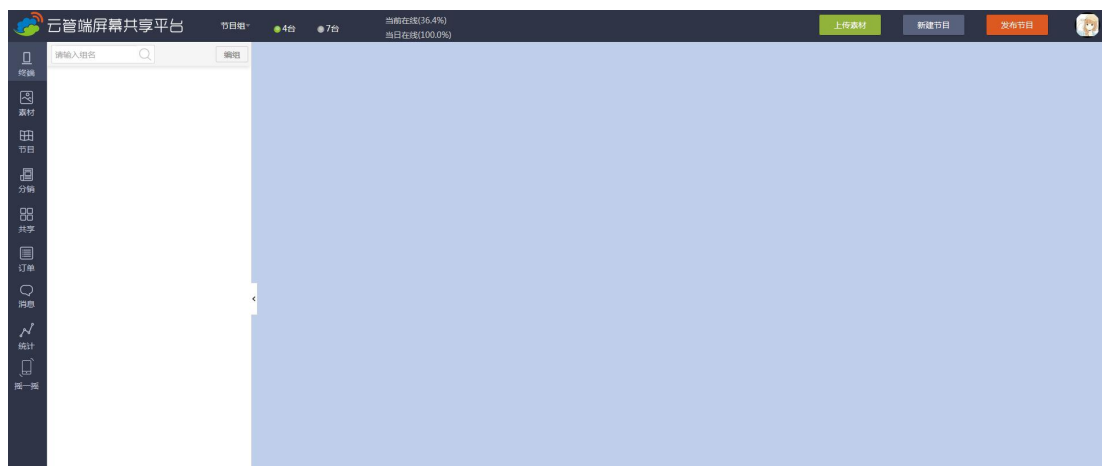
3. 环境要求

适配当前主流 Android 系统设备。

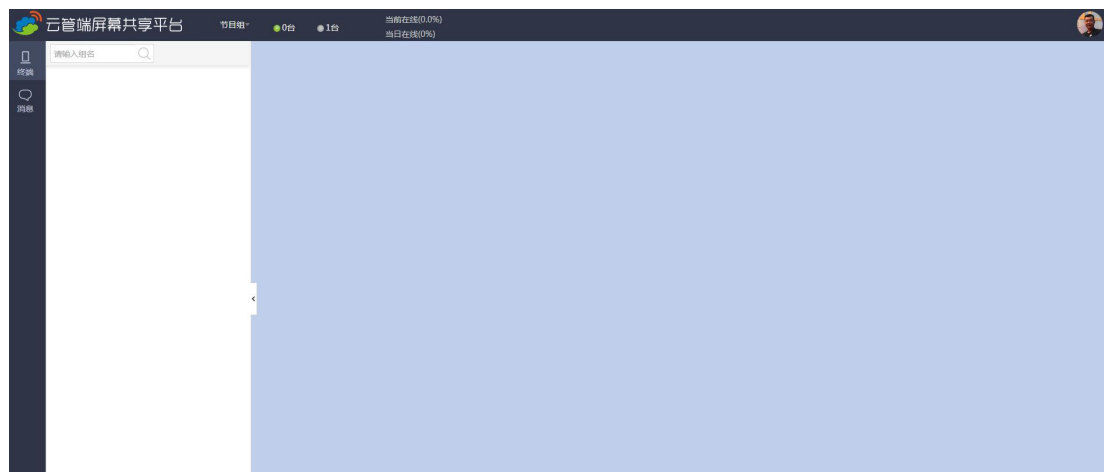
三、云管端 APP 屏幕共享平台使用说明

云管端屏幕共享平台网的账号分为两种：管理员用户和普通用户。

管理员用户：是用户已经购买了我司的终端,会授予管理员的身份。拥有授权码能绑定终端、审核素材、拥有所有权限，能对云管端屏幕共享平台网系统和绑定的终端进行操作；创建权限组可将权限和终端授权给普通用户使用。管理员用户登陆界面如下图：



普通用户：是自由在云管端屏幕共享平台网上面注册,如果没有购买我司的终端,不可能成为管理员,没有权限不能对云管端屏幕共享平台网系统进行操作。普通用户登陆界面如下图：



关系：（1）一对多 不循环，即一个管理员可以对多个普通用户下发权限，但一个普通用户不能同时被多个管理员下发权限，且被下发权限的普通用户不能将权限再次下发给其他同事。管理员之间不能互相下发权限。

