

客户操作与集成资料

YKDPlayer

控制协议与开箱操作指南

适用产品	YKDPlayer	Web 管理入口	http://设备 IP:8080
CMD 网络端口	TCP/UDP 默认 55666	串口默认	9600 baud
实测设备	B905 / V2.0.7	文档版本	V1.0 · 2026-07-22

安装方法

步骤	动作	完成标准
1	接线	连接 HDMI、网线和电源；电脑与播放器位于同一局域网。
2	查找设备	运行 ConfigTool，搜索并选中目标设备 IP，可以修改设备配置。
3	打开网页	点击“打开网页”，进入 http://设备 IP:8080，上传内容更改播放逻辑。
4	中控调试与协议	TCP/UDP 默认使用 55666；串口默认 9600，命令以英文分号结束。
5	其它系统配置	系统配置修改、同步播放、遥控配置
6	工具软件下载	https://www.yikedi.cn/download/

设备端口有三个；

客户管理与 HTTP 统一使用 IP:8080；TCP 与 UDP 当前默认共用 IP:55666；IP:8081 其它设备配置入口。

建议首次调试顺序：HTTP → TCP → UDP → 串口。先确认网页和网络可达，再排查报文格式。

一、开箱接线



二、查找设备

- 1. 将播放器连接显示屏、局域网和电源，等待进入 YKD 主界面。
- 2. 在同一局域网电脑上运行 ConfigTool；如果电脑有多个网卡，先选择与播放器同网段的网卡。
- 3. 点击“搜索设备”，按 IP 或 MAC 选择目标设备，可以修改 IP 地址，屏幕旋转的设备配置”。
- 4. 点击打开网页



