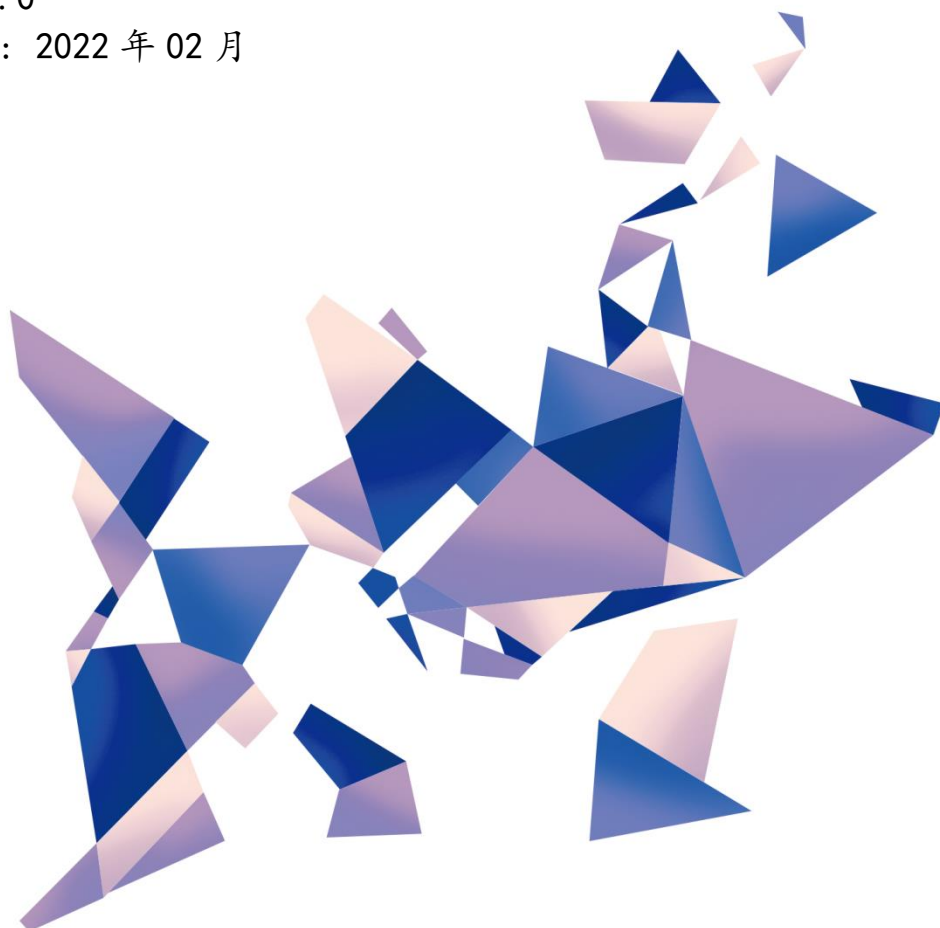


KPB12 播控一体卡

潘多拉系列

版本：v2.0

发布日期：2022 年 02 月



使用说明书



TEL 400 159 0808
Web: www.kystar.com.cn

北京凯视达科技股份有限公司

专业的超高清视频显示、
控制综合解决方案提供商和运营服务商

版本记录

版本号	变更详情	发布时间
V1.0	第一次发布	2022.9.2
V1.1	修改部分参数, 增加级联网口	2022.11.2
V2.0	更新主板图片	2023.2.10

目录

一、 产品简介.....	1
二、 接口介绍.....	2
三、 设备连接.....	4
四、 接收卡调试.....	5
五、 节目发布与控制.....	6
1. Kystar PE.....	6
a) 节目制作.....	6
b) 节目发布.....	7
c) 终端控制.....	8
2. 手机 APP 潘多拉盒子.....	9
a) 软件布局.....	9
b) 软件功能.....	9
3. Kares 云平台.....	10
a) 添加至 Kares.....	10
b) 系统登录.....	13
c) 节目发布及终端控制.....	13
4. Kares 小程序.....	14

