



EasyDSS 互联网视频云服务 用户使用手册

安徽旭帆信息科技有限公司

2021 年 6 月

版权声明

本文档版权属安徽旭帆信息科技有限公司所有，未经安徽旭帆信息科技有限公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式或任何手段复制或传播本文档的一部分或全部。

目录

1. 如何使用手册.....	4
1.1 手册内容	4
2. 软件介绍.....	4
2.1 功能简介	4
3. 使用准备.....	5
3.1 运行环境设置	5
3.2 安装包下载解压	6
3.3 系统启动	7
4. 系统使用指南（管理员）	8
4.1 用户登录	8
4.2 修改密码	9
4.3 视频点播	11
4.4 视频广场	19
4.5 点播配置	20
4.6 视频直播	26
4.7 视频回看	38
4.8 直播快照	45
4.9 虚拟直播	48
4.10 匿名直播	55
4.11 直播基础配置	57
4.12 用户管理	66
4.13 系统配置	73
4.14 版本信息	82
5. 技术支持.....	83

1. 如何使用手册

1.1 手册内容

该文档描述 EasyDSS 互联网视频云服务的点播服务、直播服务，介绍如何具体的操作使用。

2. 软件介绍

2.1 功能简介

功能简介说明表

点播	● 支持 mp4、mpg、mpeg、wmv、avi、rmvb、mkv、flv、mov、3gpp、3gp、webm、m4v、mng、vob、m2ts 等视频文件的上传、转码、切片点播； ● 支持大部分的 mp3、wav 格式的音频文件的上传点播； ● 支持点播视频任意时刻截图的封面设置； ● 支持点播文件的下载； ● 提供上传入口（包括接口和页面），自定义上传的通知转码功能（通知 API）； ● 点播防盗链； ● 点播视频分享；
----	---

	● 点播播放集成;
直播	● 直播流管理: 创建直播流及其有效性设置; ● 虚拟直播管理: 可以将本地文件、在线资源、点播资源转换为直播流进行直播; ● 查看正在直播的直播流; ● 支持直播录像的录制及回看; ● 支持录像下载; ● 在线的 HLS 播放器测试; ● 支持 RTMP 直播、HTTP-flv 直播、RTSP 直播和 HLS 直播; ● 支持 H.265 编码; ● 支持 RTMP 转推, 将直播流转推到其他流媒体服务器上; ● 支持推流鉴权验证;

3. 使用准备

3.1 运行环境设置

Windows 64 位操作系统 PC 或服务器

通道数	推荐配置	理论带宽要求(上行)	理论存储 (1Mbps)		功能点	关键点
			7天	30天		
16通道	2核4G内存	16M	1.16T	4.95T	直播/点播	磁盘I/O
64通道	2核4G内存	64M	4.62T	19.78T	直播/点播	磁盘I/O
128通道	4核8G内存	128M	9.23T	39.56T	直播/点播	磁盘I/O
256通道	4核8G内存	256M	18.46T	79.11T	直播/点播	磁盘I/O
512通道	8核16G内存	512M	36.92T	158.21T	直播/点播	磁盘I/O
1000通道	16核32内存	1000M	72.10T	316.41T	直播/点播	磁盘I/O

理论1Mbps存储7天计算公式如下:

$1\text{Mbps} \times 1024\text{Kbps} / 8 \times 3600\text{秒} \times 24\text{小时} \times 7\text{天} \times 16\text{通道} / 1024 / 1024 / 1024 \approx 1.16\text{T}$

理论1Mbps下行带宽计算公式如下:

$10000\text{并发用户数}(\text{各个通道观看用户总数}) \times 1\text{Mbps} \approx 10000\text{M}$

特别说明:

“EasyDSS 互联网视频云服务 V3.0” 不支持中文路径，请采用非中文路径运行!

3.2 安装包下载解压

下载安装包并解压到服务器，解压路径不要包含中文字符:

名称	大小	压缩后大小	类型	修改时间	CRC32
..			文件夹		
apidoc			文件夹	2019/10/31 3:...	
kernel			文件夹	2019/10/31 6:...	
www			文件夹	2019/10/31 3:...	
EasyDSS.exe	20,117,504	7,018,605	应用程序	2019/10/31 8:...	17A81EC9
easydss.ini	2,079	1,110	配置设置	2019/10/31 3:...	1803ABC3
EasyLicense.dll	410,624	198,430	应用程序扩展	2019/10/31 3:...	1422556B
private.pem	160	133	PEM 文件	2019/10/31 8:...	49F2BB94
ServiceInstall-E...	2,525,696	863,918	应用程序	2019/10/31 3:...	4F7968A3
ServiceUninsta...	2,525,696	863,918	应用程序	2019/10/31 3:...	4F7968A3

Windows 系统

名称	大小	压缩后大小	类型	修改时间	CRC32
..			文件夹		
apidoc			文件夹	2019/10/31 1...	
kernel			文件夹	2019/11/26 1...	
www			文件夹	2019/10/31 1...	
easydss	20,249,192		? 文件	2019/11/26 1...	
easydss.ini	2,079		? 配置设置	2019/11/26 1...	
private.pem	160		? PEM 文件	2019/11/26 1...	
start.sh	105		? Shell Script	2019/10/31 1...	
stop.sh	83		? Shell Script	2019/10/31 1...	

Linux 系统

1. [apidoc] 文档目录, 包括: 操作说明, API 页面文档
2. [easydss] 流媒体服务目录
3. [easydss.ini] 配置文件
4. [www] 前端页面资源
5. 其他是启停脚本

3.3 系统启动

3.3.1 Windows

1) 安装成 Windows 服务

双击 ServiceInstall-EasyDSS.exe

2) 卸载 Windows 服务

双击 ServiceUninstall-EasyDSS.exe

3.3.2 Linux

1) 安装成 Linux 服务

双击 start.sh

2) 卸载 Linux 服务

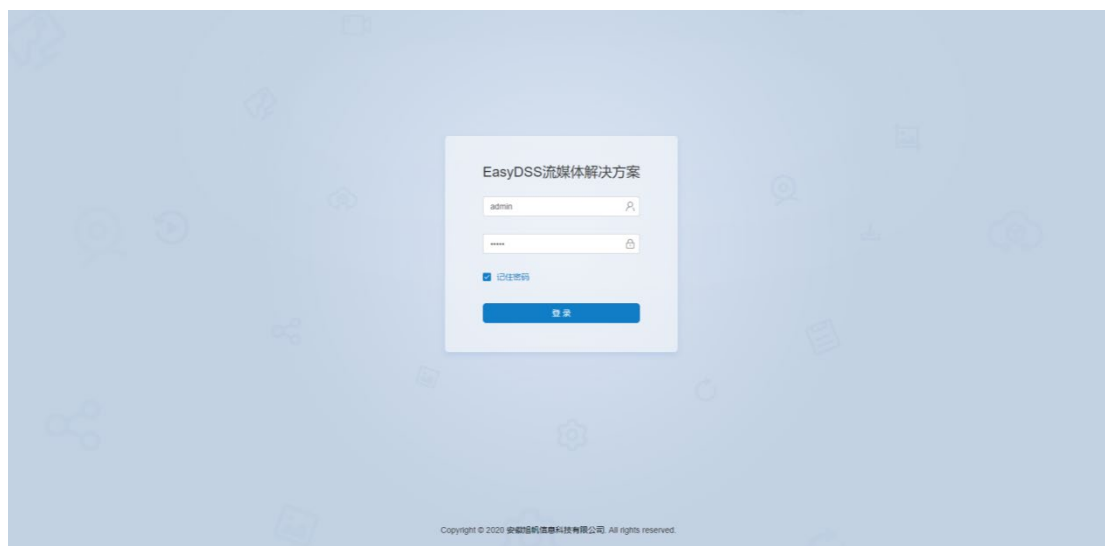
双击 stop.sh

4. 系统使用指南（管理员）

4.1 用户登录

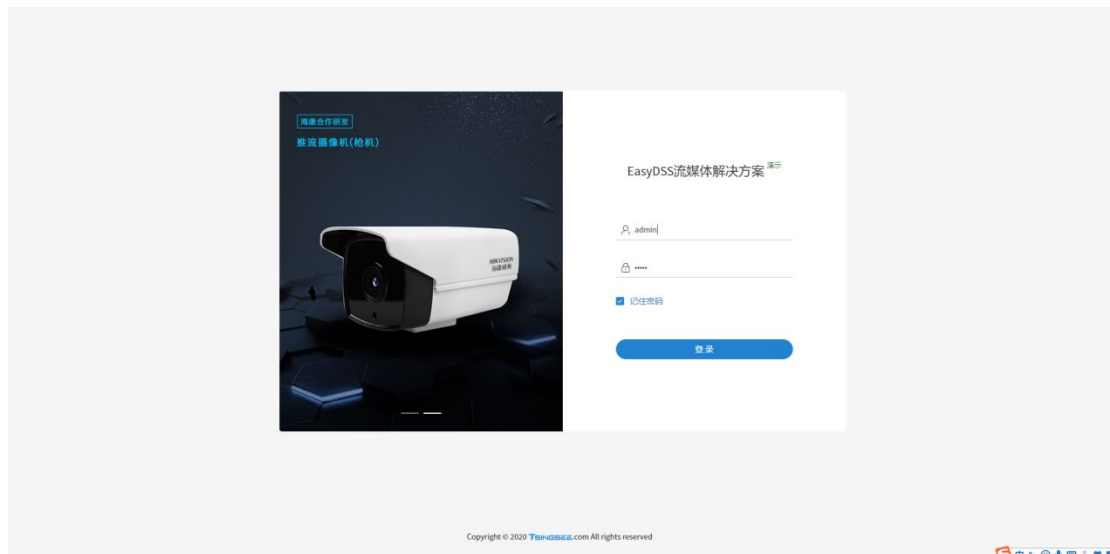
启动服务后,在浏览器中打开测试页面, <http://localhost:10086>

无广告位模式:

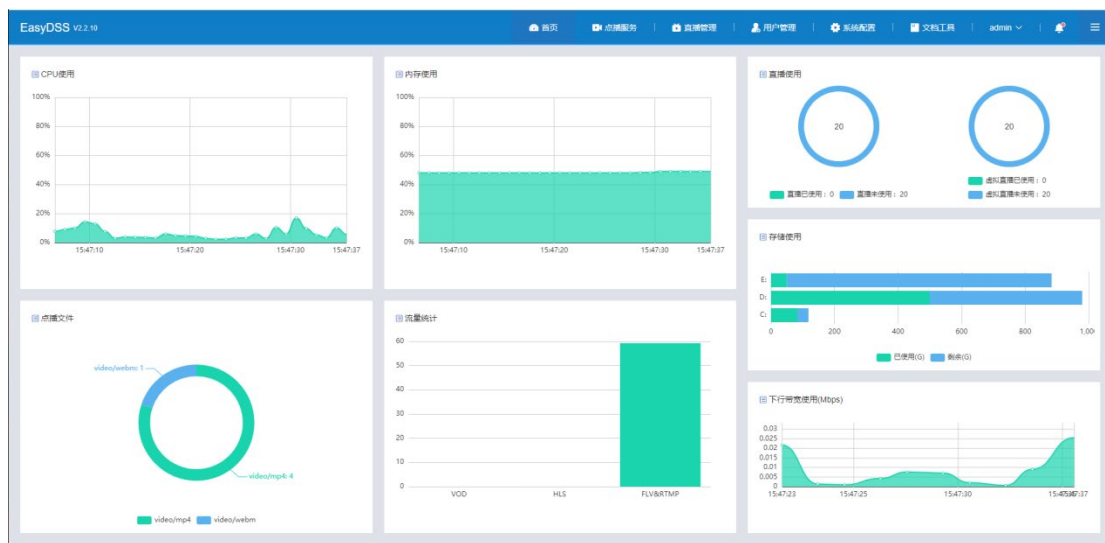


广告位模式:

安徽旭帆信息科技有限公司 / www.tsingsee.com



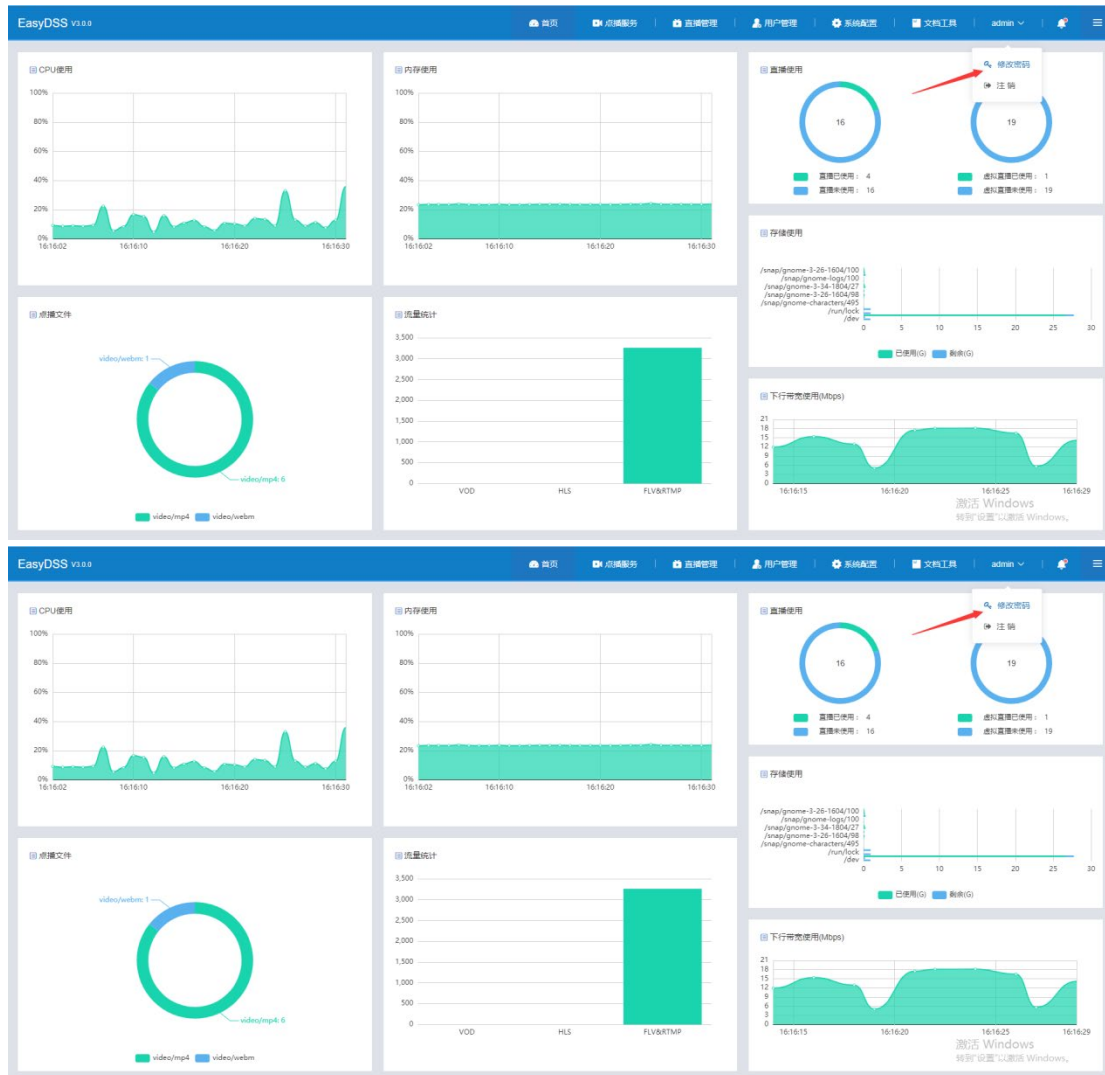
输入默认的用户密码，默认初始管理员用户名密码为 admin/admin，登录后成功首页如下：