图 1 ConfigTool 搜索结果：示例设备 192.168.110.41 已选中

[打开网页]按钮

浏览器应进入 <http://设备 IP:8080/login>。若 ConfigTool 能发现设备但网页打不开，优先检查 8080 端口和电脑防火墙。

三、打开网页

1、网页登录



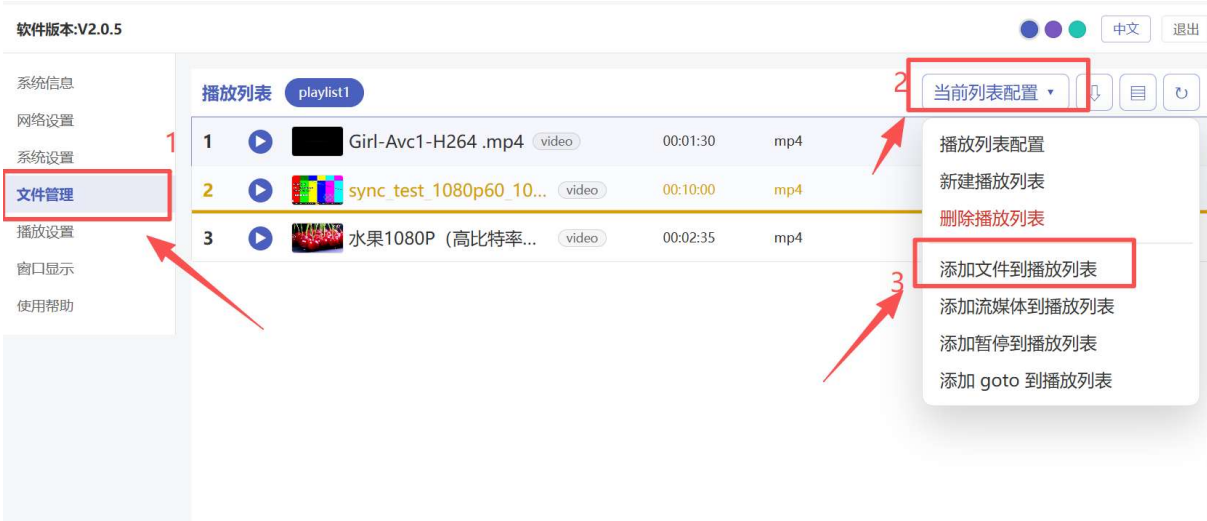
默认账号：admin

默认密码：admin

如项目已修改密码，请使用交付密码。首次登录后建议修改默认密码并妥善保管。

2、上传内容

依次选择【文件管理】--【当前列表配置】--【添加文件到播放列表】选择本地媒体文件，上传到设备存储；



序号	播放按钮	文件名	格式	时长	类型
1	▶	Girl-Avc1-H264 .mp4	video	00:01:30	mp4
2	▶	sync_test_1080p60_10...	video	00:10:00	mp4
3	▶	水果1080P (高比特率...	video	00:02:35	mp4

3、更改播放列表循环模式

支持循环播放，随机播放，通过添加 goto 跳转，PAUSE 暂停，支持多种播放逻辑；



4、更改播放项配置

可以启用/禁用当前播放项；

点击三点弹窗，更改播放项配置



5、播放设置

支持切换播放核心；自动播放，拉伸播放；5.1 声道源码输出；更改默认待机图片；

播放设置

播放设置（即时生效）

修改后自动应用

自动播放开关

拉伸播放

遮罩图片

演示模式内核

FFmpeg

演示解码方式

硬件解码

源码输出

PCM

文件上下曲待命激活

PPT上下页命令激活

待机图片

default_standby.png · 待机目录

选择图片并上传

恢复默认

播放设置（保存生效）

串口波特率

9600

UDP服务端口

55666

开机发送

关机发送

按十六进制发送

按字符串发送

保存

缓存清除

第 6 页

四. 中控调试与协议

1、端口号与协议

通道	默认参数	说明
HTTP	8080	固定的播放器 Web/CMD 入口
TCP	55666	与页面“UDP 服务端口”共用同一个数值
UDP	55666	页面可修改；修改后 TCP 同步使用新端口
串口	9600	页面可选 9600/115200；两端必须一致
HTTP	8081	系统设置 WEB 接口

串口建议

文本命令按 ASCII/UTF-8 发送，常规参数使用 8N1。串口路径由设备型号和接线自动确定；页面显示为空时先检查 USB/板载串口连接。

播放设备为 tcp server，控制端为 tcp clinet

2、HTTP 示例

```
GET http://192.168.110.41:8080/player?pause
GET http://192.168.110.41:8080/player?unpause
GET http://192.168.110.41:8080/player?volume=8
GET http://192.168.110.41:8080/playlists?select=1
GET http://192.168.110.41:8080/playitem?play=1
```

3、TCP / UDP / 串口示例

```
PLAYTOGGLE;
SELECTPLAYLIST 1;
PLAY 1;
SETVOLUME 10;
SEEK 30000;
```

- 命令与参数之间保留一个半角空格，例如 PLAY 2;。
- 每条命令必须以英文分号；结束；不要使用中文分号；。
- TCP/UDP/串口可一次发送多条命令，播放器按分号拆分并顺序执行。
- 单次 TCP 读取或 UDP 数据报建议不超过 1024 字节。

4. CMD 与 HTTP 对照表

播放列表和播放项索引均从 1 开始，索引 1 为排序第一位，控制只和排序有关，和文件名无关；

时间位置使用毫秒；系统音量范围为 0-100,步长 5。

功能	TCP / UDP / 串口 CMD	HTTP GET (前缀 http://IP:8080)	反馈
选择列表	SELECTPLAYLIST 1;	/playlists?select=1	CMD: OK:SELECTPLAYLIST; HTTP: code=0, message=accepted
选择节目	SELECTPLAYITEM 2;	/playitem?select=2	CMD: OK:SELECTPLAYITEM; HTTP: code=0, message=accepted
播放选中项	PLAYSELECTED;	/playitem?play	CMD: OK:PLAYSELECTED; HTTP: code=0, message=accepted
播放指定项	PLAY 2;	/playitem?play=2	CMD: OK:PLAY; HTTP: code=0, message=accepted
停止/待机图	STOP;	/player?stop	CMD: OK:STOP; HTTP: code=0, message=accepted
暂停	PAUSE;	/player?pause	CMD: OK:PAUSE; HTTP: code=0, message=accepted
恢复播放	UNPAUSE;	/player?unpause	CMD: OK:UNPAUSE; HTTP: code=0, message=accepted
播放/暂停切换	PLAYTOGGLE;	HTTP 分别调用 pause / unpause	CMD: OK:PLAYTOGGLE; HTTP: pause/unpause 均返回 accepted
上一曲	PLAYPREVIOUS;	/player?previous	CMD: OK:PLAYPREVIOUS; HTTP: code=0, message=accepted
下一曲	PLAYNEXT;	/player?next	CMD: OK:PLAYNEXT; HTTP: code=0, message=accepted