一、产品简介

北京凯视达科技股份有限公司针对 LED 全彩屏推出播控一体卡 KPB12。
本文介绍播控一体卡的常见连接方式，管理软件 kystar PE 操作步骤。

所需软件：

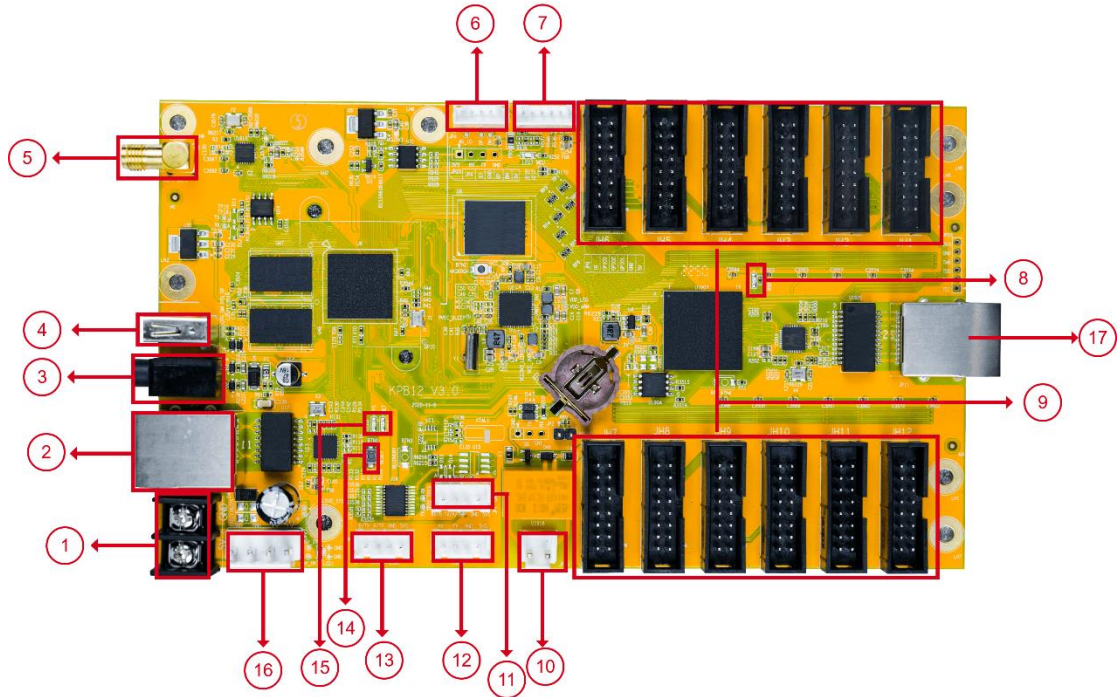
名称	类型		获取地址
潘多拉盒子	移动客户端	Android 版	 使用微信扫一扫下载app
		IOS 版	
Kystar PE	PC 客户端	Windows 版	http://www.kystar.net/Down/82.html
kystar PE	网页端	B/S 架构	Kystar/

所需信息

类别	名称	默认密码
连接潘多拉盒子 WiFi 热点	型号+SN 后 8 位数字 例如：KPB-22090001	88888888

说明：建议修改默认密码，提升使用安全性。

二、接口介绍



序号	名称	功能说明
1	电源接线柱	5V 直流电源输入;
2	输入网口	与调试电脑连接用于调试或发布节目; 局域网/互联网网络连接接口
3	音频输出接口	3.5mm 音频输出口
4	USB 接口	USB2.0 *1, 通过 U 盘更新节目, 扩展存储空间
5	WIFI	Wifi 天线接口
6	4G 接口	可外接 4G 模块, 用于提供控制卡联网 (4G 模块选配件)
7	继电器外扩接口	可外接继电器模块, 用于扩展三路继电器 (继电器模块选配件)
8	接收卡指示灯	常亮: 正常工作 快闪: 处于 B 程序 不亮: 工作异常
9	HUB75E 接口	通过排线与模组连接
10	继电器控制接口	继电器的电源接口, 可控制外部电源开关 直流: 最大电压 30V, 最大电流 3A 交流: 最大电压 250V, 最大电流 3A 注意: 推荐使用直流电, 不建议继电器直接控制交流电, 如需控制交流电, 推荐使用 下图接线方式

11	RS485 (温湿度传感器接口)	外接温湿度传感器模块 (模块属于选配器件)
12	RS232 (GPS 接口)	可外接 GPS 模块 (模块属于选配器件)
13	RS485 (亮度传感器接口)	外接亮度传感器模块 (模块属于选配器件)
14	RESET	恢复出厂设置, 长按 5 秒生效
15	指示灯	<p>SYS 运行状态指示灯</p> <p>系统及 APP 启动正常, sys 常亮;</p> <p>播放器 APP 异常时, sys 闪烁, 每秒 1 次</p> <p>系统升级过程, sys 快速闪烁, 每秒 4 次</p> <p>NET 连接状态指示灯</p> <p>客户端连接时 NET 灯长亮, 否则不亮;</p> <p>连接云平台时, NET 闪烁, 每秒 1 次;</p> <p>上传节目, NET 快速闪烁, 每秒 4 次</p>
16	防呆电源接口	5V 直流电源接口, 带防呆设计, 与 1 的 5V 直连接线柱功能一样
17	千兆网口	输出到下一级接收卡