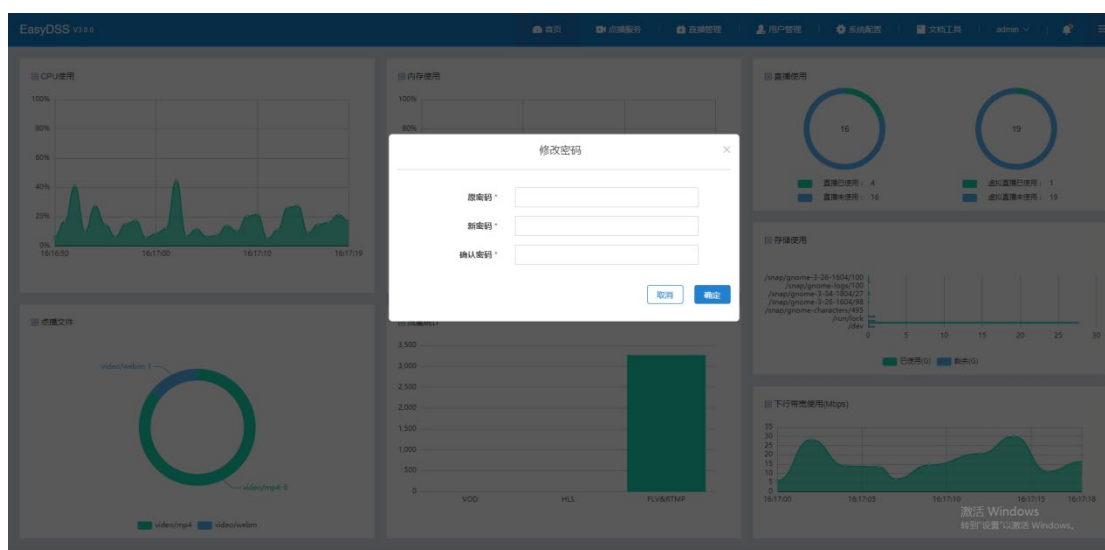
4.2 修改密码

单击右上角

单击【修改密码】



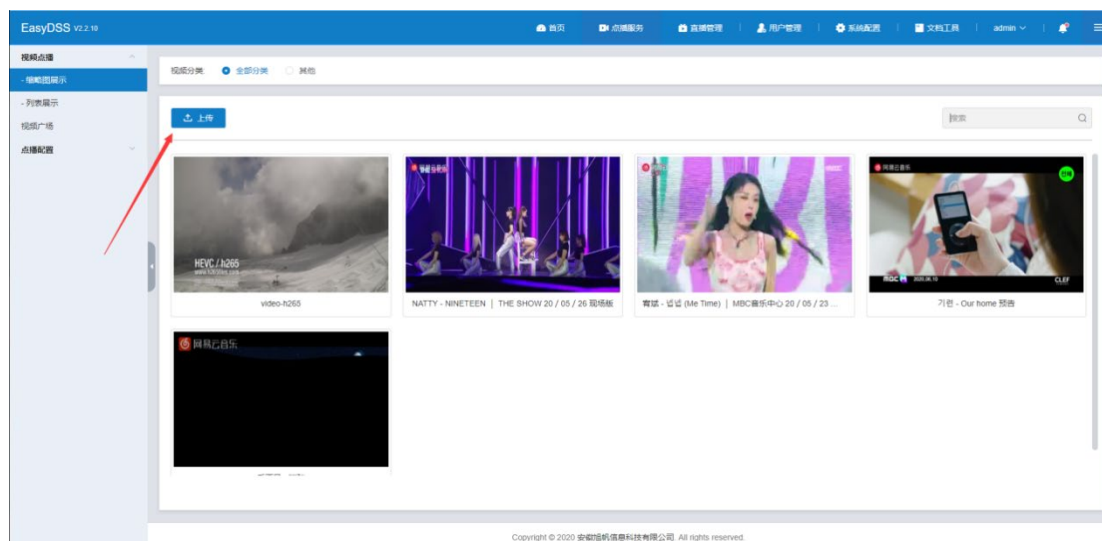
填入原密码、新密码、确认密码，单击【确定】完成修改：



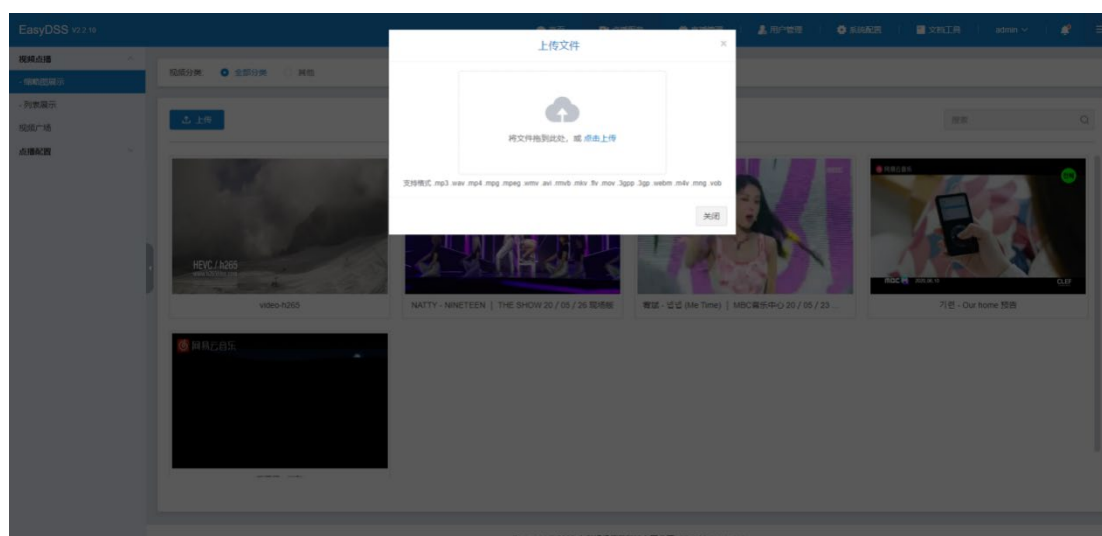
4.3 视频点播

4.3.1 文件上传

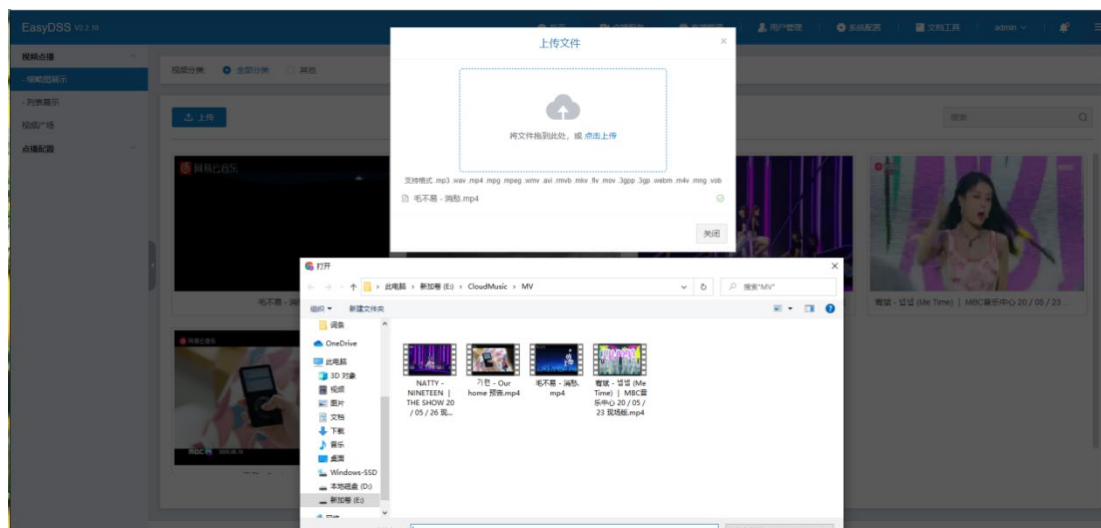
单击【视频点播】进入页面单击【上传文件】



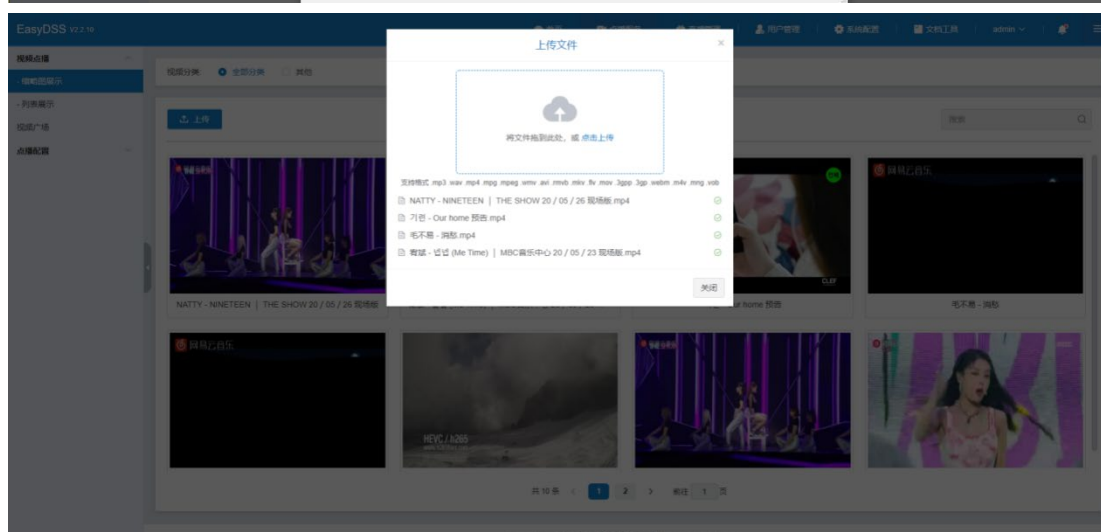
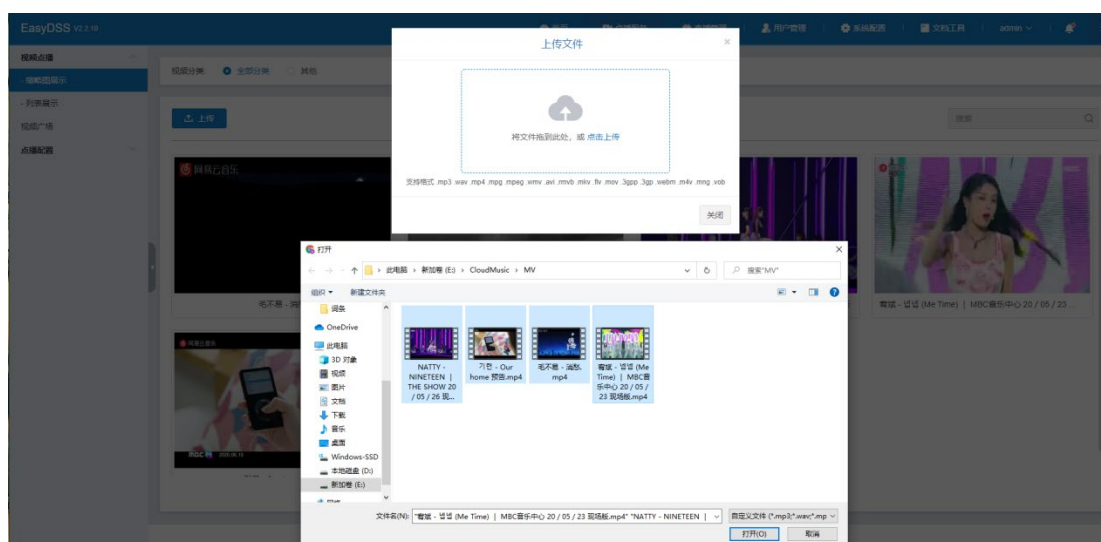
打开上传界面：