功能	TCP / UDP / 串口 CMD	HTTP GET (前缀 http://IP:8080)	反馈
跳转位置	SEEK 30000;	/player?goto=30000	CMD: OK:SEEK positionMs=<实际值>; HTTP: data={positionMs,durationMs,s tate}
快进约 3 秒	SEEKFORWARD;	/player?forward	CMD: OK:SEEKFORWARD positionMs=<实际值>; HTTP: data={positionMs,durationMs,s tate}
快退约 3 秒	SEEKBACKWARD;	/player?backward	CMD: OK:SEEKBACKWARD positionMs=<实际值>; HTTP: data={positionMs,durationMs,s tate}
视频进度查询	GETPROGRESS;	/player?get_progress	CMD: PROGRESS positionMs=<当前 值> durationMs=<总时长> state=<状态>; HTTP: data={positionMs,durationMs,s tate,progress,pptPage,pptTotal}

组合播放

播放第 1 个播放列表中的第 1 项: SELECTPLAYLIST 1;PLAY 1;。两条命令之间仍使用英文分号。

5. CMD 与 HTTP 对照表 (续)

功能	TCP / UDP / 串口 CMD	HTTP GET (前缀 http://IP:8080)	反馈
设置音量	SETVOLUME 10;	/player?volume=10	CMD: OK:SETVOLUME current=<实际音量>; HTTP: data={current,max,step,muted}
音量加	VOLUMEUP;	/player?volume_up	CMD: OK:VOLUMEUP current=<实际音量>; HTTP: data={current,max,step,muted}
音量减	VOLUMEDOWN;	/player?volume_down	CMD: OK:VOLUMEDOWN current=<实际音量>; HTTP: data={current,max,step,muted}
音量查询	GETVOLUME;	/player?get_volume	CMD: VOLUME current=<当前音量>; HTTP: data={current,max,step,muted}
静音	MUTE;	/player?mute=true	CMD: OK:MUTE; HTTP: code=0, message=accepted
取消静音	UNMUTE;	/player?mute=false	CMD: OK:UNMUTE; HTTP: code=0, message=accepted
静音切换	MUTETOGGLE;	HTTP 分别调用 mute=true / false	CMD: OK:MUTETOGGLE; HTTP: mute=true/false 均 返回 accepted
重启设备	RESTART;	/control?restart	CMD: OK:RESTART; (随后 重启) HTTP: accepted (随后重 启)

功能	TCP / UDP / 串口 CMD	HTTP GET (前缀 http://IP:8080)	反馈
关机	SHUTDOWN;	/control?power_off	CMD: OK:SHUTDOWN; (TCP/UDP) HTTP: code=0, message=accepted
唤醒	POWERON;	/control?power_on	CMD: OK:POWERON; (TCP/UDP) HTTP: code=0, message=accepted
PPT 上一页	PPTPREVIOUS;	/player?ppt_previous	CMD: OK:PPTPREVIOUS; HTTP: code=0, message=accepted
PPT 下一页	PPTNEXT;	/player?ppt_next	CMD: OK:PPTNEXT; HTTP: code=0, message=accepted
PPT 跳页	PPTPAGE 3;	/player?ppt_page=3	CMD: OK:PPTPAGE; HTTP: code=0, message=accepted
播放管理页面	http://IP:8080/file-manager/embed?user=admin&pass=admin “admin” 改为当前登录信息		
实时回显	http://IP:8082		