三、设备连接

1. 网线直连



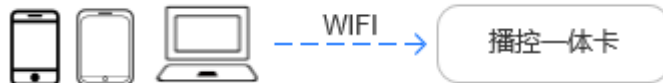
所需配置：无。

2. 有线局域网连接



所需配置：无。

3. WiFi 热点连接



所需配置：WiFi 热点天线接口。

4. 无线局域网连接



所需配置：WiFi STA 天线接口。

5. 级联接收卡应用

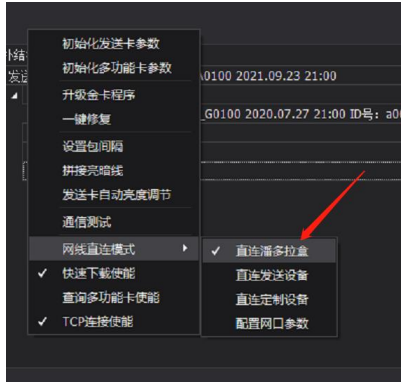


注意：目前仅支持串联 B 架构接收卡，请在项目使用前进行确认。

所需配置：无。

四、接收卡调试

1. 打开控制系统软件（请使用官网最新版本，推荐使用 5080 及以后的版本）
网线直连方式，请在“666888”中，网线直连模式，直连潘多拉盒。



2. 填写设备 IP 地址

电脑与设备连接在同一局域网中，可先通过 PE 找到所需调试设备，并将 ip 地址填入控制卡软件中，如下：

设备名称	连接方式	网络地址	分辨率	亮度
KP1Pro-21020002	局域网	10.10.0.95	320*448	50



设置完成后，重新刷新列表即可。

3. 接收卡调试设置

连接后，与普通接收卡调试方法一致。可参考“凯视达控制系统使用说明书”。

五、节目发布与控制