将本地视频文件拖放到此处，或单击【点击上传】，可以选择单个文件或是多个文件上传，如图：

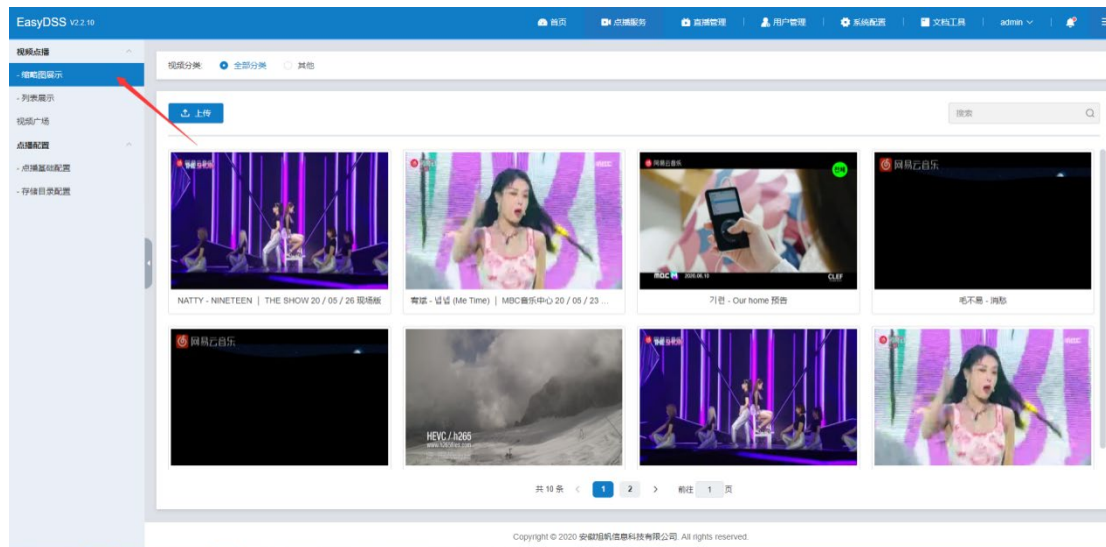


可多选上传，如图：



4.3.2 缩略图显示

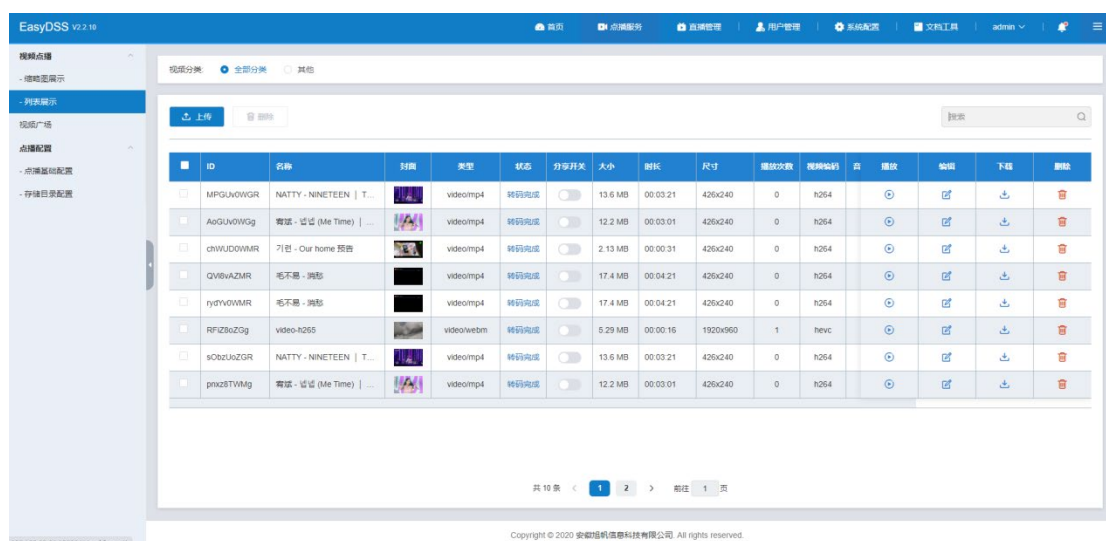
单击【点播服务】进入页面单击【缩略图展示】



4.3.3 列表显示

单击【点播服务】进入页面单击【列表展示】

列表模式中可以查看上传的点播视频相关信息，包括类型、状态、分享按钮、大小、时长、尺寸、播放次数、创建时间、更新时间等

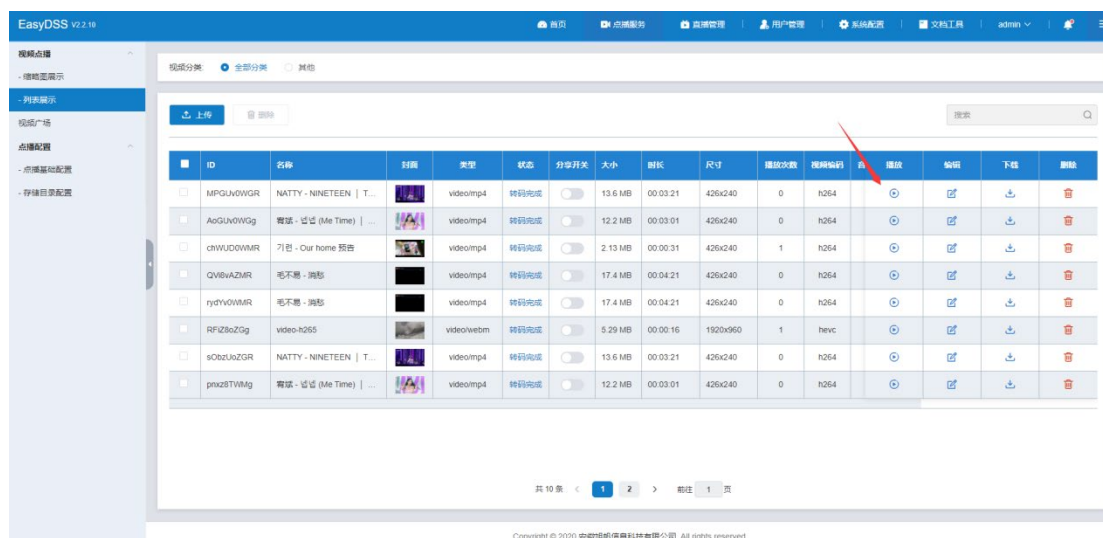


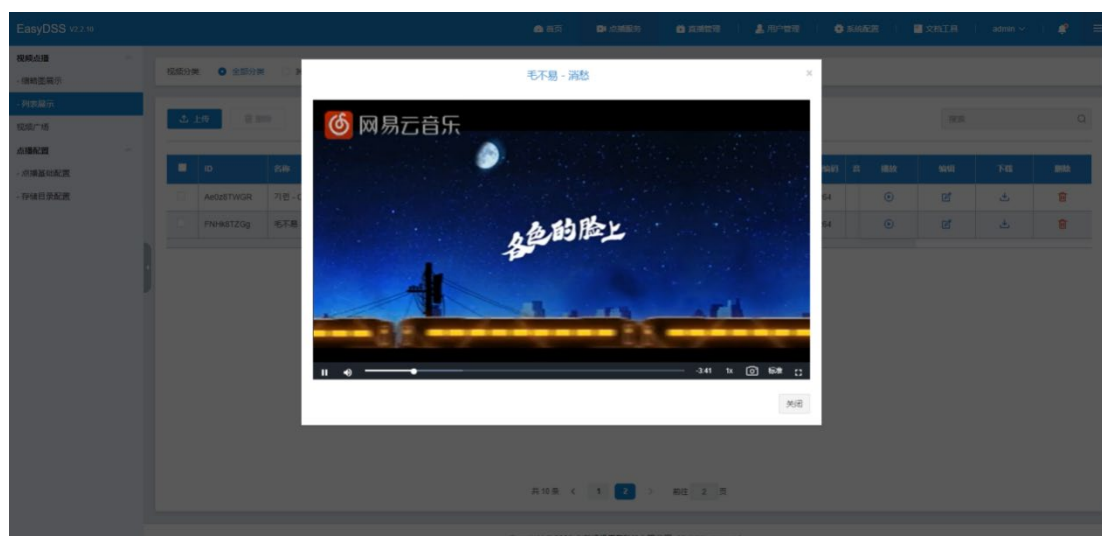
4.3.4 播放

进入缩略图显示，单击缩略图进行播放



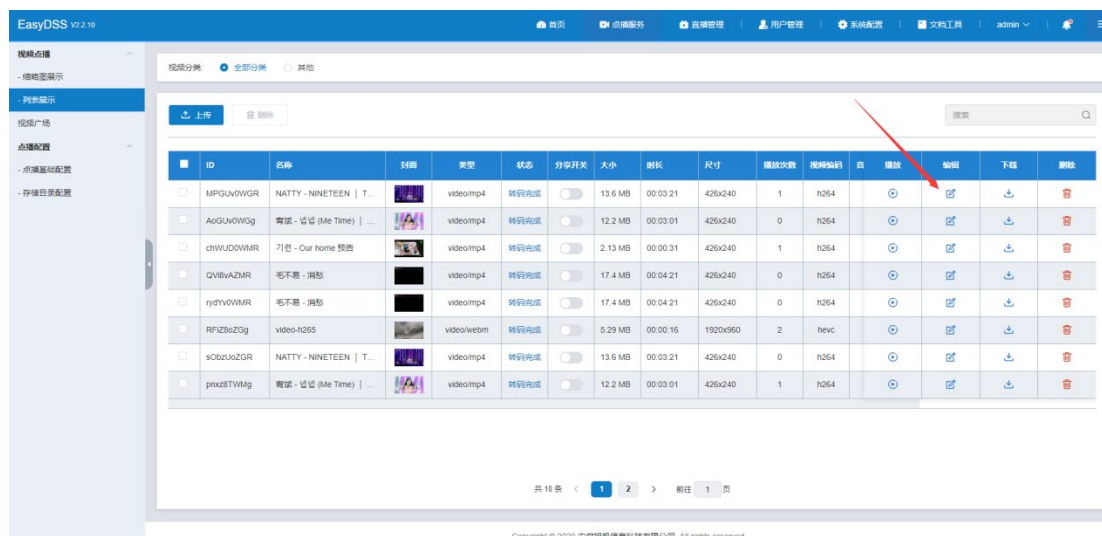
进入列表显示，单击【播放】进行播放

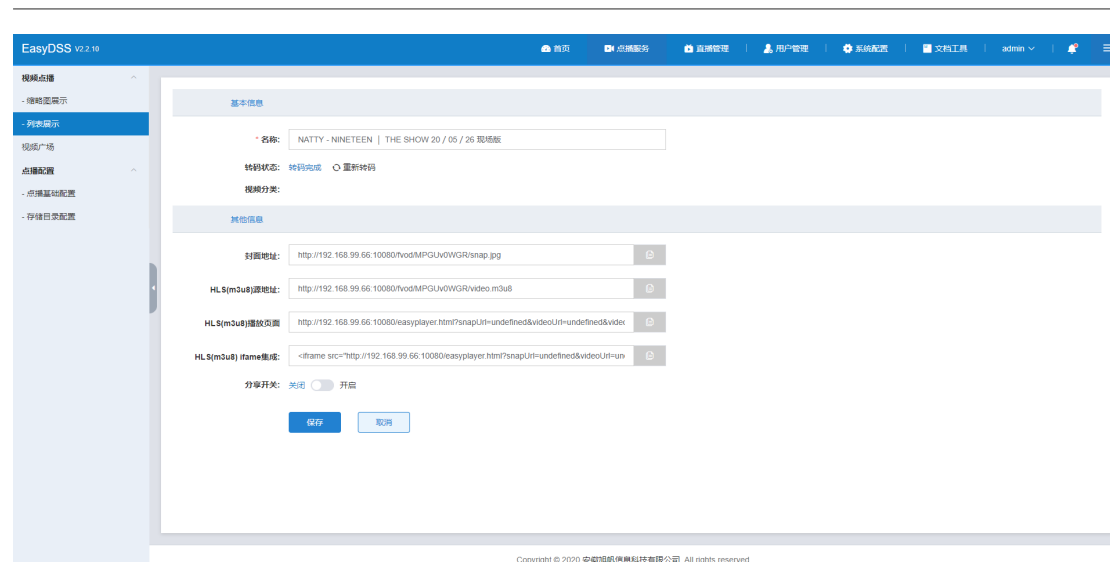




4.3.5 编辑

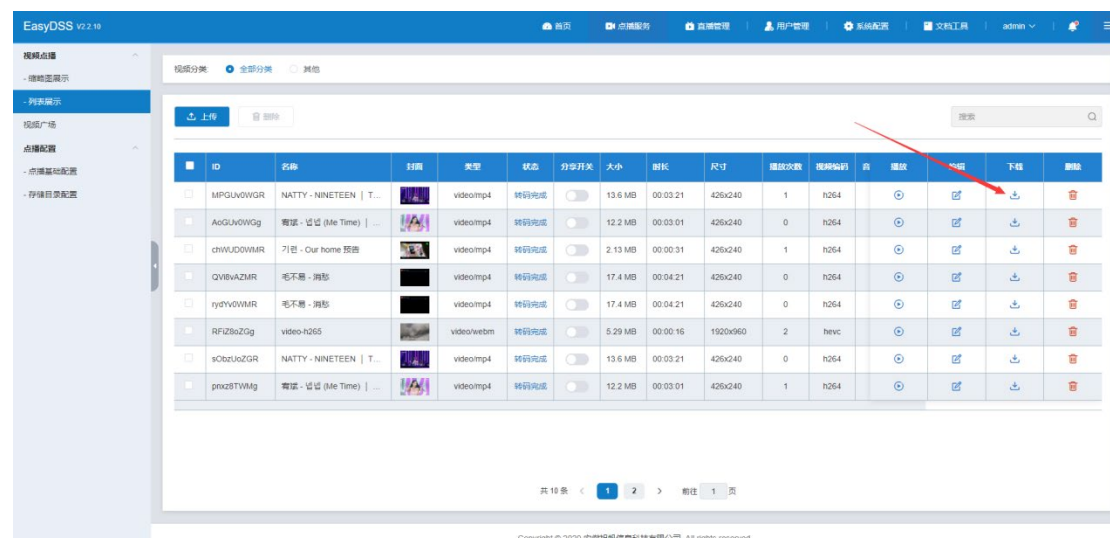
进入列表显示，单击【编辑】





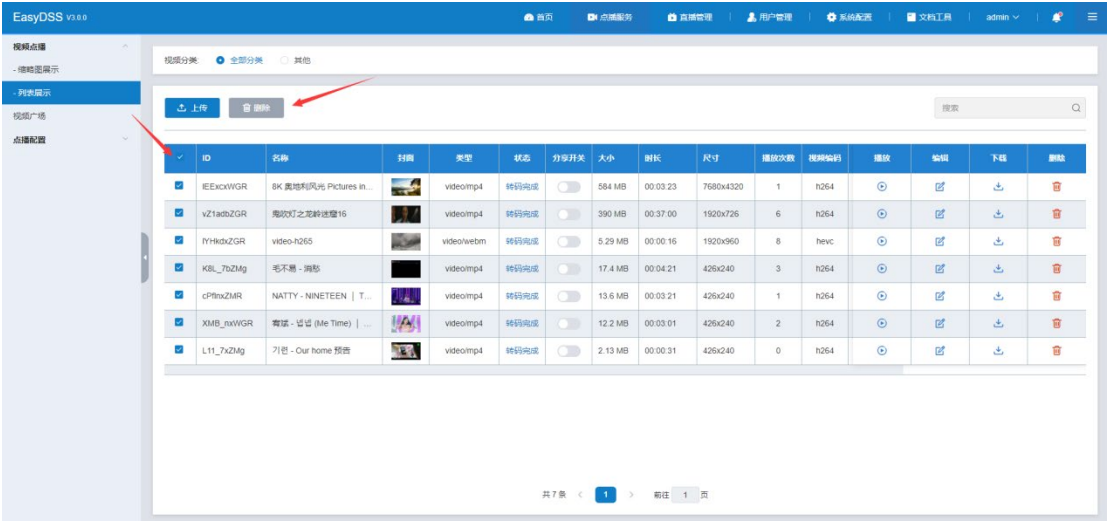
4.3.6 下载

进入列表显示，单击【下载】，即可将视频文件下载到本地

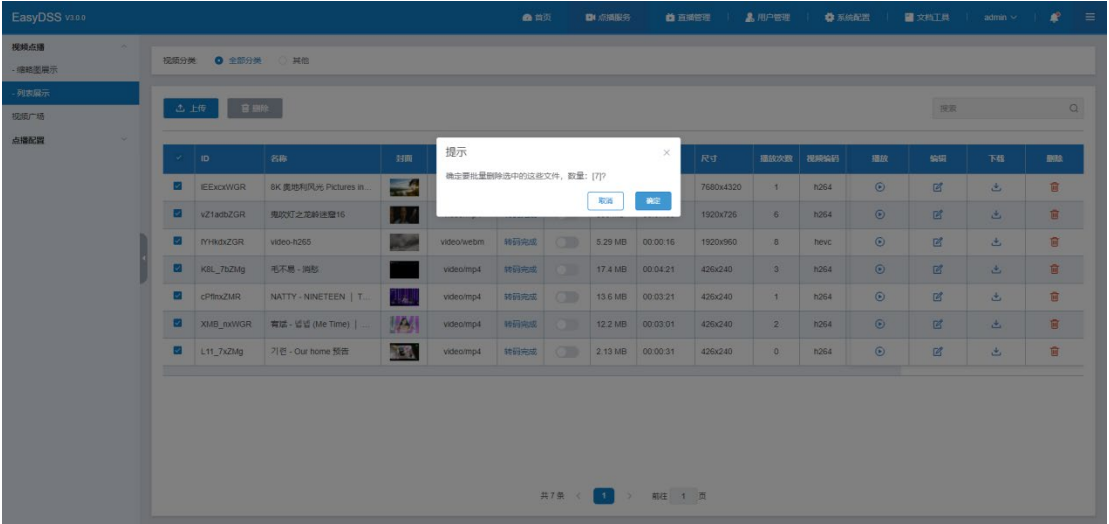


4.3.7 删除

进入列表显示，单击【批量删除】或是【删除】

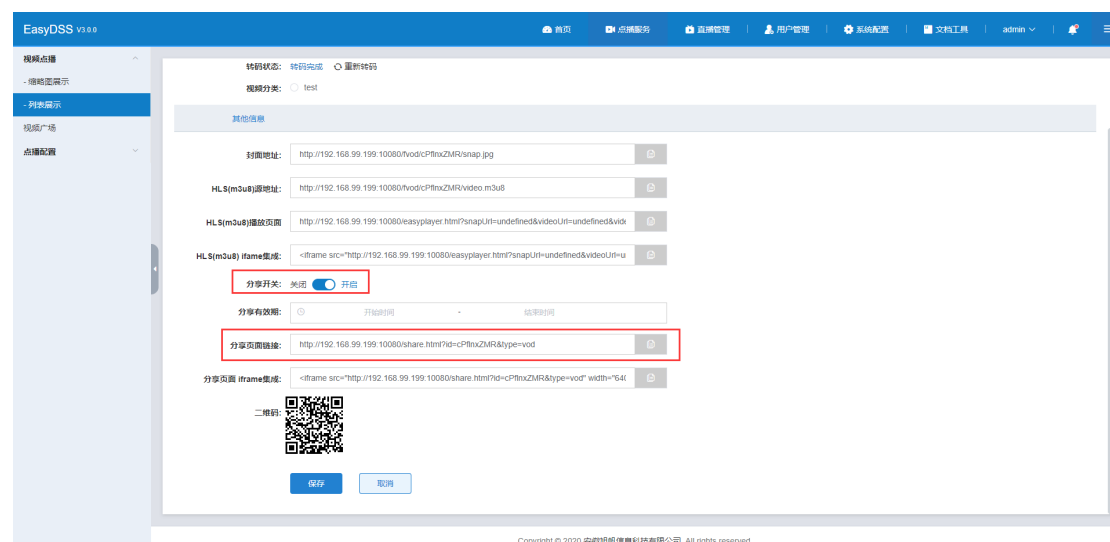
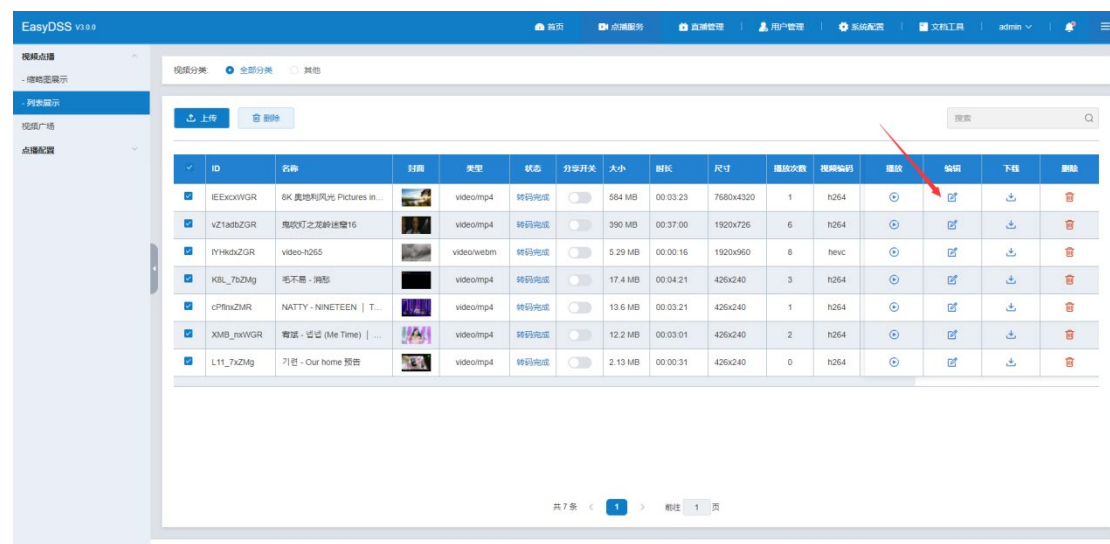