（2）被管理员下发权限的普通用户，普通用户的界面模块内容（如素材、节目、终端等）显示是管理员的模块内容，自己的将不会显示，解除普通用户的权限后才会恢复本身的模块

内容。

以下操作流程以管理员用户来进行演示。

1. 注册登录

用户打开官网 <http://www.cnitiot.com/>, 在“下载中心”页面选择 App【云管端】, 扫描二维码下载安装。



安装云管端 APP 屏幕共享平台, 打开 APP, 点击【立即注册】, 输入手机号码和验证码, 点击下一步, 设置登录密码, 完成注册账号 (只支持手机号码注册)。如图 (1.1.1)



图 (1.1.1)

登陆成功后, 首先进入程序的首页界面。包括左上角的更多、右上角的消息、中间的快捷进口以及下方的基本功能。如图 (1.1.2)



图 (1.1.2)

忘记密码时可以点击登陆页面【忘记密码】，通过用户账号和验证成功的手机号码重新设置密码。如图 (1.1.3)



图 (1.1.3)

2. 用户基本信息

在首页点击左上角的更多，展示出个人信息、扫码登陆、权限组、ibeacon 和相关设置模

块, 并直观的显示用户绑定的终端数量、已创建的节目数和云设备的数量。如图 (2.1.1)



图 (2.1.1)

2.1 个人信息

点击个人信息, 进入个人信息页面, 可以上传本地照片或直接拍照上用作为用户头像, 输入用户昵称 (建议使用真实姓名, 便于同事识别), 公司名称、地址和授权人还有所在授权组等信息。如图 (2.1.2)



图 (2.1.2)

2.2 扫码登陆

可以通过点击扫码登陆,在官网扫描登陆二维码,无需输入账号密码,快捷登陆云管端屏幕共享平台网。

2.3 权限组

权限组中,点击右上角的,弹出菜单栏,包含【添加同事】和【创建权限组】选项。

【添加同事】功能可根据具体的手机号码搜索添加同事,同事详情支持同事备注名修改和删除同事。如图 (2.3.1)





图 (2.3.1)

【创建权限组】功能是选择权限点创建一个权限组，建组成功后，点击权限详情页面的【编辑】可以添加、移除权限组里的的同事。如图 (2.3.2)



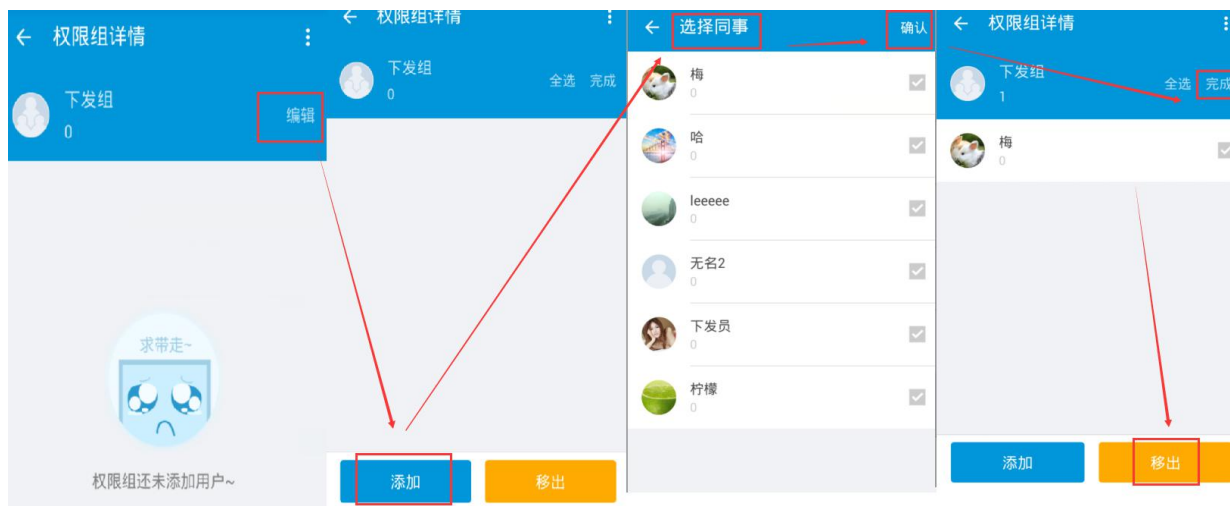


图 (2.3.2)

2.4 ibeacon

要求 Android 系统版本在 4.3 及以上, 才能使用此功能。

此功能用于搜索和绑定 ibeacon 设备, ibeacon 绑定成功后, 结合 PC 端的摇一摇功能, 在 PC 端制作优惠券并且下发到终端, 买家用微信摇周边服务领取优惠券, 进店消费。