五、其它系统配置

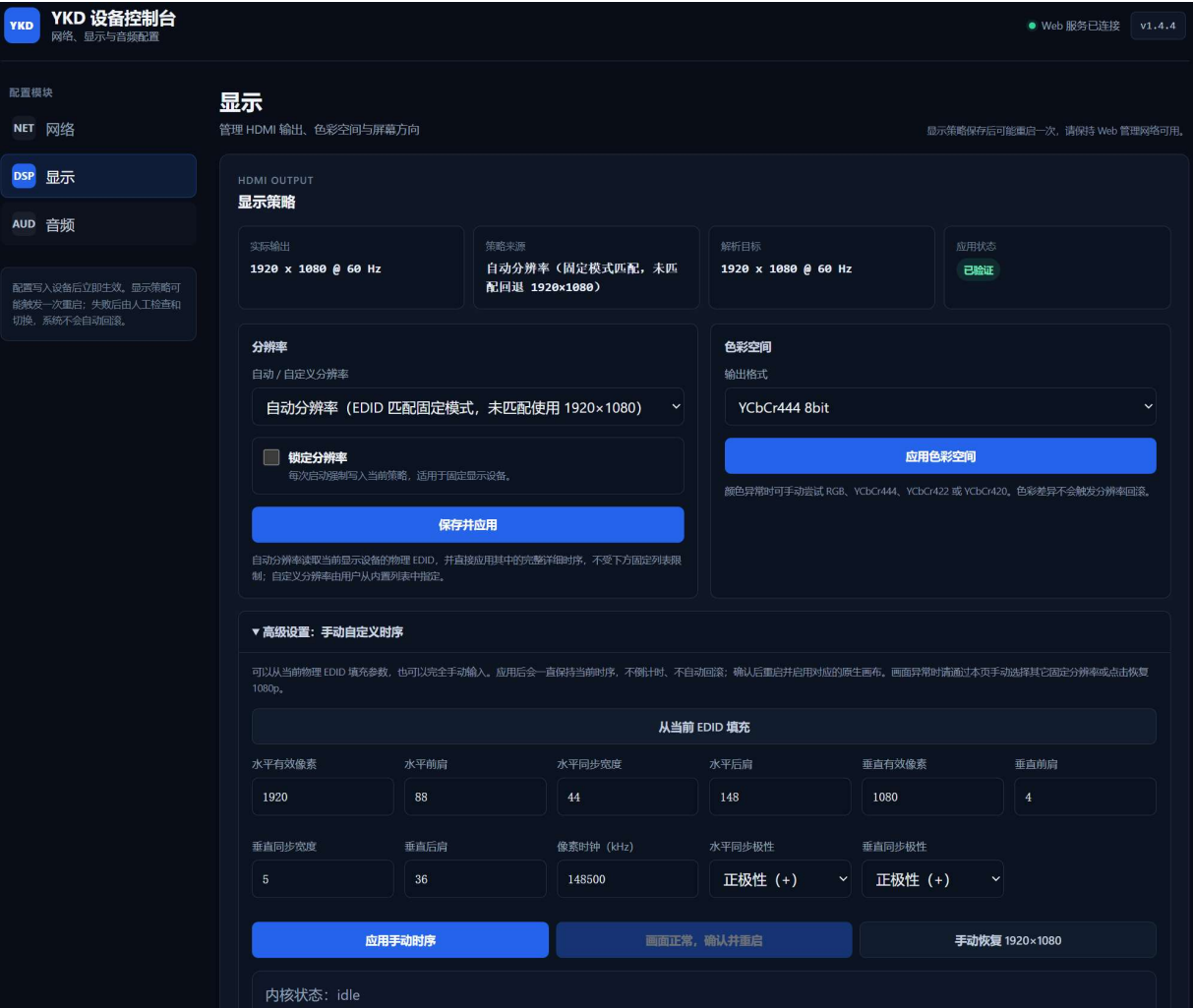
1、更改系统相关配置

第一步：用 ConfigTool 搜索当前设备的 IP 地址

第二步：浏览器访问 http://设备 IP:8081/

如下图；

- 更改网络配置；
- 更改分辨率（读取显示设备 EDID，在能力范围 3840*2160 内，自定义分辨率），测试功能，恳请反馈；
- 更改音频设置；3.5mm 输出增益，5.1 声道音频源码输出设置；