有提示框弹出提示，如图：

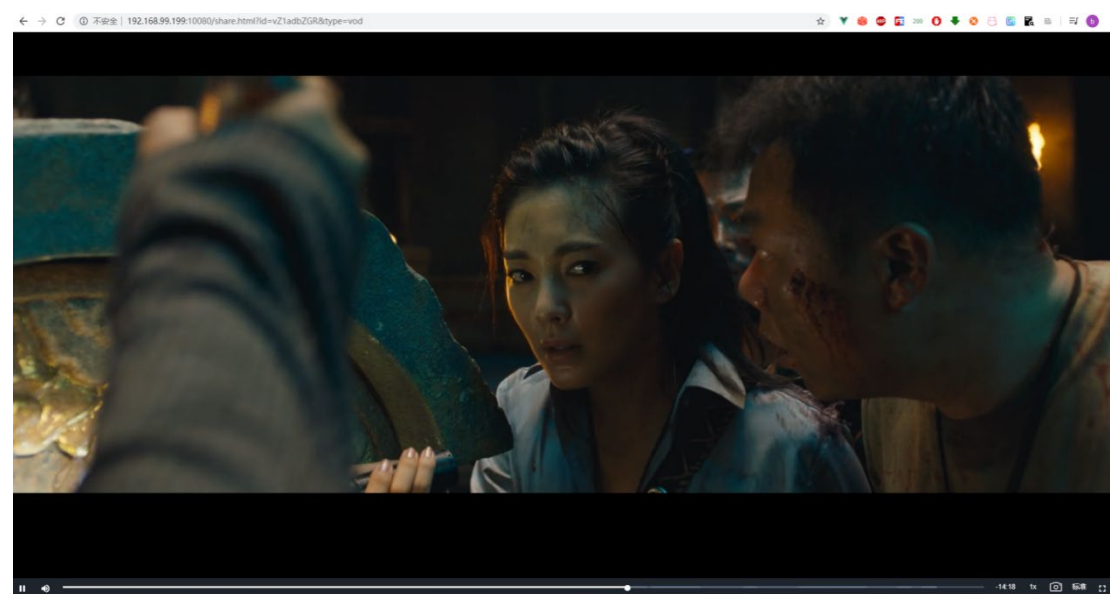


4.3.8 点播分享

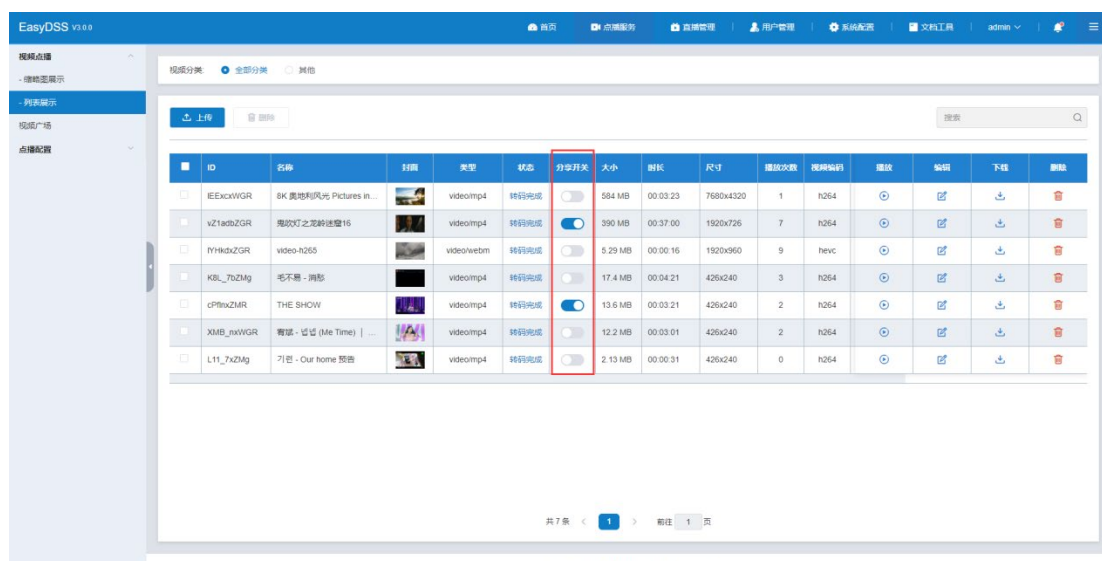
进入列表显示，单击【编辑】，可以开启点播分享



复制地址后贴到浏览器地址栏可以直接播放

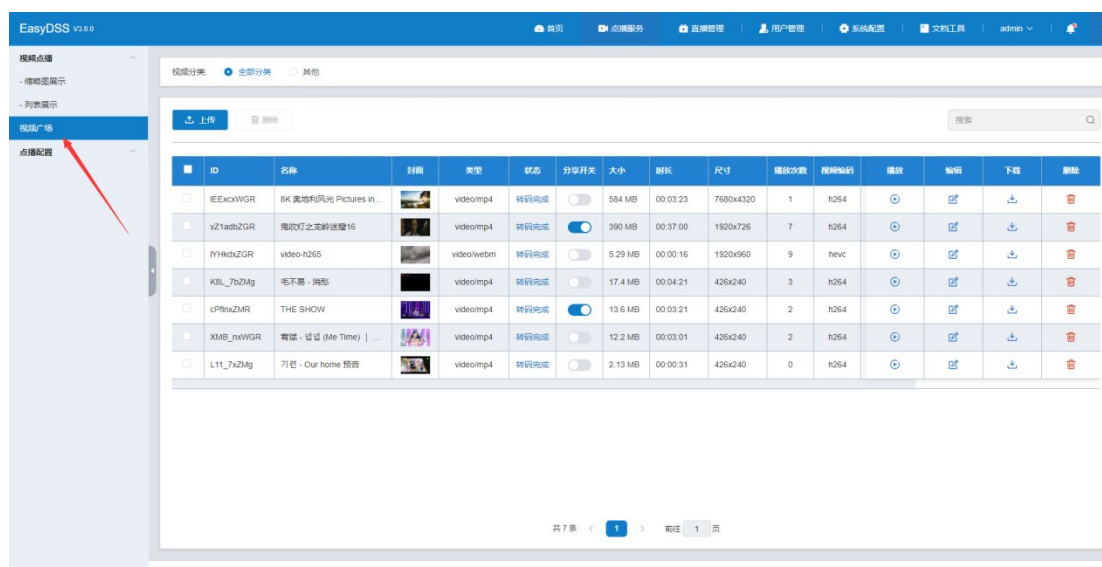


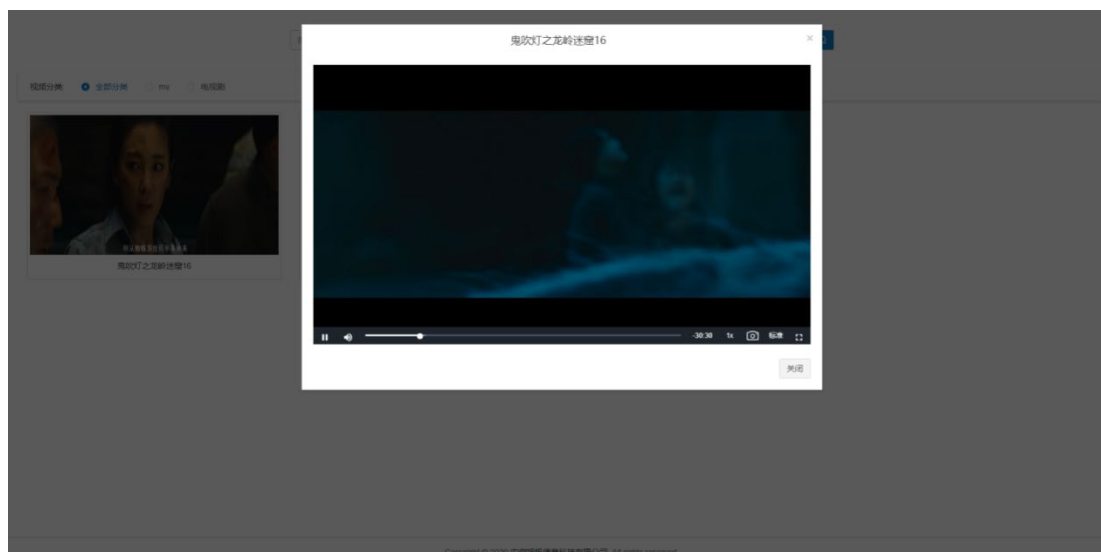
可以在列表页面快捷控制分享开关



4.4 视频广场

进入【视频广场】，查看发布的视频内容

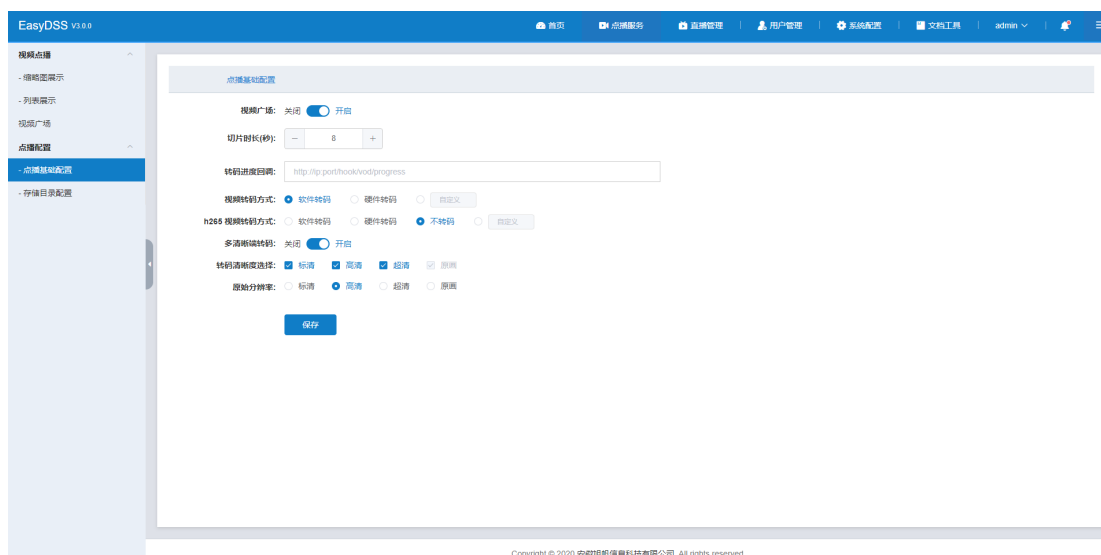




4.5 点播配置

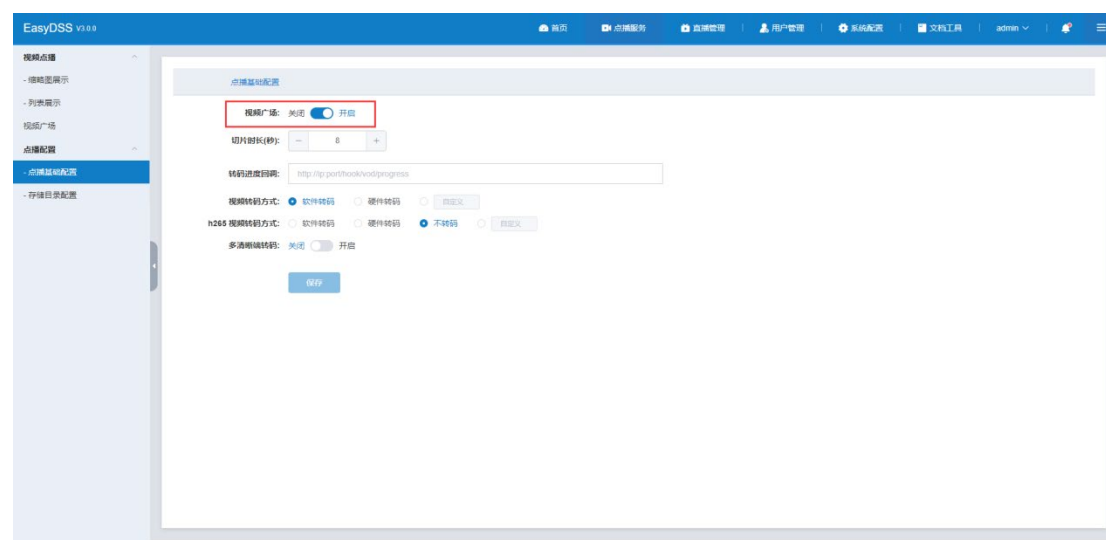
4.5.1 基础配置

进入【点播配置】，对点播视频进行基础配置，如是否开启视频广场、切片时长、清晰度等，点击保存。



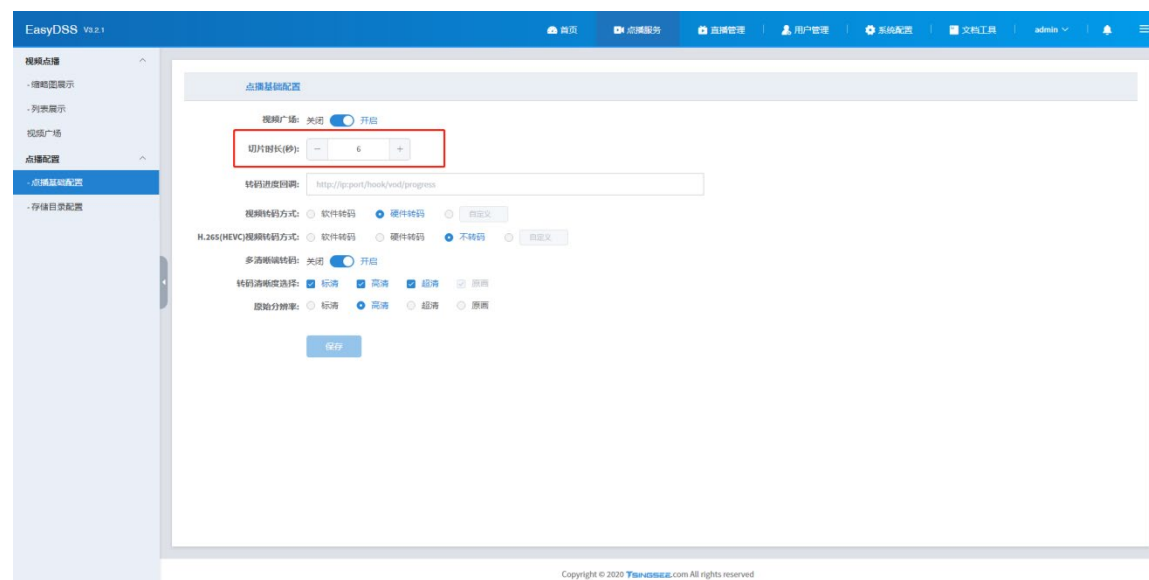
1) 视频广场

点击【关闭】或【开启】确认视频广场的关闭或启用



2) 切片时长

根据带宽能力调节切片时长，可以优化点播播放效果，默认是 6 秒



3) 转码进度回调

- 不填表示不启用回调

如此处填入如: `http://xxx.xxxx.xxx/hook/vod/progress`

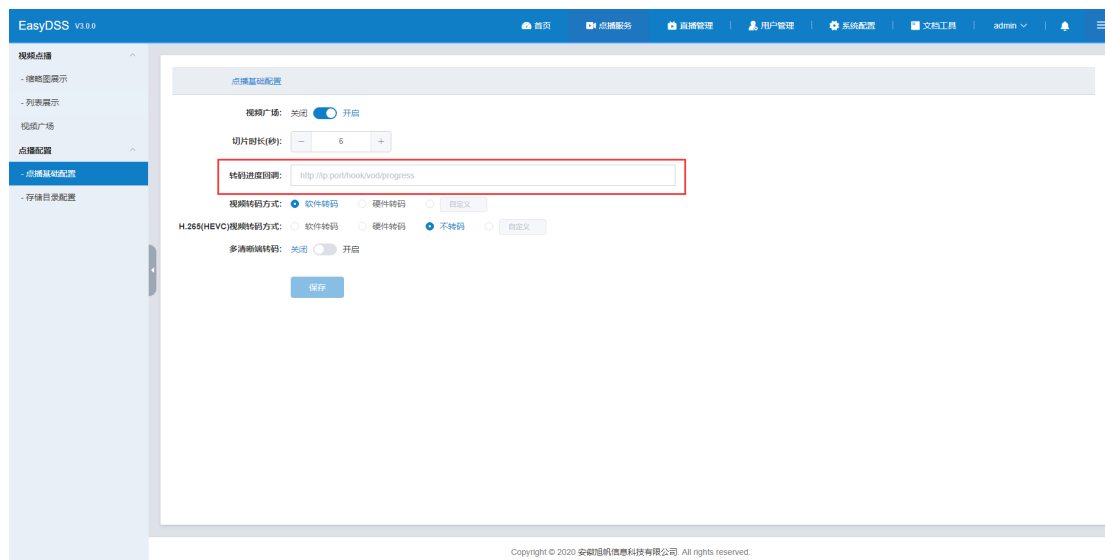
那么在点播文件转码进度改变时会通知到该配置的接口地址, 通过 HTTP 的 GET 方式传递如下: (意思是 xxx 这个文件已经转码到 50% 了)

`http://xxx.xxxx.xxx/hook/vod/progress?id=xxx& progress=50`

■ 传递参数:

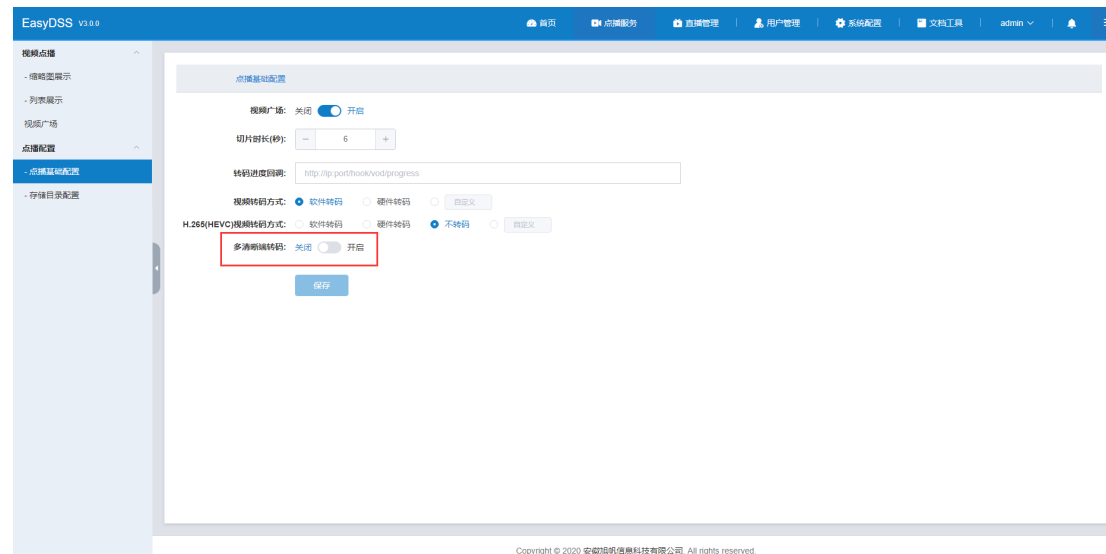
id - 点播资源 ID

progress - 转码进度[0,100]



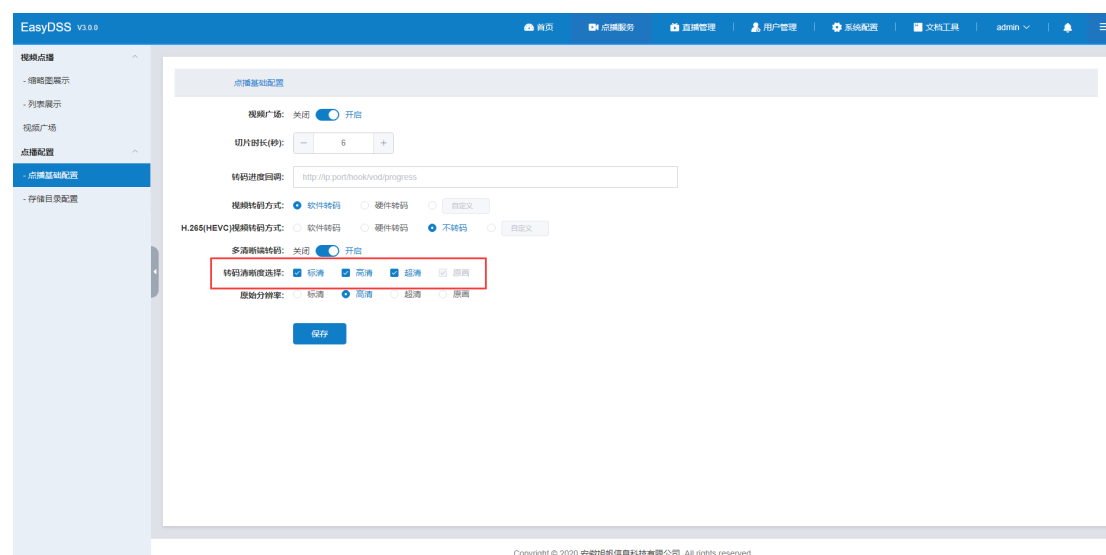
4) 多清晰度转码

点击【关闭】或【开启】确认多清晰度转码的开启及关闭



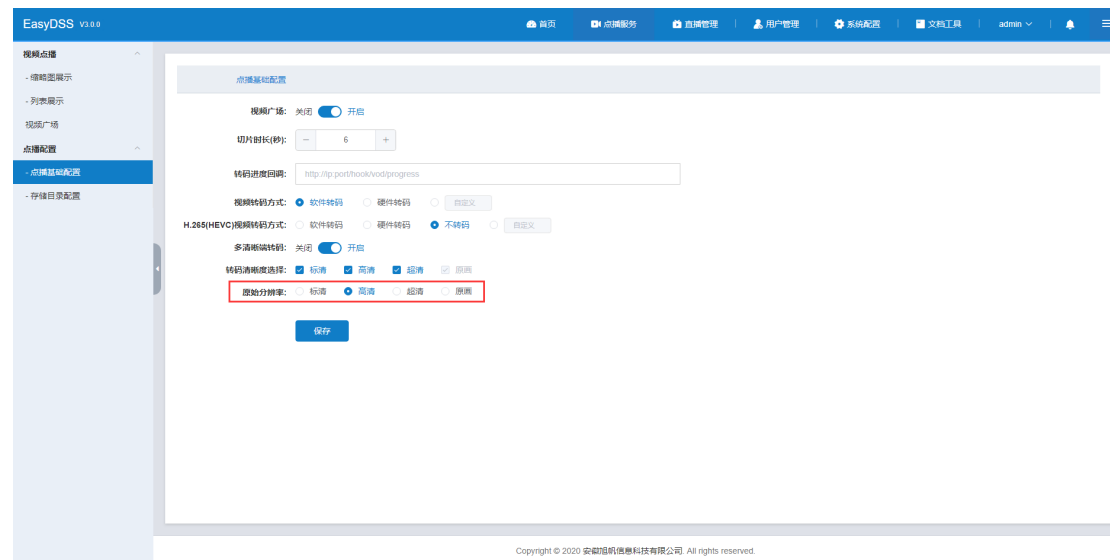
5) 转码清晰度选择

系统对转码清晰度设置【标清】、【高清】、【超清】三种方式，开启【多清晰度转码】后视频可选对应清晰度。如选择关闭【多清晰度转码】，则视频文件显示为【原画】模式，不对视频清晰度做处理。