2.5 相关设置



3. 终端

3.1 编组

为方便操作可采用编组方式管理终端组，点击终端页面右上角按钮，弹出菜单，点击【编组】，添加设备输入终端组名。如图（3.1.1）



图（3.1.1）

创建成功后点击进入终端组可查看终端组详情，右上角可以添加终端组设备，对终端组进行编辑、修改组名、批量设置、解除终端组等操作。如图（3.1.2）



图（3.1.2）

批量设置终端组的开关机时间、声音等信息，如图（3.1.3）



图 (3.1.3)

3.2 终端详情

在终端列表中点击终端可以查看终端详情。包含剩余硬盘、当前网络、有效期、节目列表、终端位置、设置终端和终端控制。如图 (3.2.1)



图 (3.2.1)

在终端详情页面点击右上角设置图标，进入终端设置页面。可查看当前系统版本、绑定的

云窗版本、设置开关机时间、设置音量、亮度设置、解除绑定。如图（3.2.2）



图（3.2.2）

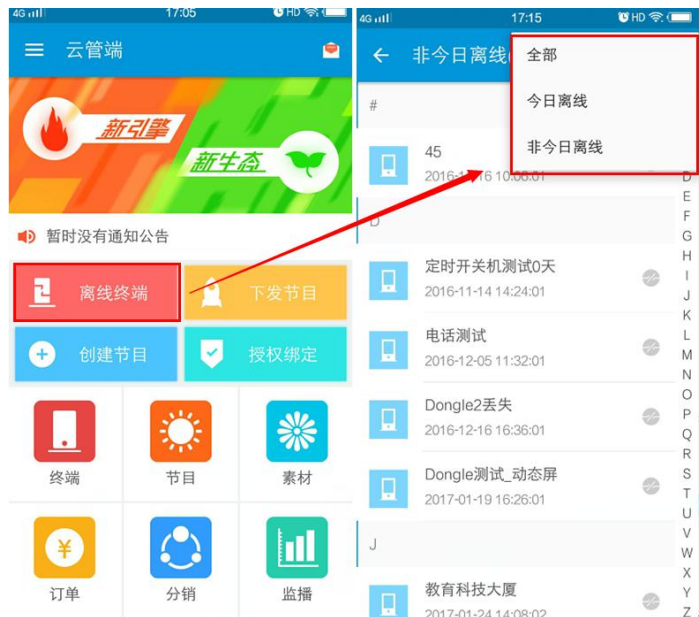
终端控制，可以截屏查看当前播放的节目、节目下发、统计工作时长、查看点击率、汇报节目、查看流量、更换设备、故障反馈、充值和远程重启终端、锁定解锁终端。图（3.2.3）



图（3.2.3）

3.3 离线终端

首页点击【离线终端】，通过【全部】、【今日离线】、【非今日离线】的方式筛选查看离线的终端。如图（3.3.1）



图（3.3.1）

4. 素材

可进行素材上传、删除、创建文件夹进行分类等操作。

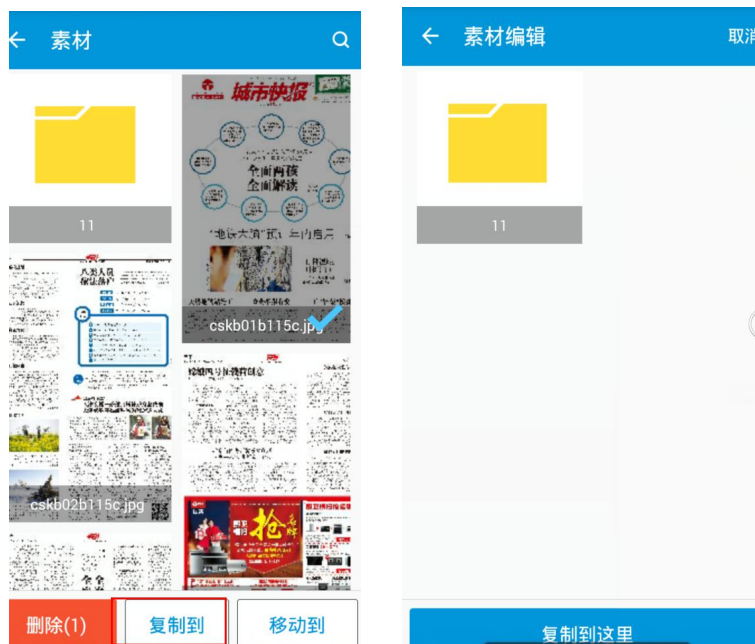
上传素材，点击素材页面右上角的，选取本地素材文件上传，也可直接拍摄照片上传（素材上传后显示未审核状态，需等待后台人员审核）。如图（4.1.1）