2、同步播放功能

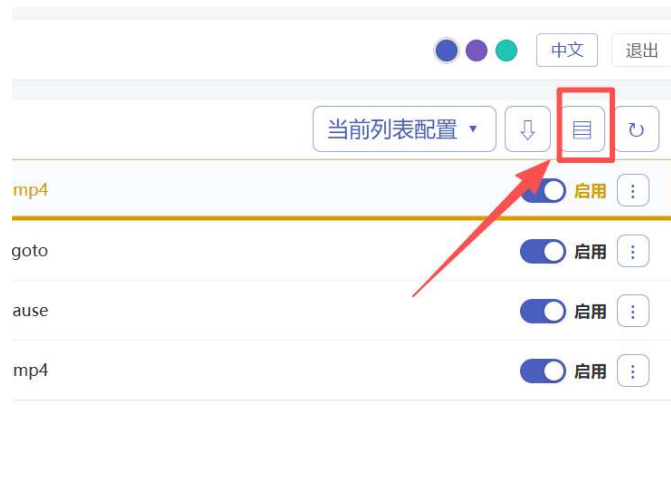
设备支持多机同步，30 帧每秒的视频，同步误差在一帧范围内；

具体配置使用 windows 同步管理客户端配置；

3、遥控器按键，物理按键配置；

irkey.txt 的左侧是 Android KeyCode 十六进制值，右侧是本手册 CMD 命令。播放器读取的运行文件位于 /storage/emulated/0/ykdplayer/irkey.txt。

通过 web 解码，文件管理可以上传



遥控按键、物理按钮，以及协议对应关系；

协议根据需要修改，KEY 和按键码不能修改；

按键标识	Android KeyCode (HEX)	CMD 命令	对应按键与说明
KEY0	07	STOP;	外壳 KEY0 / 遥控器数字 0
KEY1	08	SELECTPLAYLIST 1;PLAY 1;	外壳 KEY1 / 遥控器数字 1
KEY2	09	SELECTPLAYLIST 1;PLAY 2;	外壳 KEY2 / 遥控器数字 2
KEY3	0A	SELECTPLAYLIST 1;PLAY 3;	外壳 KEY3 / 遥控器数字 3
KEY4	0B		外壳 KEY4 / 遥控器数字 4, 当前实机未配置 CMD
KEY5	0C		外壳 KEY5 / 遥控器数字 5, 当前实机未配置 CMD
KEY6	0D		外壳 KEY6 / 遥控器数字 6, 当前实机未配置 CMD
KEY7	0E		外壳 KEY7 / 遥控器数字 7, 当前实机未配置 CMD
KEY8	0F		外壳 KEY8 / 遥控器数字 8, 当前实机未配置 CMD
KEY9	10		外壳 KEY9 / 遥控器数字 9, 当前实机未配置 CMD
NONE	13	PLAYPREVIOUS;	遥控器上
NONE	14	PLAYNEXT;	遥控器下
NONE	15	SEEKBACKWARD;	遥控器左
NONE	16	SEEKFORWARD;	遥控器右
NONE	17	PLAYTOGGLE;	遥控器 OK
NONE	43	MUTETOGGLE;	遥控器带叉键, 当前用作静音

六、工具软件下载

IP 地址配置工具	https://www.yikedi.cn/download-files/ykd-config-tool/	
-----------	---	---

操作说明	https://www.yikedi.cn/download-files/ykdplayer-cmd-guide/	
同步管理工具	https://www.yikedi.cn/download-files/b905x-sync-manager/	
U 盘更新演示包	https://www.yikedi.cn/download-files/usb-auto-copy-player/	