6) 播放默认清晰度

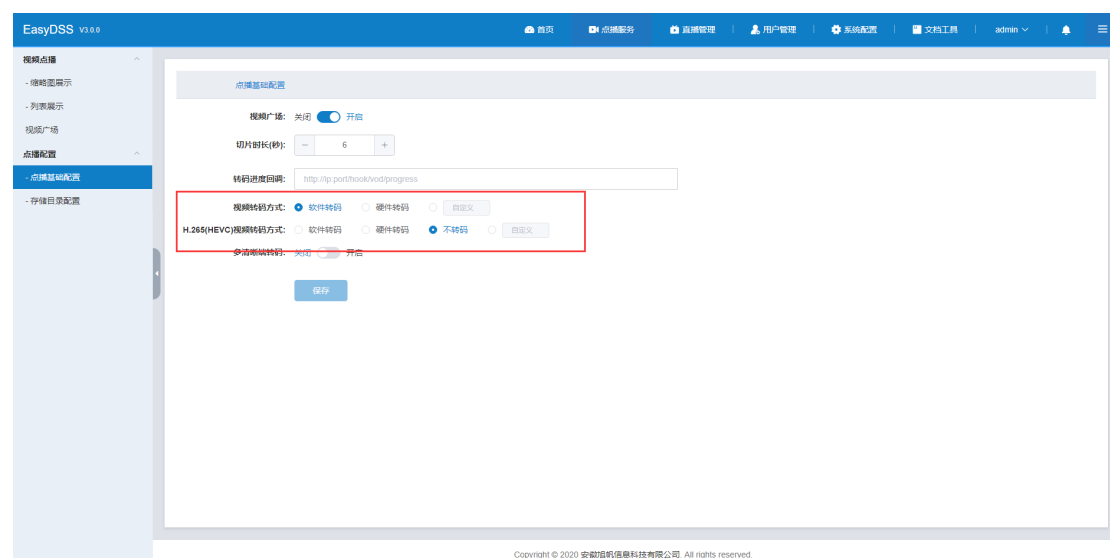
系统可对点播文件播放时的默认清晰度进行设置，系统默认为【高清】



7) 视频转码方式

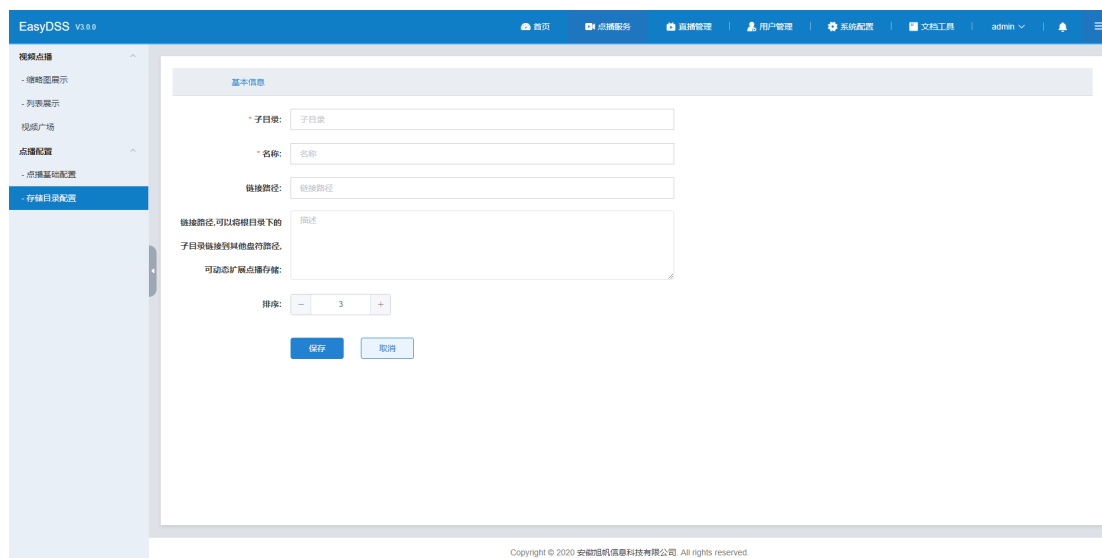
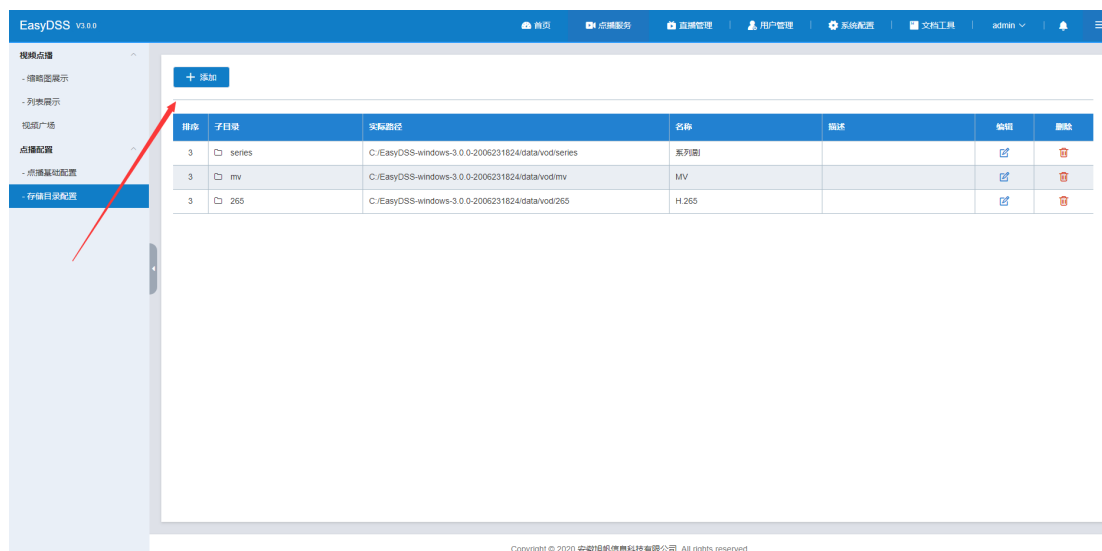
系统可设置上传视频的转码方式系统默认使用【软件转码】

针对 H.265 编码视频默认转出保持原有编码格式【不转码】

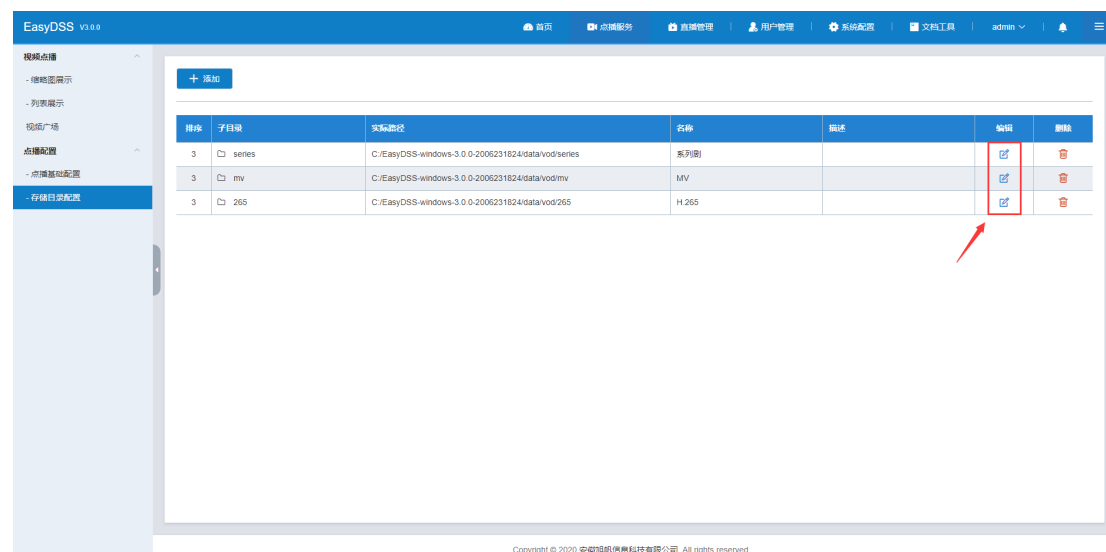


4.5.2 存储目录配置

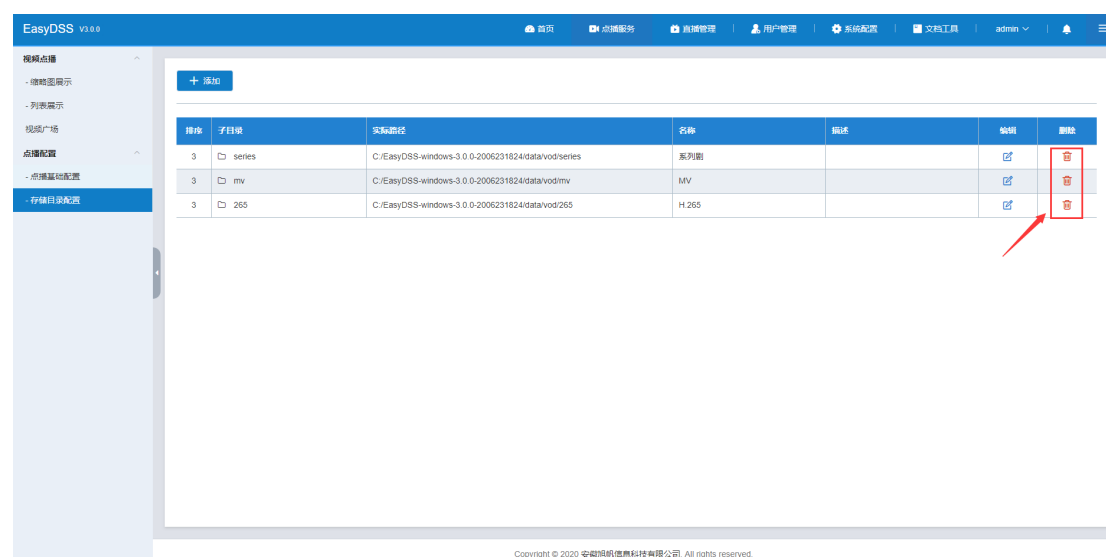
系统可配置点播文件存储路径，同时添加子目录，点击【添加子目录】，
【确定】后保存存储路径



已存储的存储路径，可通过点击【编辑】进行更改



同时，单击【删除】删除对应存储路径



4.6 视频直播

单击【视频直播】【视频直播列表展示】



EasyDSS V2.0.0

首页 | 直播服务 | 直播管理 | 用户管理 | 系统配置 | 文档工具 | admin

直播服务

视频直播列表展示

视频直播分屏展示

匿名直播列表展示

匿名直播分屏展示

虚拟直播

直播资源

直播基础配置

直播设备配置

直播黑名单

直播工具说明

直播地址说明

直播地址说明

直播地址说明

+ 新建

搜索

ID	名称	推送开关	推送鉴权	分享开关	直播状态	推送码率	推送流量	推送IP	在线人数	直播流	观看	编辑	删除	删除
gK0gsBZMR	tty	☒	☐	☐	正在直播	270 Kbps	922 MB	127.0.0.1	1	0h 57i	☒	☒	☒	☒
GKJsTMZMR	start	☒	☐	☐	正在直播	335 Kbps	1.05 GB	127.0.0.1	1	0h 57i	☒	☒	☒	☒
WspHyVGg	H.265	☒	☐	☐	尚未直播	-	-	-	-	-	☒	☒	☒	☒

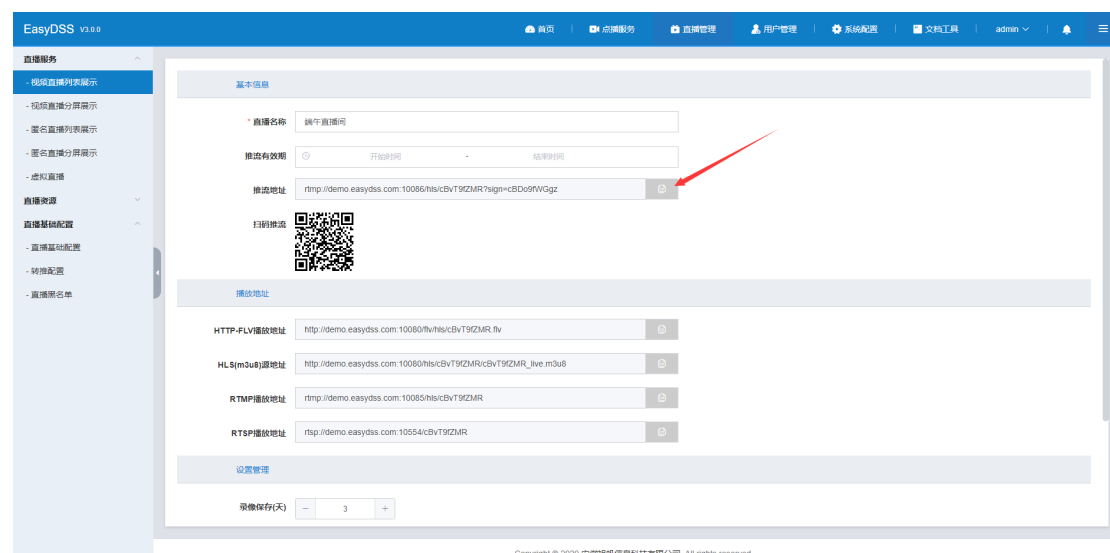
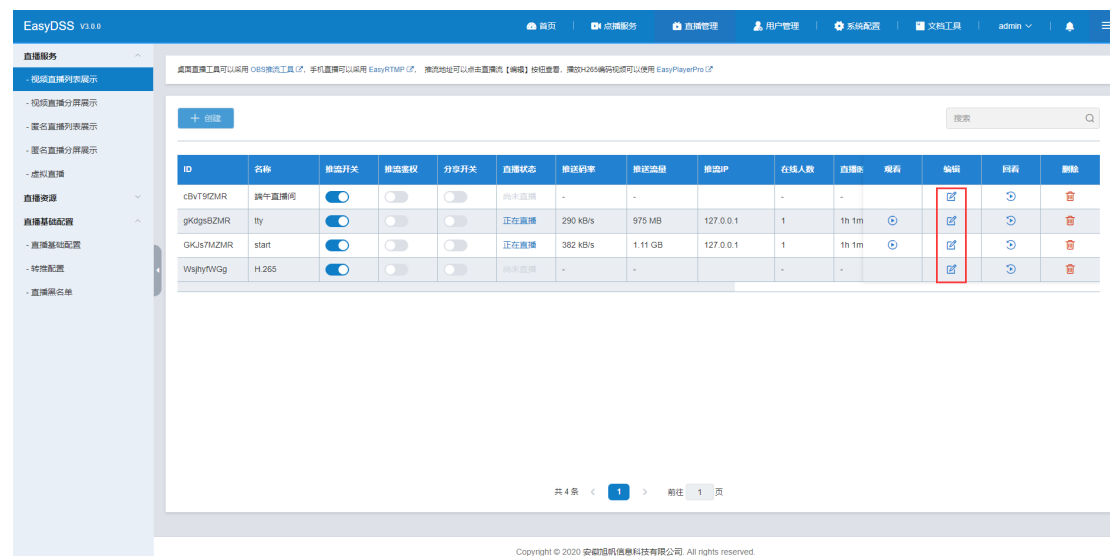
共 3 条 < 1 > 前往 1 页