图（4.1.1）

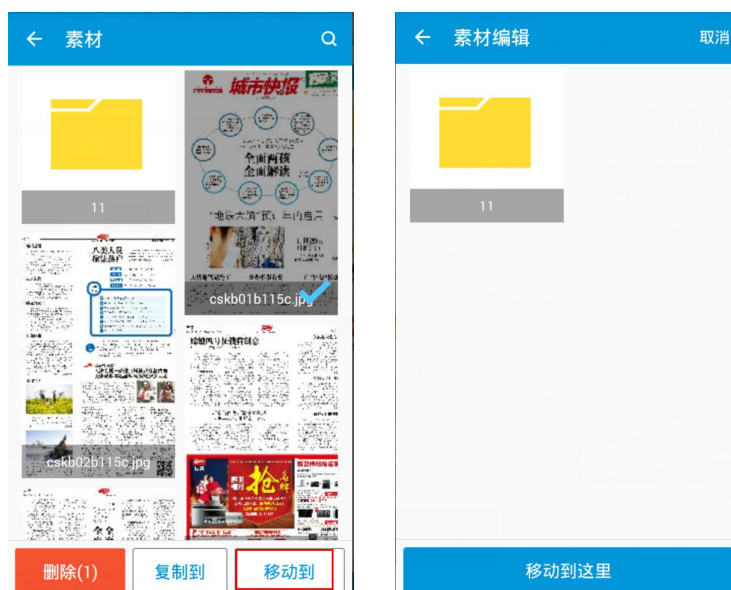
为方便素材管理,可创建文件夹。创建文件夹后,可通过复制、移动素材到该文件夹中。

复制到文件夹,如图(4.1.2)



图(4.1.2)

移动素材到文件夹,如图(4.1.3)



图(4.1.3)

5. 节目

5.1 创建节目

创建节目,根据已经创建的节目模板进行创建节目。选定模版后,在节目模板区域添加相

应素材, 如图 (5.1.1)



图 (5.1.1)

添加素材后, 可对其进行管理, 继续添加、删除, 以及设置图片播放时长。如图 (5.1.2)



图 (5.1.2)

向上拖动编辑节目, 设置节目名称、分辨率、添加背景音乐, 并且可以直接预览创建的节目, 查看节目效果, 节目编辑好后点击页面右上角的【确定】保存, 如图 (5.1.3)

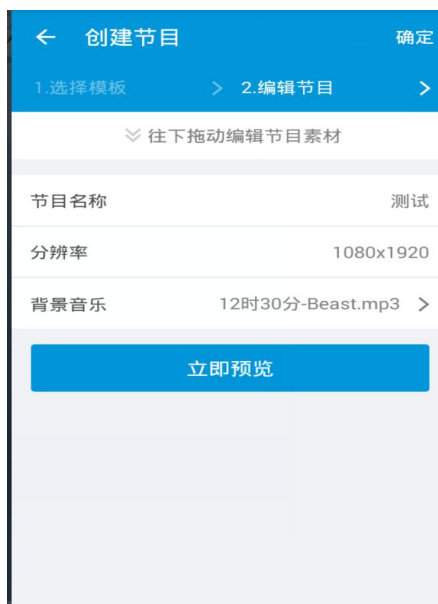


图 (5.1.3)

5.2 下发节目

下发节目，选择终端、下发的节目、下发日期，点击确定后，可以查看节目下发进度。
如图 (5.2.1)

