# 云管端 APP 屏幕共享 平台使用说明书(ios 版)

文件状态:	文件标识:	
[]草稿	当前版本:	V2.0
[√] 正式版本	作 者:	客户服务部
[]正在修改	完成日期:	2017-1-4

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	201-1-4	修改



⁻,	系	充概述	1
	1.	系统概述	1
	2.	系统优势	1
<u> </u>	云管	音端 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	<sup>弯端</sup> 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	9
	3.	终端	.13
	4.	素材	.17
	5.	节目	.19
	6.	授权绑定	.22
	7.	订单	23
	8.	分销	23
	9	监播	24

## 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。用户可通过登录云管端屏幕共享平台,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,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 在以前的基础上,简化了下发任务的流程步骤,使克服 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

1

很困难。

2) 快速部署和开通:

云管端屏幕共享平台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,操作界面简洁,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	

商巢互联网技术有限公司 云管端屏幕共享平台网址: http://www.pubds.com

商巢互联网技术有限公司 云管端屏幕共享平台网址: http://www.pubds.com

	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 ios 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。用户拥有授权码能绑 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 PC 端登陆界面如下图:



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



管理员与普通用户的关系: (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



IOS 版用户可在 App Store 应用,搜索云管端,点击下载

安装云管端,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

进入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)

无 SIM 卡 奈		@ 🕴 📥 🔇 QQ 🗢	下午4:54	@ \$ 💼 \$ QQ *	중 下午4:55	@ * 🗖
		<	找回密码	<	找回密码	
		输入手机	<b>\ 당</b> > 设置密码	> 输入	、手机号 设置密码	)
	<b>S</b>	1	E机号	请设		797
	云管端	请输入到	全证码	发送验证码	完成	
			下—#			
请输入手机						
请输入密码						
	登录					
	忘记密码					
	立即注册					

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、权限组、扫码登陆、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)

个人信息	存
	B
西子	
商巢	
竹子林	>
18022302572	>
无	
无	
	个人信息 6 6 西子 商巣 竹子林 18022302572 无 五 五

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。

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】、【创建权限组】和【取消】 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,点击【保存】建组成功。如图(2.3.2)



图(2.3.2)

创建组成功后,在权限组详情页面点击右上角 "+"可以添加同事,点击【编辑】可以移除权限组里的的同事。如图(2.3.3)

商巢互联网技术有限公司 云管端屏幕共享平台网址: http://www.pubds.com

〈 权限组 十	〈 权限组详情 ─── ┼ …	<	添加同事	确定
权限组 下发组 我的同事	安下 友組 編組	×	ziao	Ŷ
xiao			权限组详情 十 …	
	求借走− していた。 後端都去哪儿了~	xi	全送 取制 200 (欠(E)(1)	

图(2.3.3)

在权限组详情页面,点击右上角更多设置按钮…,可以修改权限点和删除权限组功能。如

图(2.3.4)

<	权限组	<	权限组详情		<	权限组详情		$\langle \langle \cdot \rangle$	权限设置	保存
权限组				100 FB				普通权限		
下发组				新用料耳	T ax set		± 25 4X/H	发布节目	1 上传素材	删除素材
****								6		b.
<b>戎</b> 的同事						40		删除节目	制作节目	节目下发审核
💓 xiao					$\langle \rangle$					U
								终端控制		
								锁定	重启	截屏
			求带走~		$\langle \rangle$			No. El de Ma		Advanta No. 100
			60 00		$\langle \rangle$			流垂重词	2010月	终端设直
			<b>N</b>					修改终端名	删除播放列表	编组
			终端都去哪儿了~							
					0	1		高级权限		
								素材审核	订单	分销
						权限设置		6		
								摇一摇	统计	允许查看所有
						取消				
									收回授权组	

图(2.3.4)

#### 2.4 ibeacon

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

<	相关设置	
版本		V1.23
清除缓存		
	退出账号	

## 3. 终端

#### 3.1 绑定

在主页,点击【授权绑定】,进入授权管理界面,右上角的"扫一扫"扫描终端二维码, 输入终端名,绑定成功。注意:用户拥有有效的授权码才能绑定终端。如图(3.1.1)



图(3.1.1)

#### 3.2 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【终

端编组】, 输入终端组名勾选终端, 点击 "+" 添加终端, 确定后点击【保存】。如图 (3.2.1)

图(3.2.1)

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、扫码绑定, 点击右上角更多设置按钮...,可对终端组进行批量设置、添加子组、编辑等操作。如图(3.2.2)



图(3.2.2)

批量设置可以解散终端组,同时可终端组的开关机时间、亮度音量等信息,如图(3.3.3)

<	批量设置	保存
设置开关机时间		
开机时间 08:00		关机时间 00:00
音量设置	0)-	
亮度设置	0	
	解散编组	

图(3.3.3)