1. Kystar PE

a) 节目制作

步骤 1 打开 Kystar PE 软件。

步骤 2 点击新建工程文件、根据 LED 屏实际大小输入屏体尺寸。

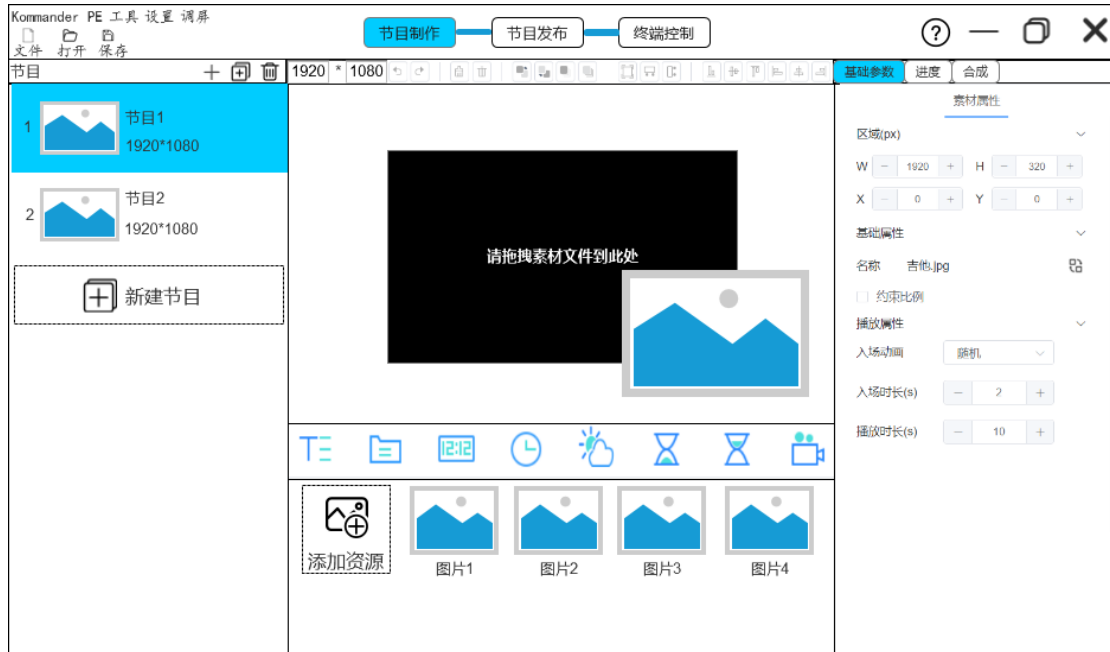


步骤 3 点击添加资源文件，添加本地媒体，选择需要使用素材。

步骤 4 选择需要播放素材拖拽到播放区。

步骤 5 点击播放区素材，可对其进行位置大小调节、基础参数编辑。

步骤 6 需要添加多个节目，点击新建节目，再次按照步骤 2 到 5 进行操作。

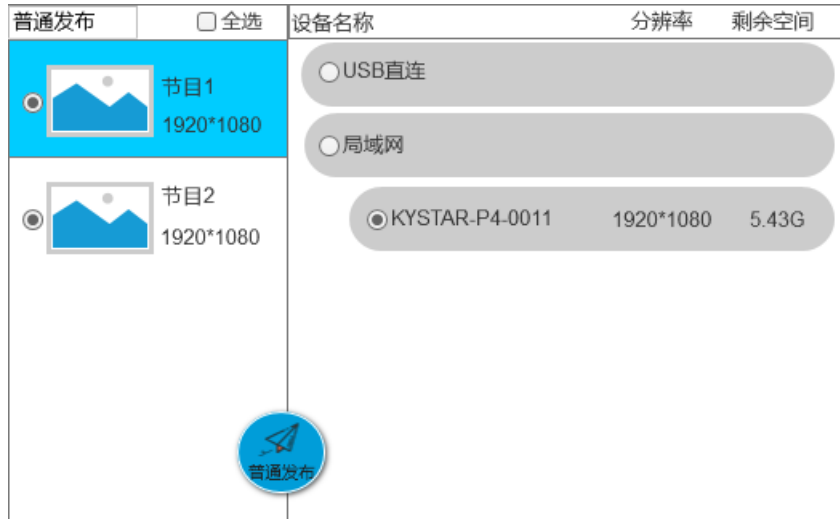


b) 节目发布

普通发布

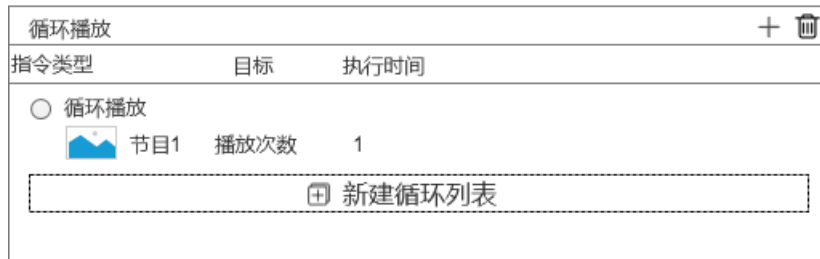
步骤 1 勾选需要发布节目和潘多拉盒子。

步骤 2 点击普通发布进入上传工程界面，上传、等待上传完成。



高级发布

步骤 1 新建循环播放，点击右上角加号，添加需要循环播放节目，选择循环列表（定时播放和定时指令添加方式和循环播放一致）。



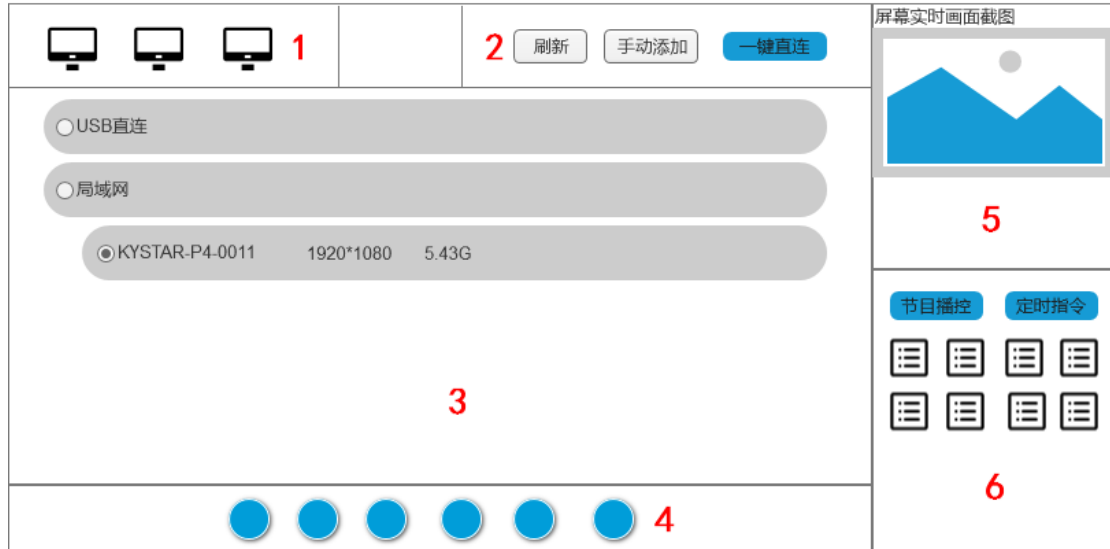
步骤 2 选择需要发布组合，选择盒子，点击高级发布，进入上传工程界面，上传、等待上传完成。