Copyright © 2020 安徽旭讯信息科技有限公司. All rights reserved

填写直播名称,【保存】保存后,列表中可以查看,点击【取消】返回

demo.easydss.com:10080/#/live/list/1

2) 点击【编辑】获得推流地址



之后进行直播推流，推流工具配置该推流地址。

4.6.2 RTMP 推流

1) OBS 推流工具

OBS 推流工具使用具体参见

<https://blog.csdn.net/xiejiaoshu/article/details/68483758>

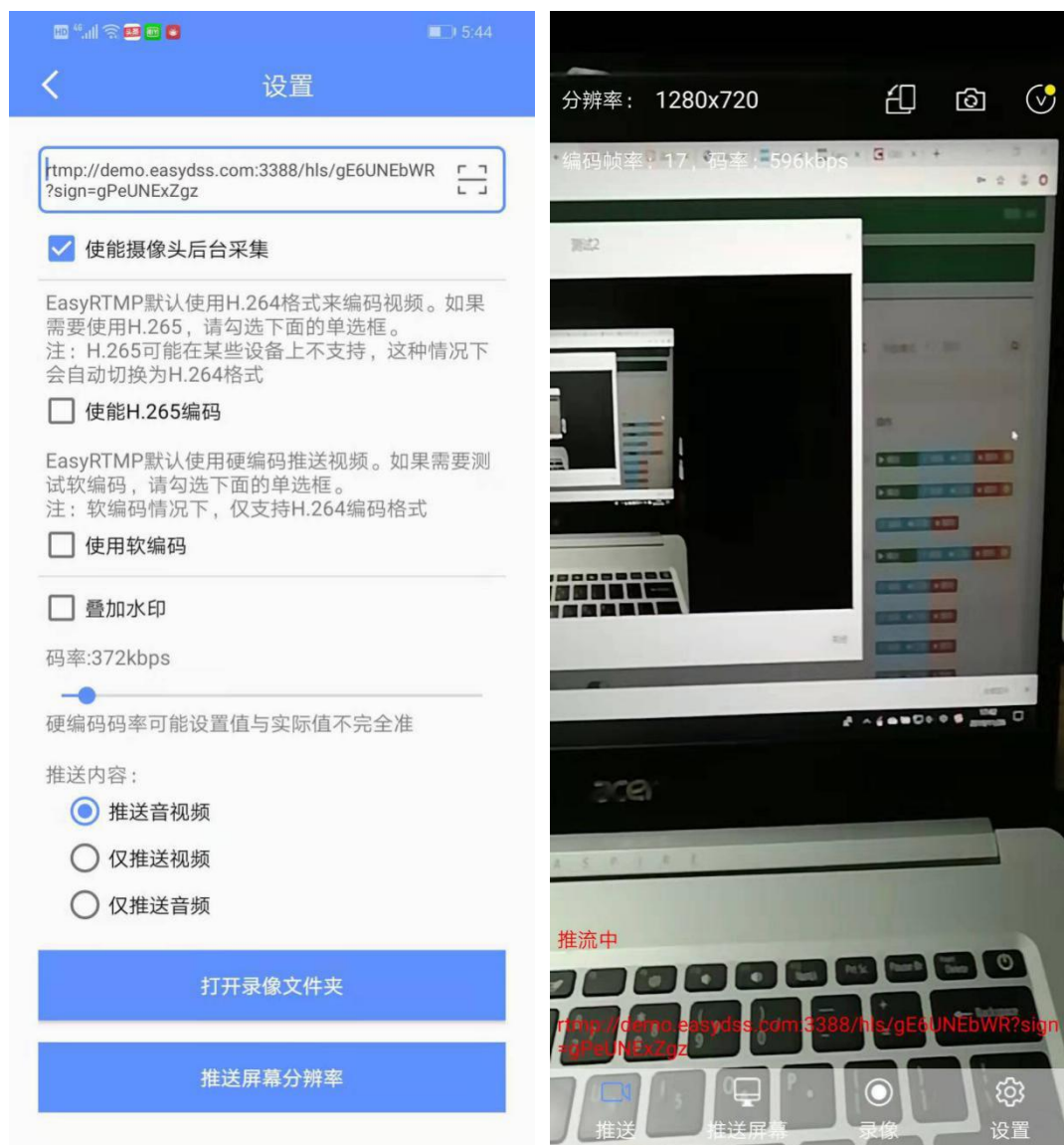
2) EasyRTMP 手机推流工具

EasyRTMP 介绍	EasyRTMP 流媒体推送软件（以下简称“EasyRTMP”）是一套调用简单、功能完善、运行高效稳定的 RTMP 功能组件，经过多年实战和线上运行打造，支持 RTMP 推送断线重连、环形缓冲、智能丢帧、网络事件回调，支持 Windows、Linux、arm(hisiv100/hisiv200/hisiv300/hisiv400/etc..)、Android、iOS 平台，支持市面上绝大部分的 RTMP 流媒体服务器，包括 Red5、nginx-rtmp、crtmpserver、FMS、Wowza 等主流 RTMP 服务器，能够完美应用于各种行业的直播需求，手机直播、桌面直播、摄像机直播、课堂直播等等方面！
EasyRTMP 项目地址	https://github.com/tsingsee/EasyRTMP
EasyRTMP Android： 支持前/后摄像头直播、 安卓屏幕直播	http://d.6short.com/easyrtmp

	
EasyRTMP iOS : 支持前/后摄像头直播	https://itunes.apple.com/us/app/easyrtmp/id1222410811?mt=8 

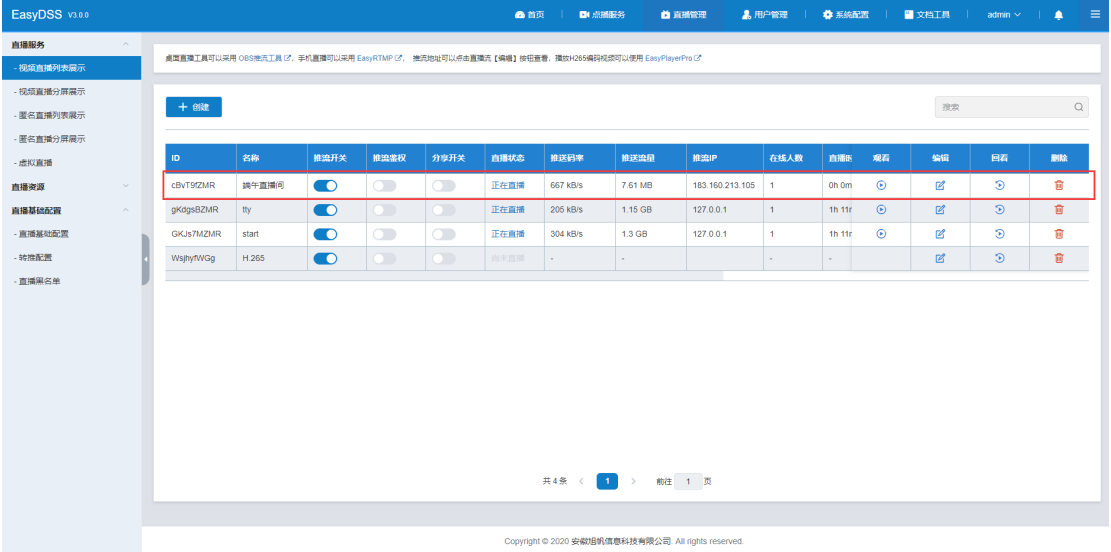
3) 推流示例

EasyRTMP 配置示例，配置创建直播后获得推流地址

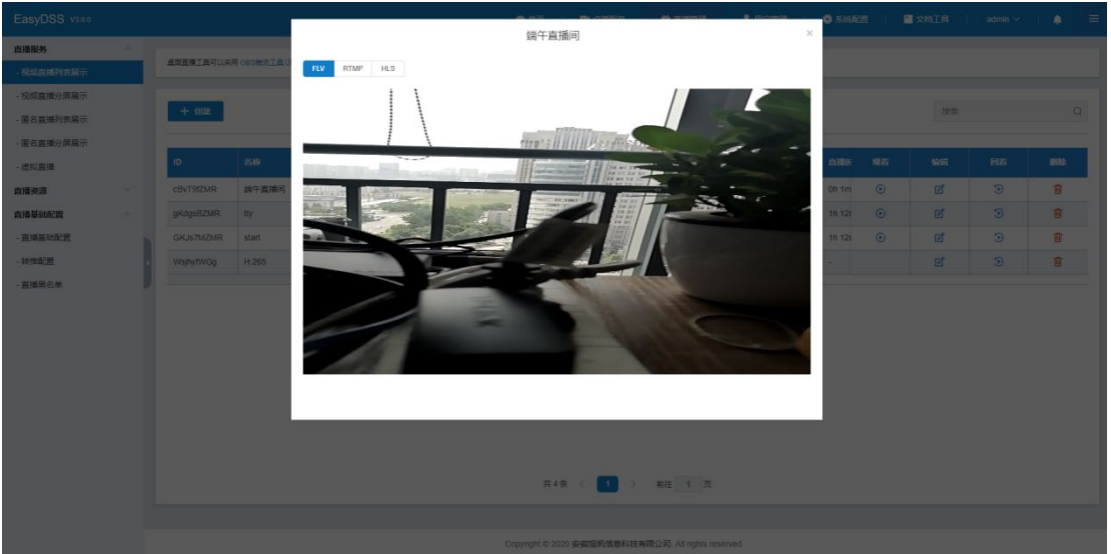


4.6.3 播放

推流之后可以看到通道显示正在直播



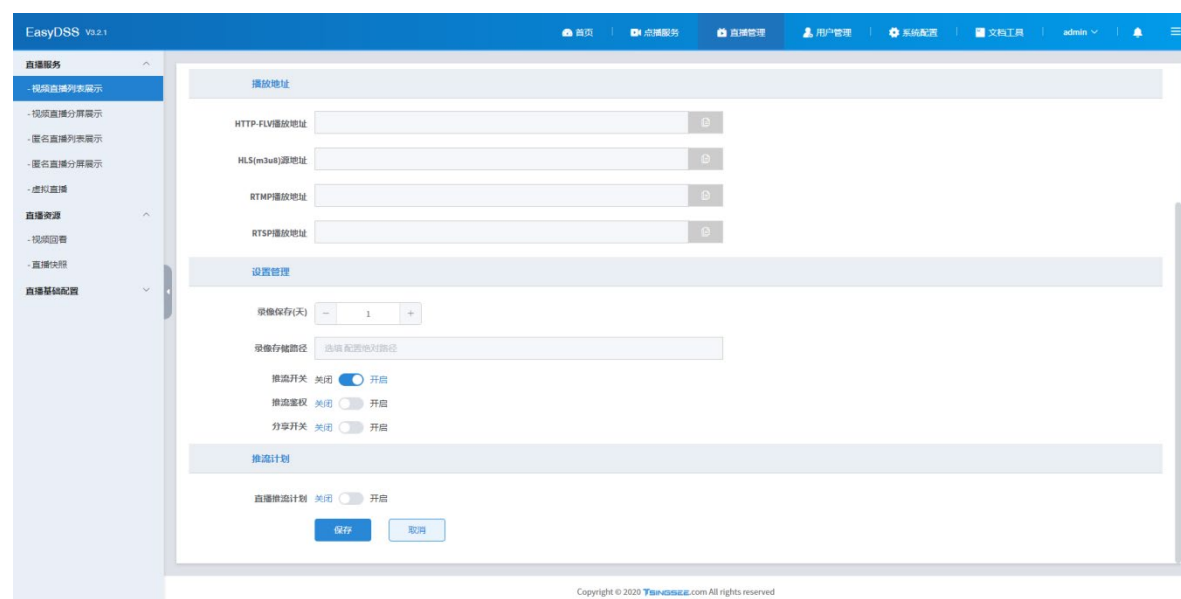
单击【播放】



4.6.4 编辑

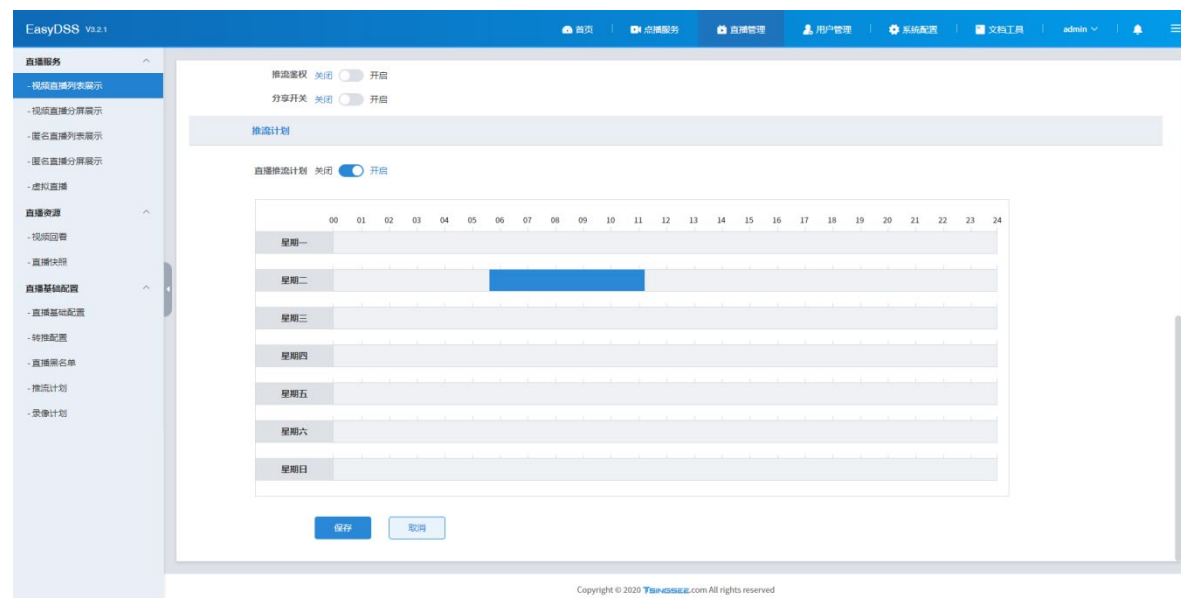
1) 单通道信息编辑

编辑页面里包含直播的基本信息、播放地址、设置管理和推流计划的设置，修改完成点击保存即可



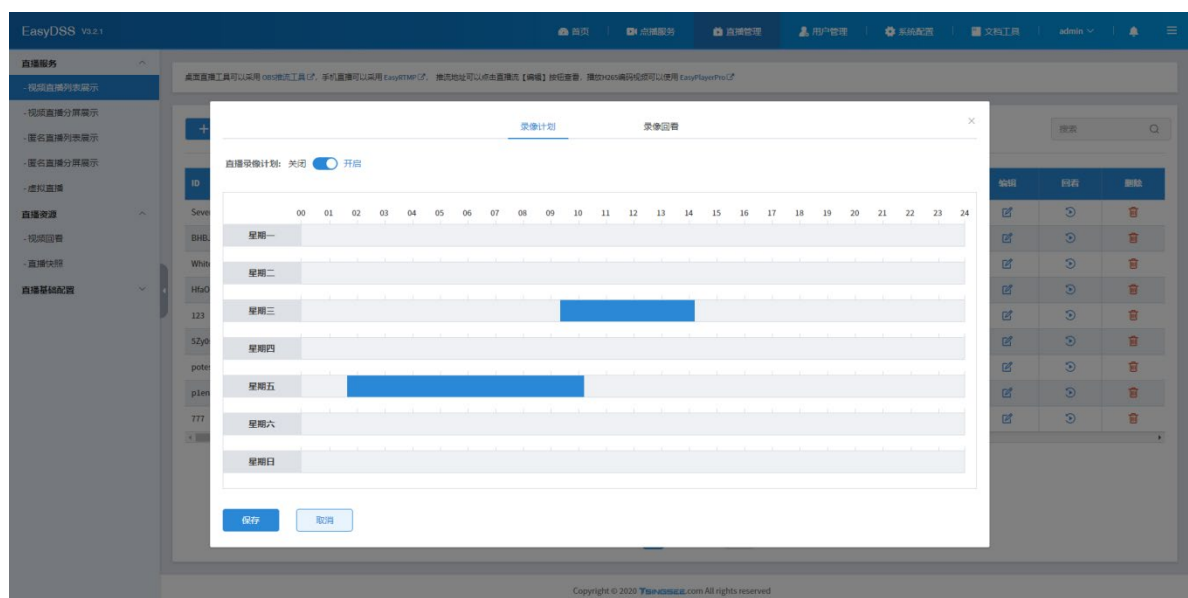
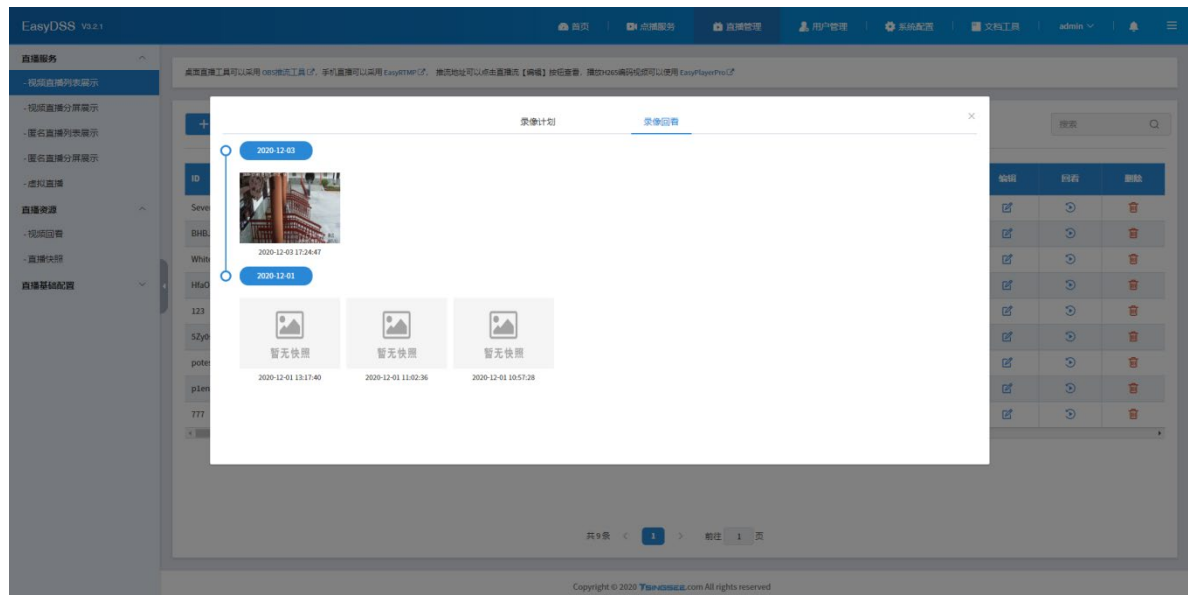
2) 推流计划