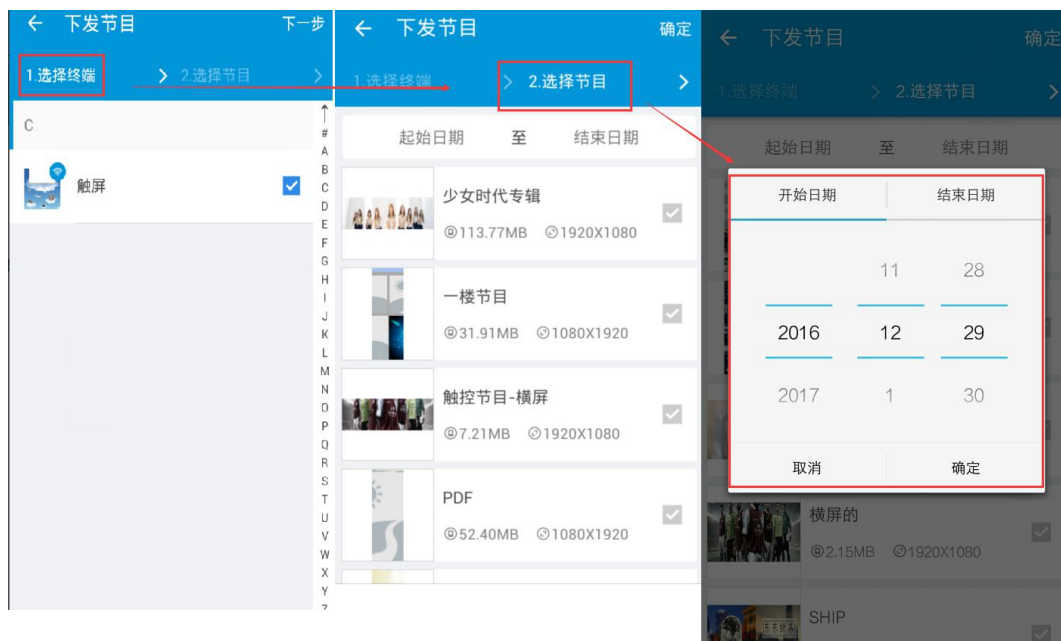


图 (5.2.1)

6. 授权绑定

授权码管理，可以查看已使用的授权码的关联情况、有效时间等。并可充值授权码、扫码绑定终端等操作。如图 (6.1.1)



图 (6.1.1)

授权码可进行充值,在授权码列表中,点击该授权码,进入授权码页面则可看到充值接。

终端绑定,点击授权页面右上角的二维码按钮,扫描终端上的二维码绑定终端,输入终端名称,绑定终端。如图 (6.1.2)



图 (6.1.2)

7. 订单

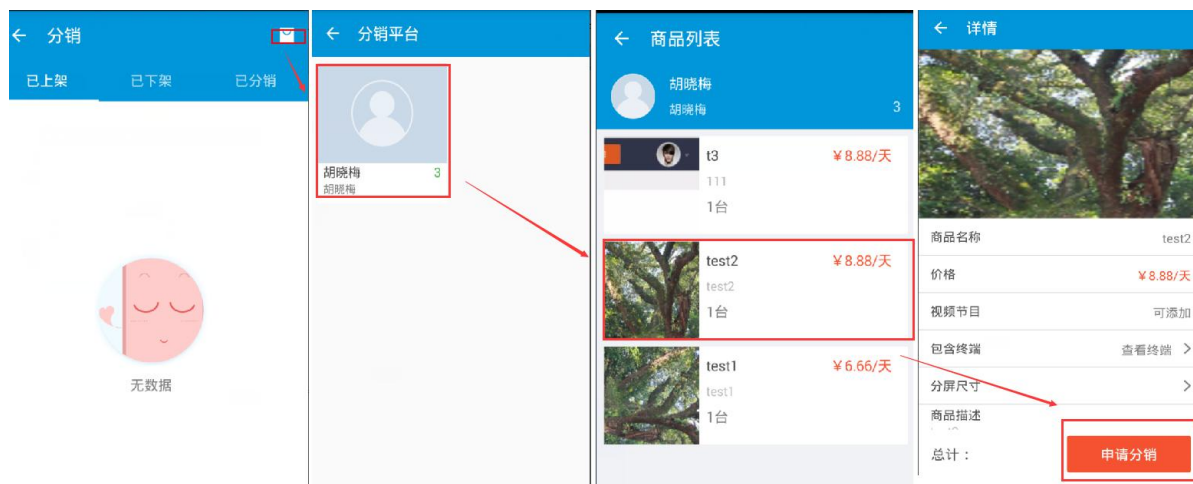
订单分为销售订单和购买订单。

购买订单: 购买授权码、充值订单和分销订单。

销售订单：分销屏，客户购买后生成的订单。

8. 分销

分为已上架、已下架和已分销，手机端只能查看分销的商品，不支持产品上架、下架，可以分销已存在的商品，如图（8.1.1）



图（8.1.1）

9 监播

通过终端、日期的选择，可以统计出终端的工作时长、点击率、观看次数、播放次数等数据。如图（9.1.1）



图（9.1.1）