c) 终端控制

步骤 1 选择需要操作设备。

步骤 2 选择需要对终端控制功能。



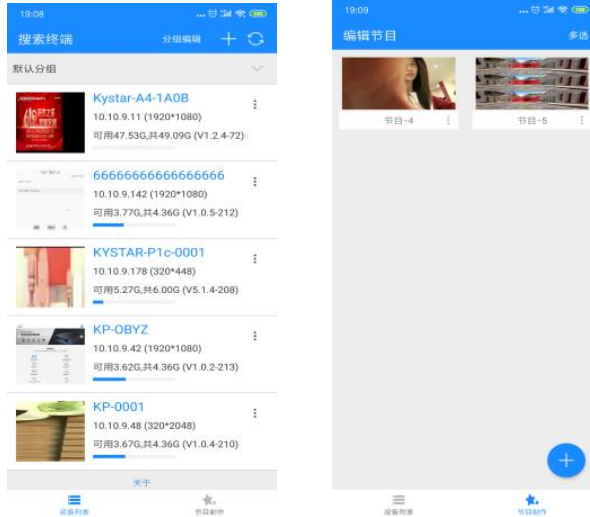
标注内容说明：

1. 终端数量统计。
2. 刷新终端、手动添加终端设备。
3. 查看终端设备、选择终端进行操作。
4. 控制终端亮度、声音、开关屏等其他操作。
5. 实时监控终端播放内容、运行状态。
6. 查看终端任务、终端素材、定时指令、网络设置等其他操作。