在编辑页面中打开推流计划，默认直播单通道推流计划优先级大于全局推流计划，可自行配置推流计划

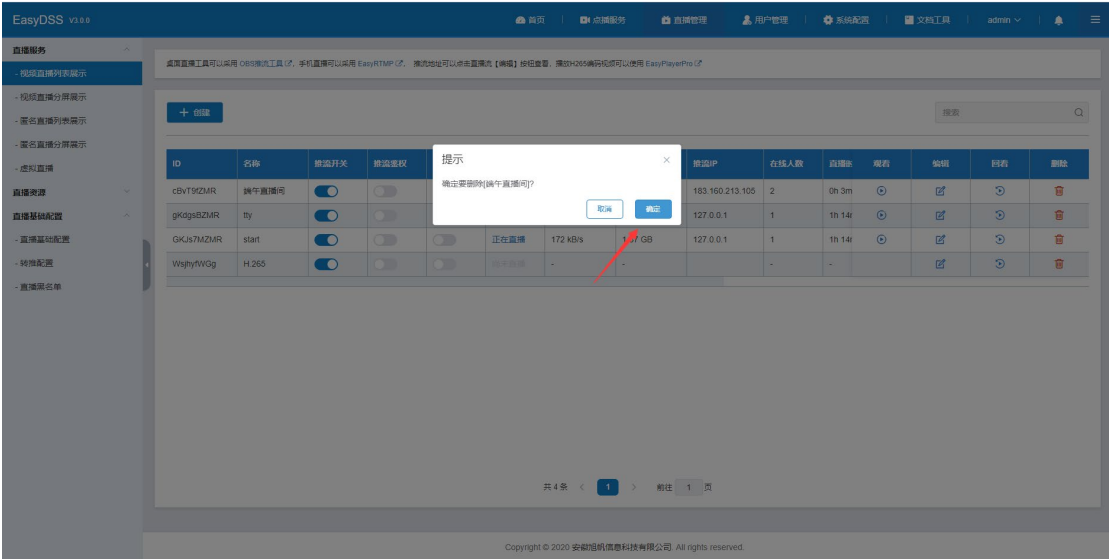
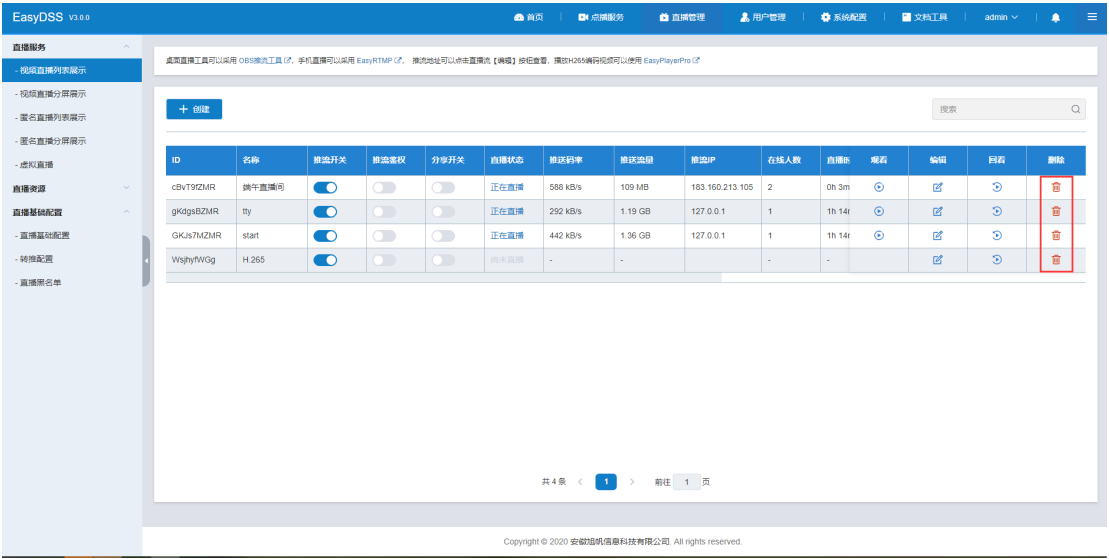


4.6.5 回看

点击回看可查看单通道的视频直播录像，单通道录像计划也在此页面设置，打开录像计划后即可自行设置录像计划时间



4.6.6 删除

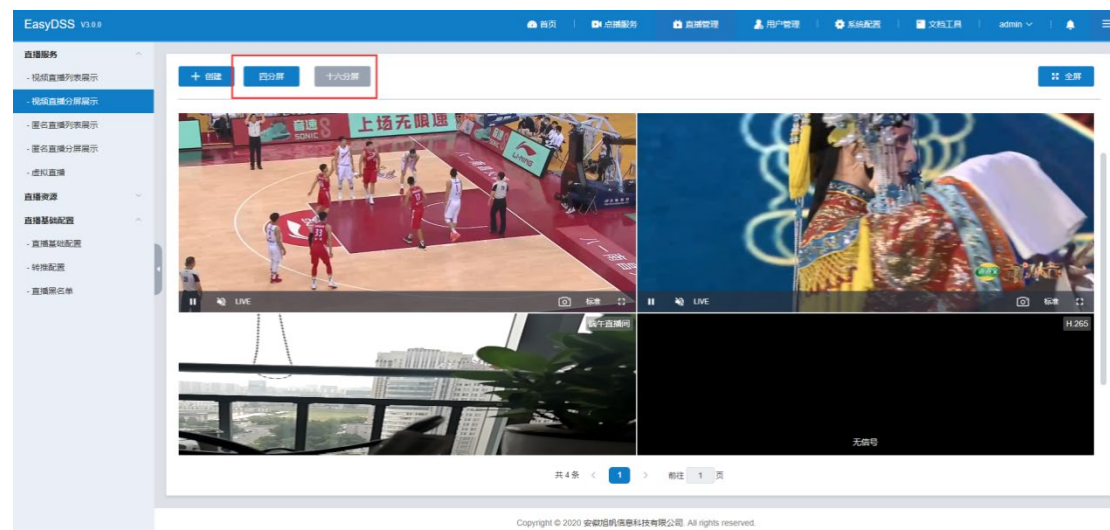


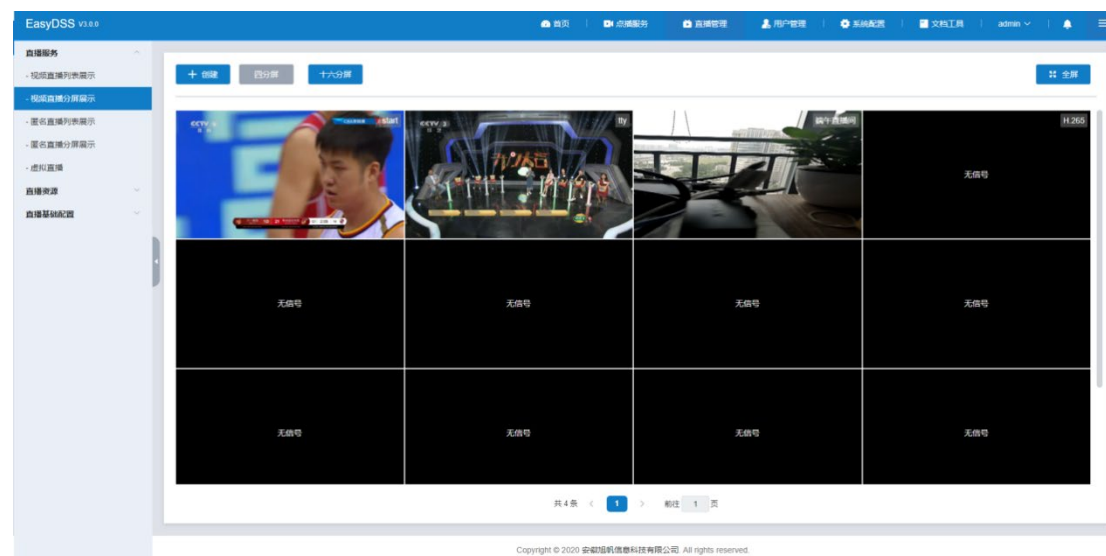
4.6.7 视频直播多分屏

四屏展示：



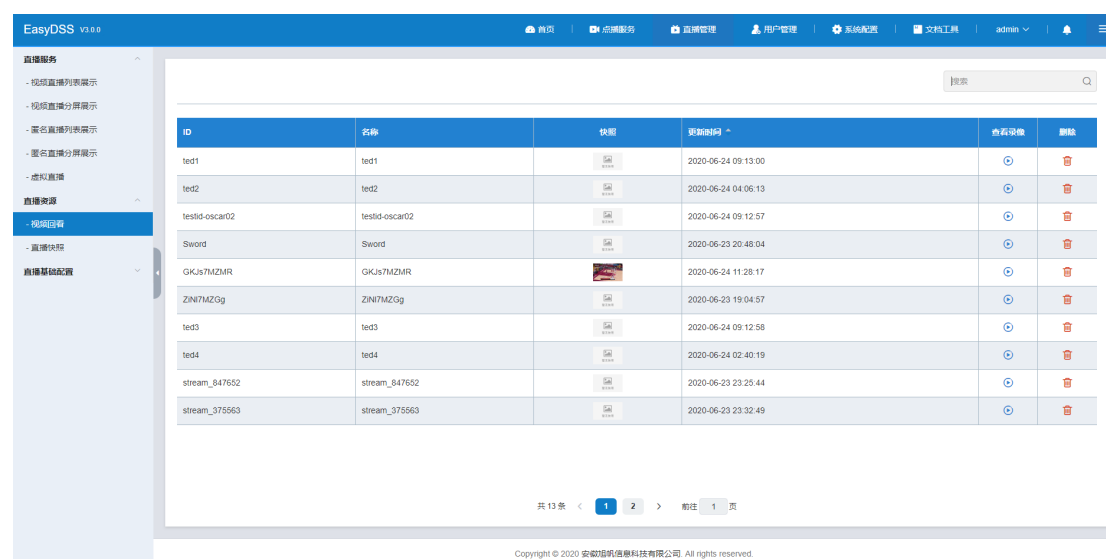
多屏模式切换：十六屏





4.7 视频回看

单击【直播资源】【视频回看】



4.7.1 查看录像

1) 时间轴视图

单击某一行的【查看录像】，默认显示时间轴视图

EasyDSS V3.0.0

首页 | 点播服务 | 直播管理 | 用户管理 | 系统配置 | 文档工具 | admin

直播服务

- 视频直播列表展示
- 视频直播分屏展示
- 匿名直播列表展示
- 匿名直播分屏展示
- 虚拟直播

直播资源

- 视频回看
- 直播快照

直播基础配置

ID	名称	快照	更新时间	查看录像	删除
ted1	ted1		2020-06-24 09:13:00	查看录像	删除
ted2	ted2		2020-06-24 04:06:13	查看录像	删除
testid-oscar02	testid-oscar02		2020-06-24 09:12:57	查看录像	删除
Sword	Sword		2020-06-23 20:48:04	查看录像	删除
GKJs7MZMR	GKJs7MZMR		2020-06-24 11:28:47	查看录像	删除
ZIN7MZGg	ZIN7MZGg		2020-06-23 19:04:57	查看录像	删除
ted3	ted3		2020-06-24 09:12:58	查看录像	删除
ted4	ted4		2020-06-24 02:40:19	查看录像	删除
stream_847652	stream_847652		2020-06-23 23:25:44	查看录像	删除
stream_375563	stream_375563		2020-06-23 23:32:49	查看录像	删除

共 13 条 < 1 2 > 前往 1 页

Copyright © 2020 安徽旭帆信息科技有限公司 All rights reserved.

EasyDSS V3.0.0

首页 | 点播服务 | 直播管理 | 用户管理 | 系统配置 | 文档工具 | admin

直播服务

- 视频直播列表展示
- 视频直播分屏展示
- 匿名直播列表展示
- 匿名直播分屏展示
- 虚拟直播

直播资源

- 视频回看
- 直播快照

直播基础配置

录像(GKJs7MZMR)-时间轴视图

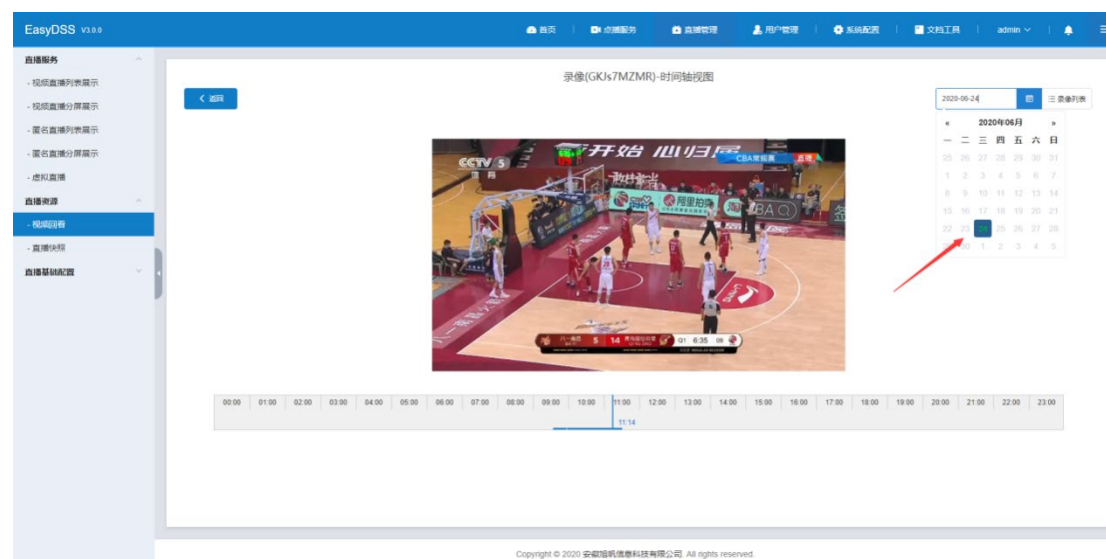
2020-06-24 回 录像列表

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00 21:00 22:00 23:00

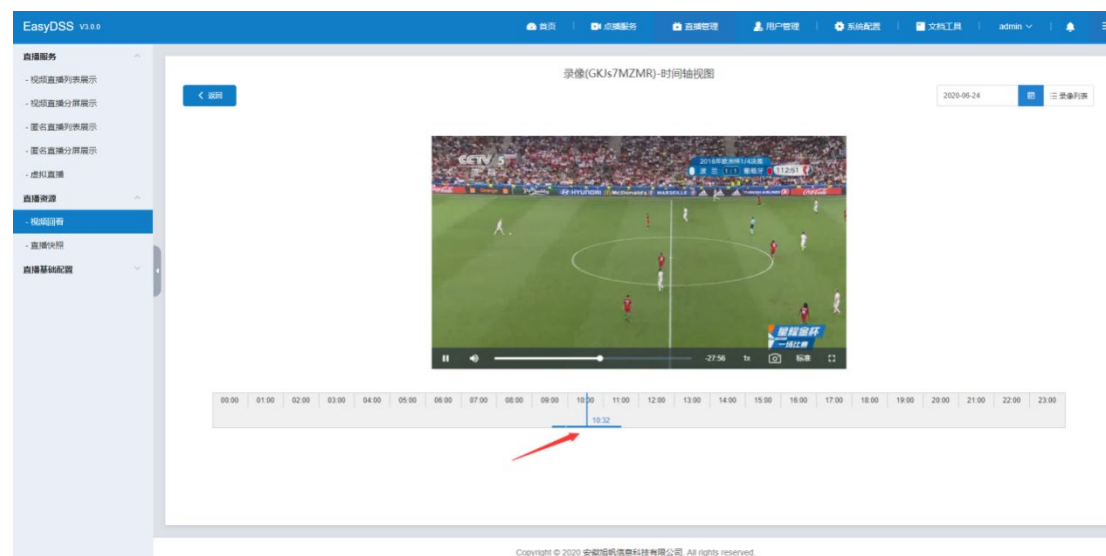
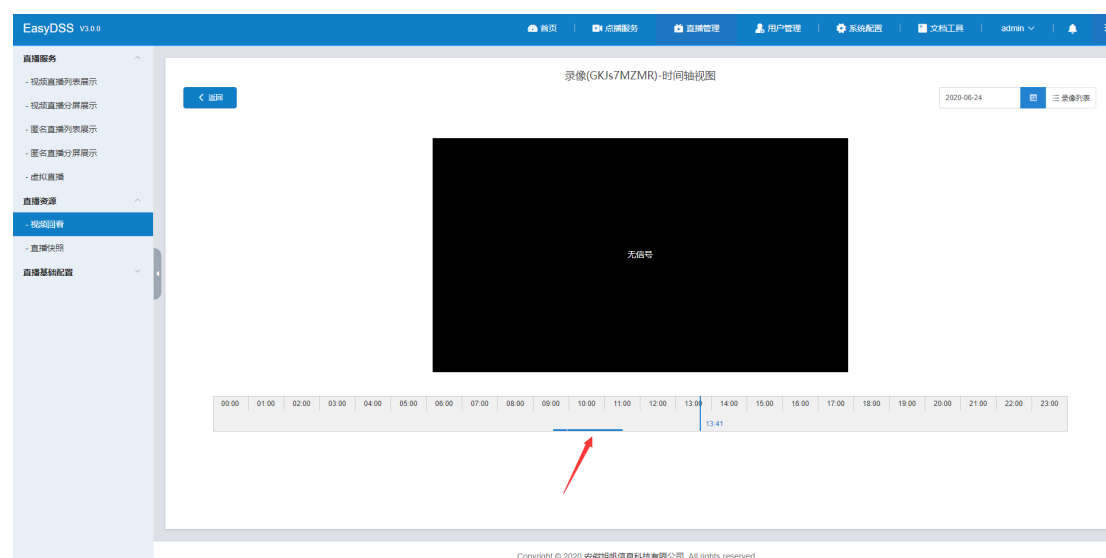
11:14

Copyright © 2020 安徽旭帆信息科技有限公司 All rights reserved.