#### 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)

<	终端详情	
<b>」</b> 终	端1 IZ	
3.86GB 3.96GB 可用容量	横屏 当前	FI         364           网络         有效期
节目列表		查看更多
暂无分屏	<b>2016年12月</b> 01/04 - 01/04	
终端位置	中国广东省深圳市福田	区竹子林七道18号 >
	终端控制	

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)

<	终端详情	0	<	设置	保存
	1 17/		系统版本	1.1	.0 立即更新
			云窗版本	1.7.2	_cnit_public
3.86GB	(E) (WIFI)	364	设置开关机时间		
可用容量	橫屛当前网络	有效期	开机时间 00:00	关 C	机时间 )0:00
节目列表		查看更多	音量设置	o)	
	<b>2016年12月</b> 01/04 - 01/04		亮度设置	۰)—	
暂无分屏					
终端位置 中	国广东省深圳市福田区竹子	4林七道18号 >			
	终端控制				
				解除绑定	

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、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)

く 终端详情	0	く 终端1	终端详情	く 终端1	终端详情
终端1 区		🖌 "2016年12月"下发成功	2017/01/03	——————————————————————————————————————	2017/01/04
(386GB) (F	364	(2016年12月"下发成功	2017/01/04		
可用容量 模屏 当前网络	有效期	( "2016年12月"下发成功	2017/01/04		
节目列表	查看更多				
2016年12月 01/04 - 01/04 暂无分屏 终端位置 中国广东省深圳市福田区竹子和	木七道18号 >				
终端控制				■截屏 ◎节目下发	回流量查询 十
			1		
		国截屏 ○节目下发 0	回流量查询 🗌 🕂	充值 锁定 重启	交换设备 故障反馈
		मि ()			

图(3.2.3)

3.4 离线终端

首页点击【离线终端】,点击右上角的图标 ▽,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(3.4.1)



图(3.4.1)

## 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)



商巢互联网技术有限公司 云管端屏幕共享平台网址: http://www.pubds.com



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,完成点击【确认】如图(5.1.1)



图 (5.1.1)

添加完成后,点击素材右上角 "+"可以继续添加素材,长按素材 2S,可对已添加的素材 进行编辑、删除、以及设置图片播放时长,完成点击【保存】。如图(5.1.2)



<	ġ	大家和编辑		保存
	<b>国庆</b> 修改	黄金周全 时长 55	围.jpg (10s) (15s)	
	南宁修改	<b>严查捂盘</b> 时长 55	惜.jpg (109) (159)	
	删除		全选	

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)

<	创建节目	确定
	>编辑节目	
	≫拖动以编辑素材	
节目名称	请填写	节目名称 >
分辨率		1920x1080
背景音乐		无 >
	立即预览	

图 (5.1.3)

#### 5.2 下发节目

下发节目,选择终端、勾选下发的节目、选择下发日期,点击确认后,可以查看节目下发进度。如图(5.2.1)

商巢互联网技术有限公司 云管端屏幕共享平台网址: http://www.pubds.com

<	终端	下一步	<	下发节目		确认	<	下发进度	回首页
选择终端	> 编辑节目		选择终端	→ 编辑	节目	1>	□ 终端1		
商品组		$\sim$	2017-01-04	至 2	017-01-0/				
授权组		$\sim$	2017-01-02		017 01-04		2016年12月		已完成
终端组		~	201	6年12月					
	<b>组1</b> 商巢	0 B C	@ 1.	4MB ©	1920X1080				
Z		E							
	终端1	G H I							
		K L M							
		NO							
		P Q R	选择结束日期			确认			
		S							
		v		11月					
		×		12月					
		z	2017年	1月	4日				
			2018年	2月	5日				
			2019年	3月	6日				
			2020年	4月					
			图	(5.2.1	)				

#### 5.3 删除节目

在终端详情页面,可以查看终端上播放多少节目,将节目从所在的终端上移除。如图(5.3.1)



图(5.3.1)

#### 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,点击右上角"扫一扫"可以扫码绑定终端。如图(6.1.1)

〈 授权管理		〈 授权管理	8
已关联	未关联	已关联	未关联
天津触控 201603070426540000002	<sub>5</sub> 33天	2016050310364800000142	139天
展厅终端 201603070426540000002	<sub>6</sub> 35天	2016120705533100003055	278天
某4 201603070426540000002	7 33天	2016120705533100003056	290天
定时开关机测试 201603070426540000002	<sub>8</sub> 61天	2016120705533100003059	294天
台亚通电梯测试 201603070426540000002	9 42天	2016120705533100003061	300天
某1 201605031036480000014 <sup>-</sup>	186天	2016120705533100003062	300天
某3 2016050310364800000143	3 212天	2016120705533100003063	300天
45	222天		

图(6.1.1)

## 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

功能正在开发中,敬请期待!