2. 手机 APP 潘多拉盒子

a) 软件布局

潘多拉盒子 APP 分为“设备列表”与“节目制作”两大模块。



设备列表：查询到网络中设备的基本信息。

节目制作：制作播放节目，可长传至指定设备。

b) 软件功能

(1) 设备管理

对设备进行分组，重命名，方便管理。

步骤：手机连接局域网，打开潘多拉 APP，刷新获取设备列表。

(2) 节目制作

对素材进行添加与编排。

步骤：节目制作，蓝色+号，设置节目信息，上传节目素材。

(3) 终端控制

设置终端设备的亮度；音量；开关等。

步骤：设备列表选中设备，二级菜单终端配置，选择需要的设置。

(4) 节目管理

对节目列表进行切换与定时播放设置。

步骤：设备列表选中设备，二级菜单节目列表，播放/下载/删除。

(5) 手机调屏

手机端向导调屏。

步骤：设备列表选中设备，二级菜单调屏，进入管理员调屏。

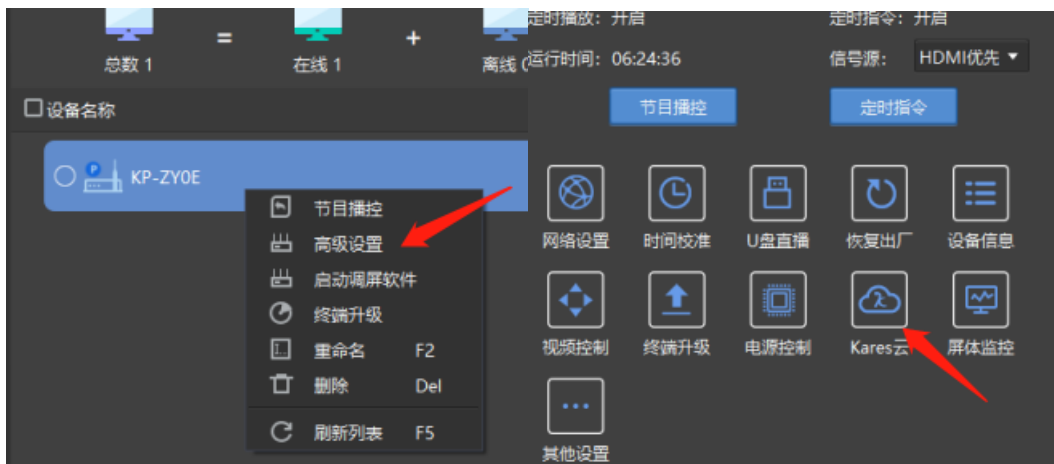
3. Kares 云平台

a) 添加至 Kares

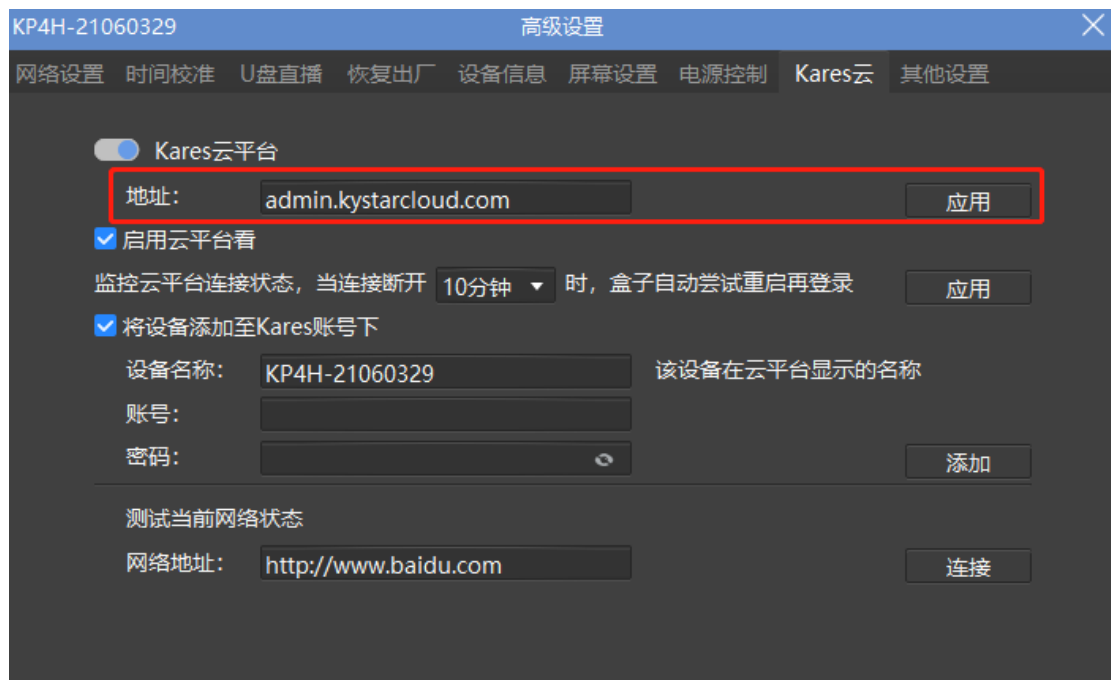
通过 PE 软件直接添加设备

注：电脑和盒子都需连接外网。

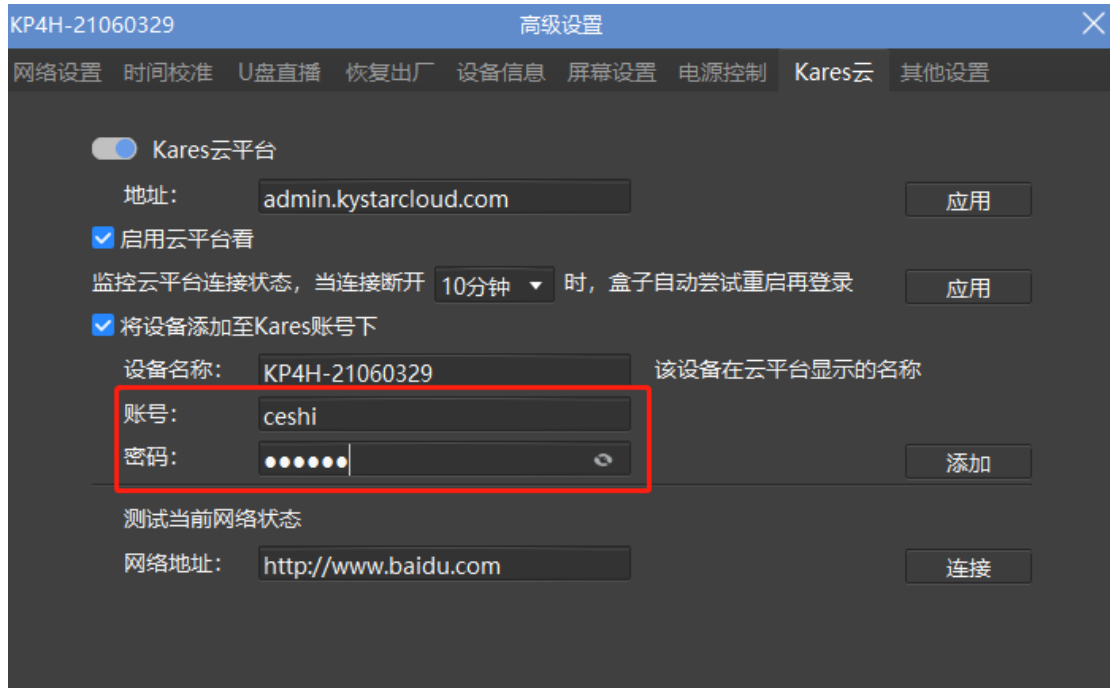
- (1) PE 软件连接需添加的设备，右击盒子，点击“高级设置”或直接点击终端详情中“Kares 云”按钮。



- (2) 进入 Kares 云界面，开启 Kares 云平台开关，地址改成 `admin.kystarcloud.com` 然后点击应用。



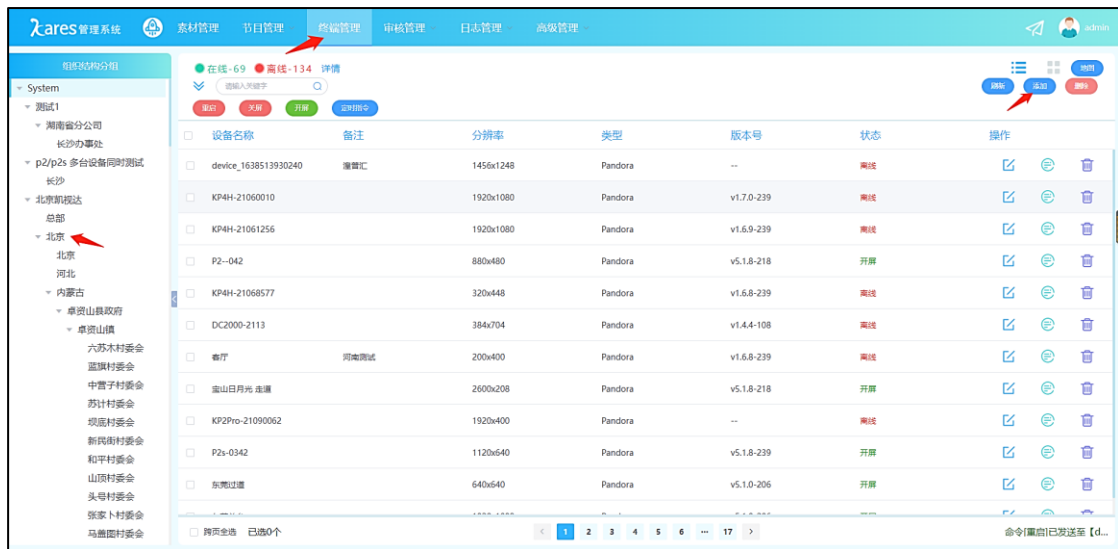
- (3) 勾选“将设备添加至 Kares 账号”，并正确输入 Kares 账号密码，点击添加。设备将自动添加至该 Kares 账号中。



(4) 添加完成，请在登录 Kares 查看设备，并可在平台中重新修改名称及备注等信息。

在 Kares 云平台中添加设备

- (1) 通过 PE 开启 Kares 云平台功能。
- (2) 使用账号密码登录云平台。
- (3) 终端管理，点击添加。



(4) 编辑新增设备信息

设备名称：为新增的设备命名。

组织结构：选择添加设备所在的结构组。

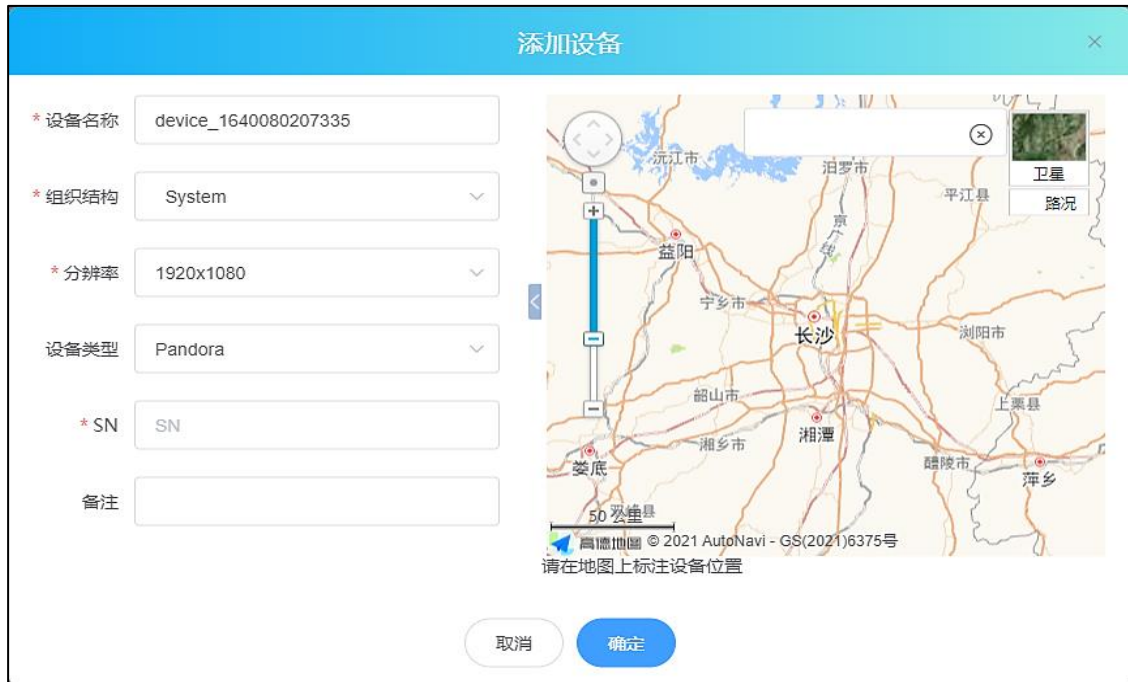
设备类型：选择设备类型。

分辨率：给定设备一个分辨率，作为标识。

SN：填入设备的 SN 码（标签纸上的设备编号，或在 PE 中查看设备 ID）。

备注：备注信息。

并可在地图中为该设备添加一个地理位置（可不添加）。



注：如不清楚当前设备的 SN 码，可使用 PE 软件进行查看（鼠标悬停设备或选中设备点击设备详情查看）。



b) 系统登录

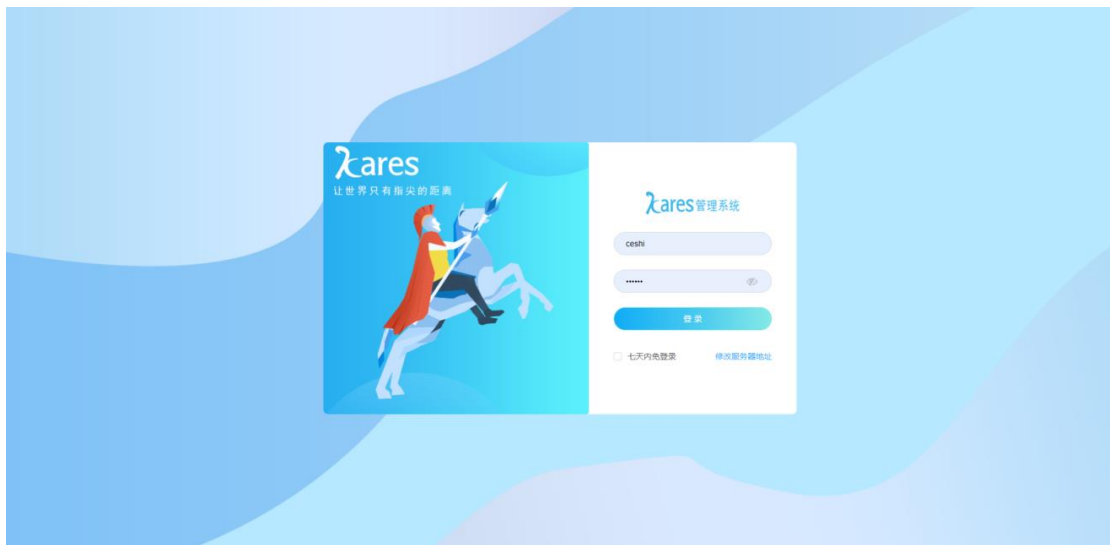
账号获取

请联系当地销售获取账号验证码进行注册。

登入系统

Kares 系统采用 B/S 架构，无需安装客户端软件，凭用户名和密码即可在任何联网电脑上进行操作。

- (1) 在浏览器地址栏中输入：<http://admin.kystarcloud.com>，按回车开启 Kares 系统登录界面，或在北京凯视达官网右上方进入“Kares 平台”。

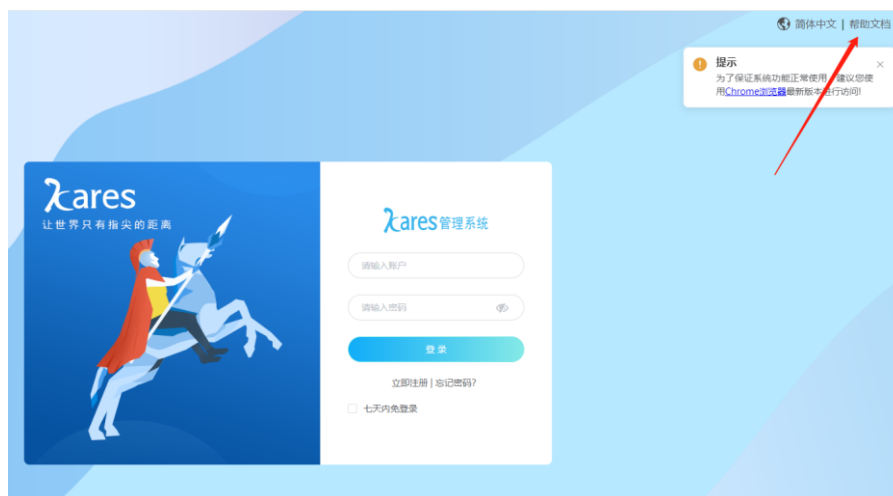


- (2) 输入有效用户名、密码。

- (3) 点击【登录】即登入系统。在登录状态下，点击【退出登录】即退出系统。

c) 节目发布及终端控制

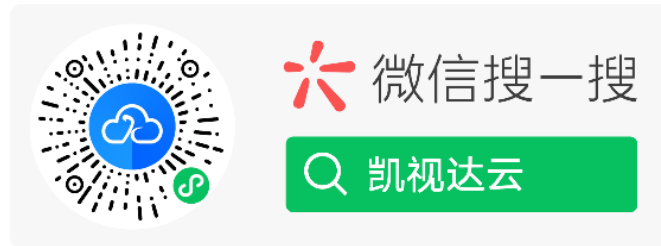
详细功能使用说明请查看云平台，右上角“帮助文档”，Kares 使用手册。





4. Kares 小程序

扫码登陆小程序，或微信搜一搜“凯视达云”。



小程序与网页数据共享，可直接使用网页端云平台账号登陆。



小程序暂仅开发终端控制部分功能，节目编辑与发布暂未开放，敬请期待。