单击日期输入框，绿色加粗的表示有录像，单击日期

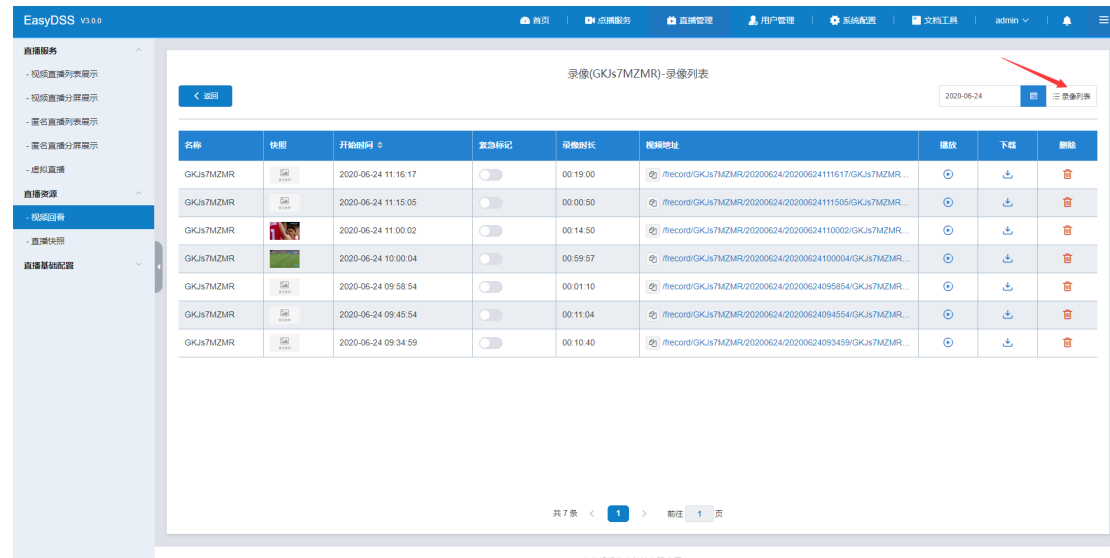


滚动轴上会显示当天的录像，单击蓝色区域块就可以播放

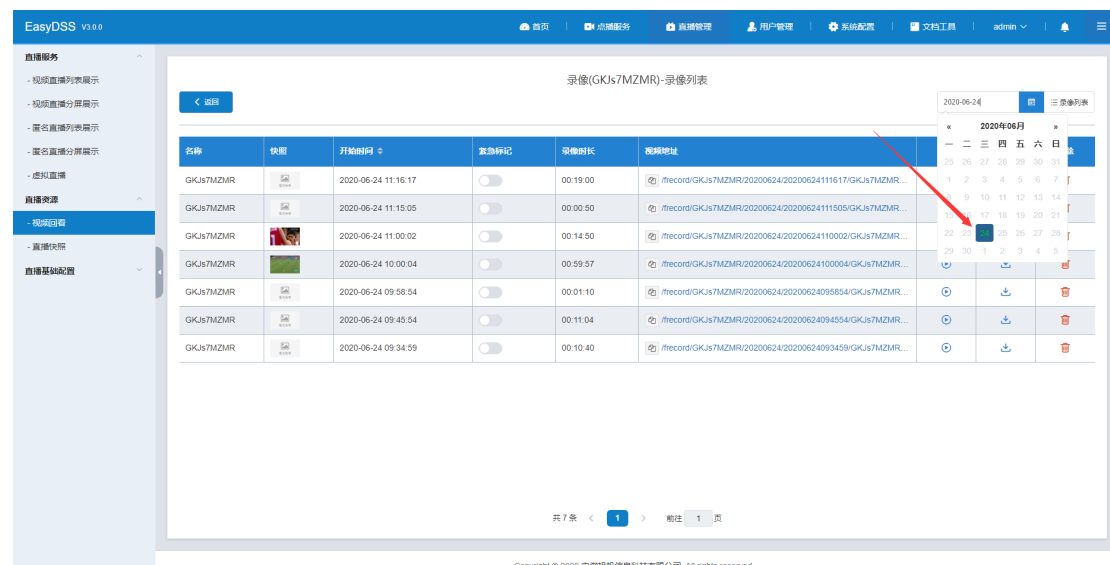


2) 列表视图

点击【录像视图】，切换到列表模式

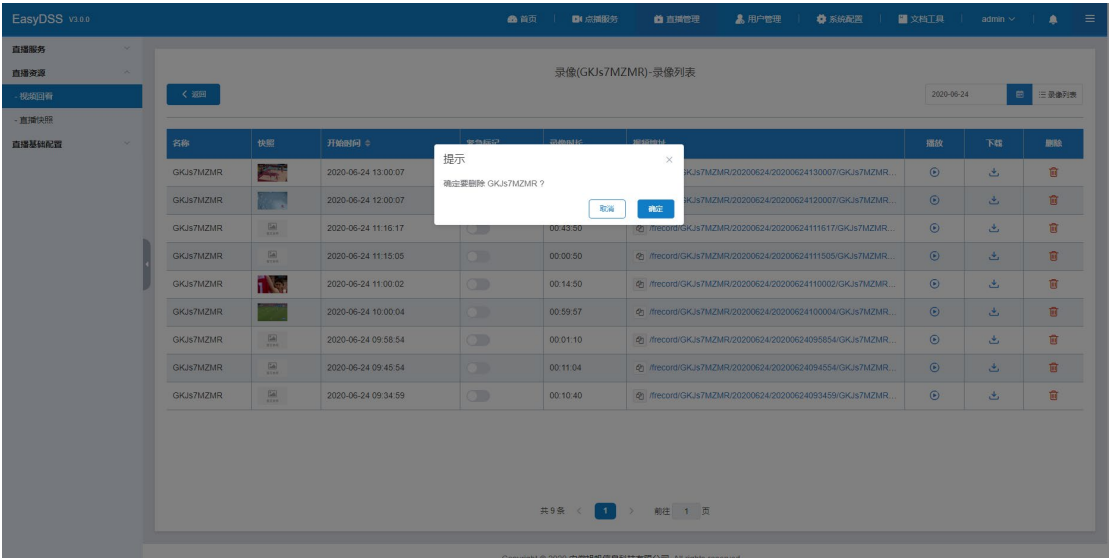


单击日期输入框，绿色加粗的表示有录像



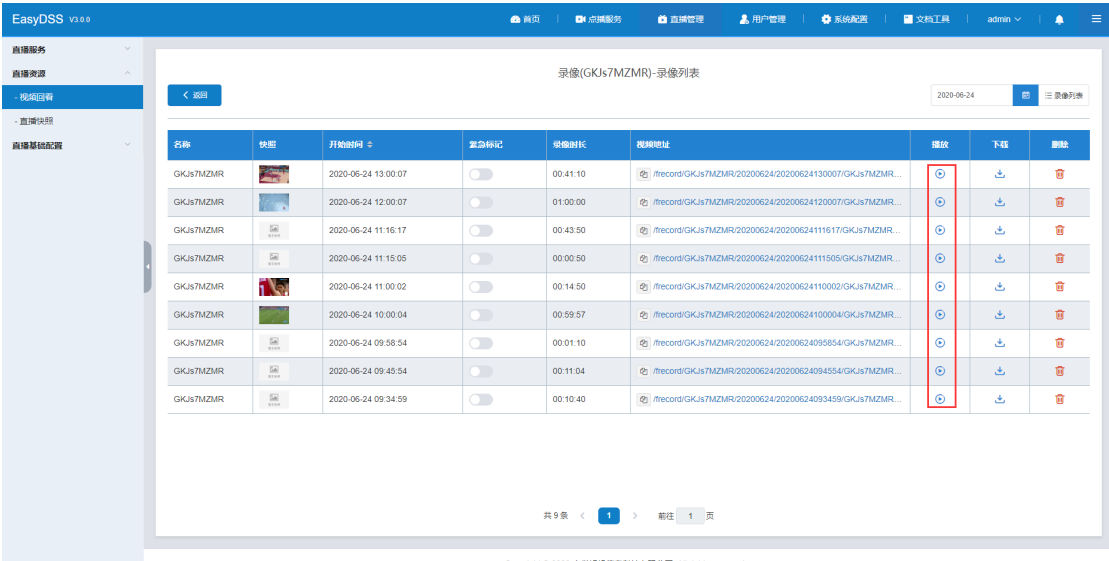
■ 删除当天

点击【删除当天】清空当天所有录像



■ 播放

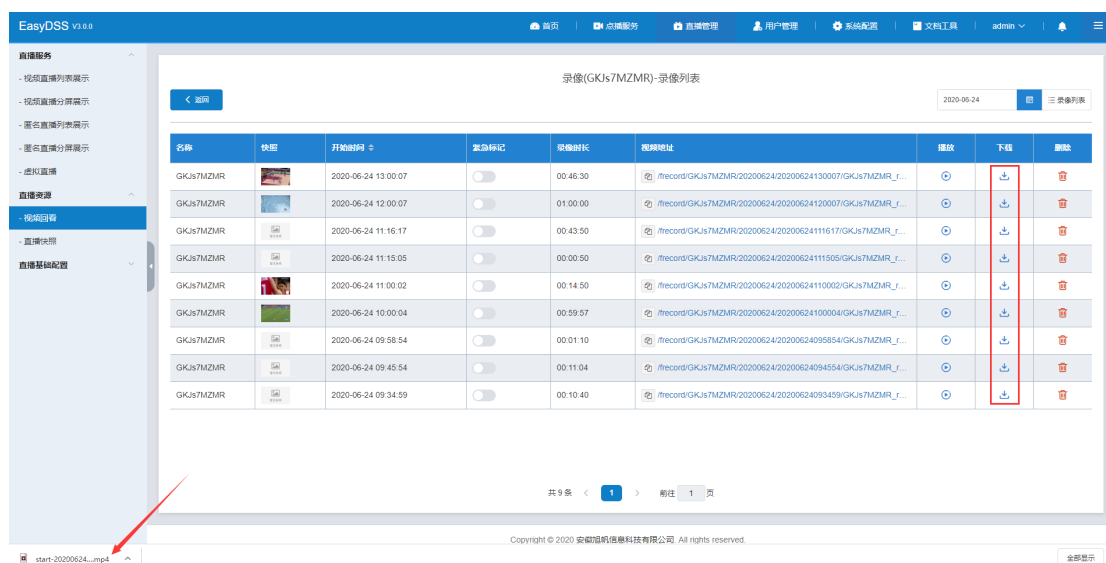
单击某一行【播放】





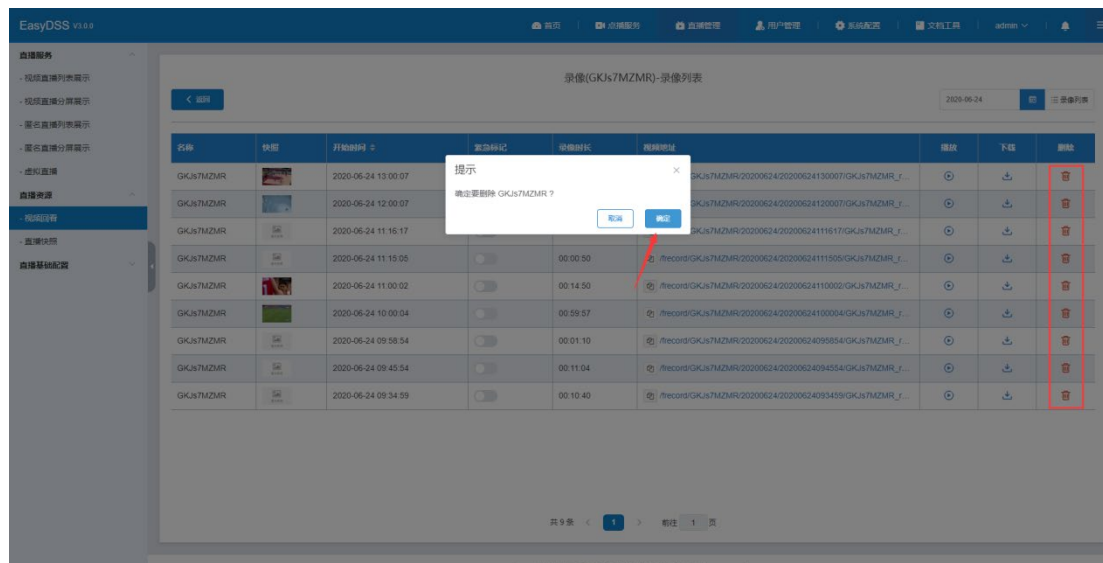
■ 下载

单击某一行【下载】，会将录像下载保存为 mp4



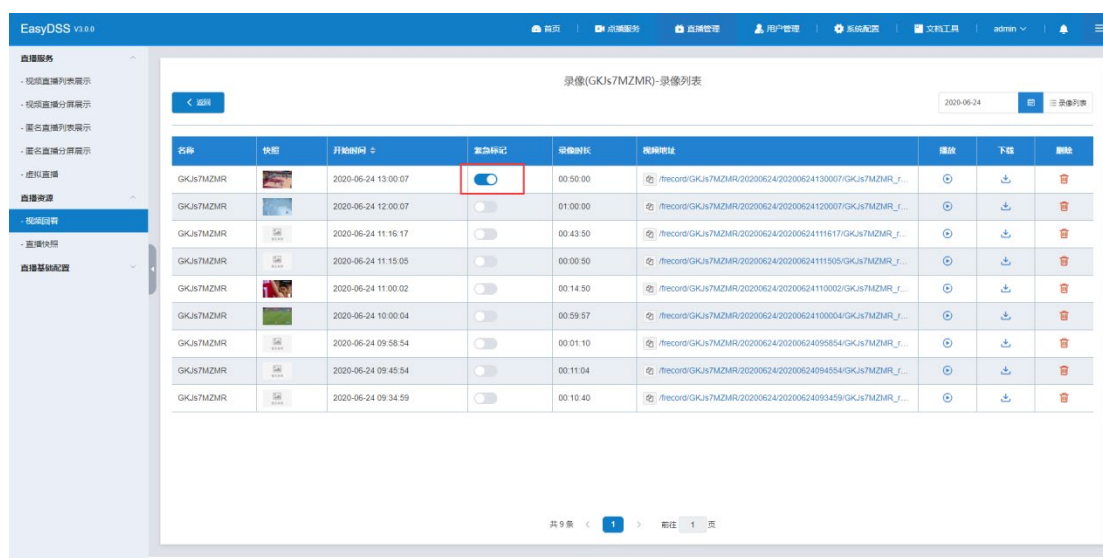
■ 删除

点击某一行【删除】，会删除某一段录像



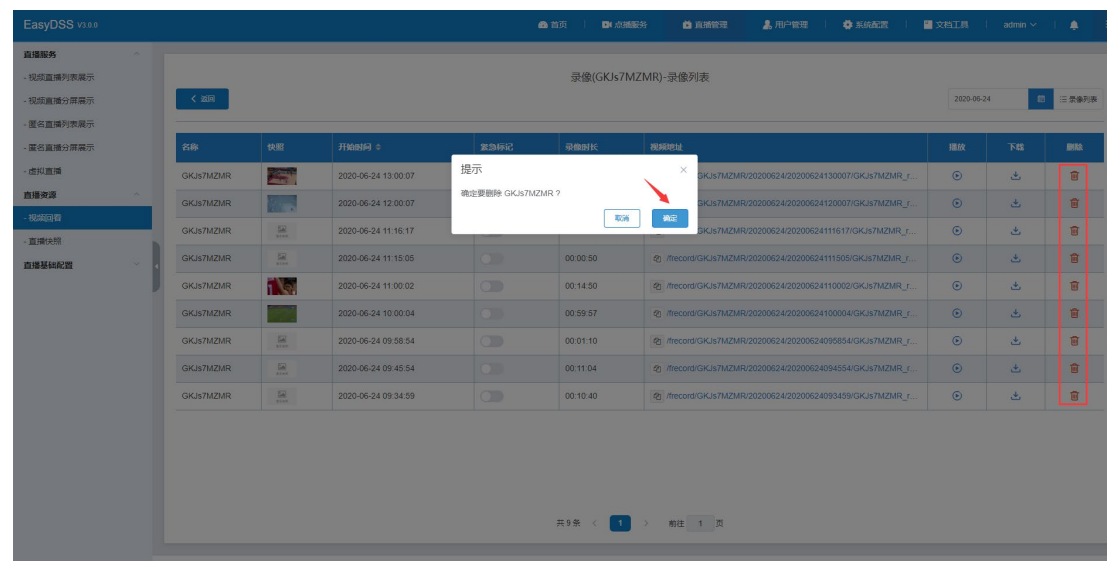
■ 标记

标记后，自动清理录像不会将其删除。但此时，【删除】按钮仍然可以删除，只是自动清理不会被删除



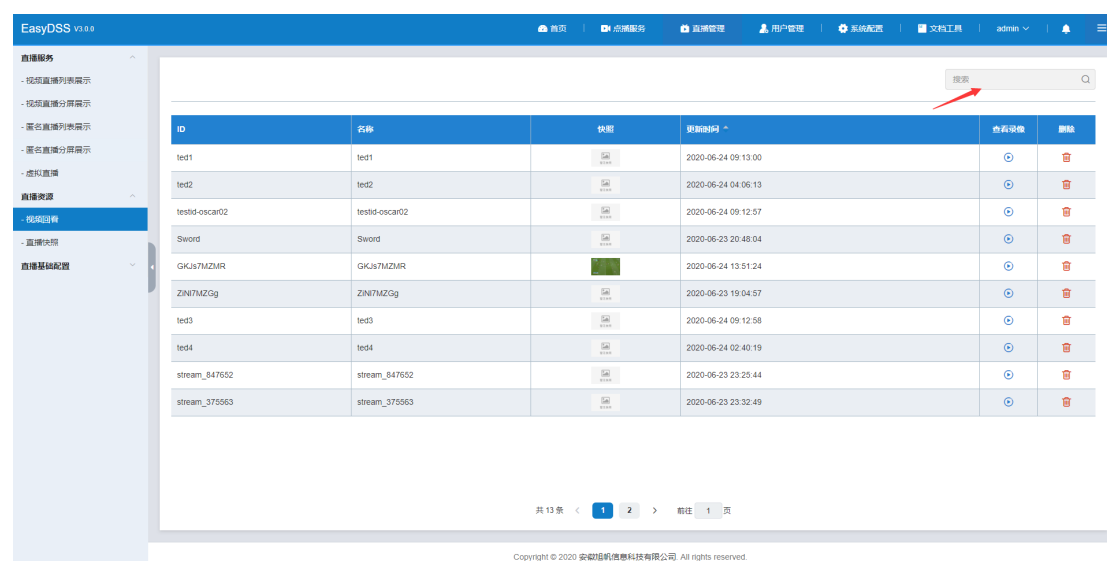
4.7.2 删除

单击某一行【删除】，删除该路直播的所有录像



4.7.3 搜索

根据 ID、名称进行检索匹配



4.8 直播快照

4.8.1 进入直播快照

点击【直播快照】进入快照列表

EasyDSS V3.8.8

首页 | 点播服务 | 直播管理 | 用户管理 | 系统配置 | 文档工具 | admin

直播服务

- 视频直播列表展示
- 视频直播分屏展示
- 匿名直播列表展示
- 匿名直播分屏展示
- 虚拟直播

直播资源

- 视频直播

直播快照

直播基础配置

+ 添加

配置ID	快照开关	关联直播ID	快照保存(天)	快照间隔(秒)	宽	高	创建时间	更新时间	查看	编辑	删除
DSmo4LVMR	☒	GKJs7MZMR	3	60	320	240	2020-06-24 13:53:27	2020-06-24 13:53:27			
mGC24LZGg	☒	XcE3BZMR	3	60	320	240	2020-06-24 13:53:22	2020-06-24 13:53:22			
sgkNVLWGg	☒	4UJ27aVMg	3	60	320	240	2020-06-24 13:52:53	2020-06-24 13:52:53			

共 3 条 < 1 > 前往 1 页

Copyright © 2020 安徽旭帆信息科技有限公司 All rights reserved.

4.8.2 查看快照

点击【查看】进入某一路直播的快照界面，查看对应时间点快照

EasyDSS V3.8.8

首页 | 点播服务 | 直播管理 | 用户管理 | 系统配置 | 文档工具 | admin

直播服务

- 视频直播列表展示
- 视频直播分屏展示
- 匿名直播列表展示
- 匿名直播分屏展示
- 虚拟直播

直播资源

- 视频直播

直播快照

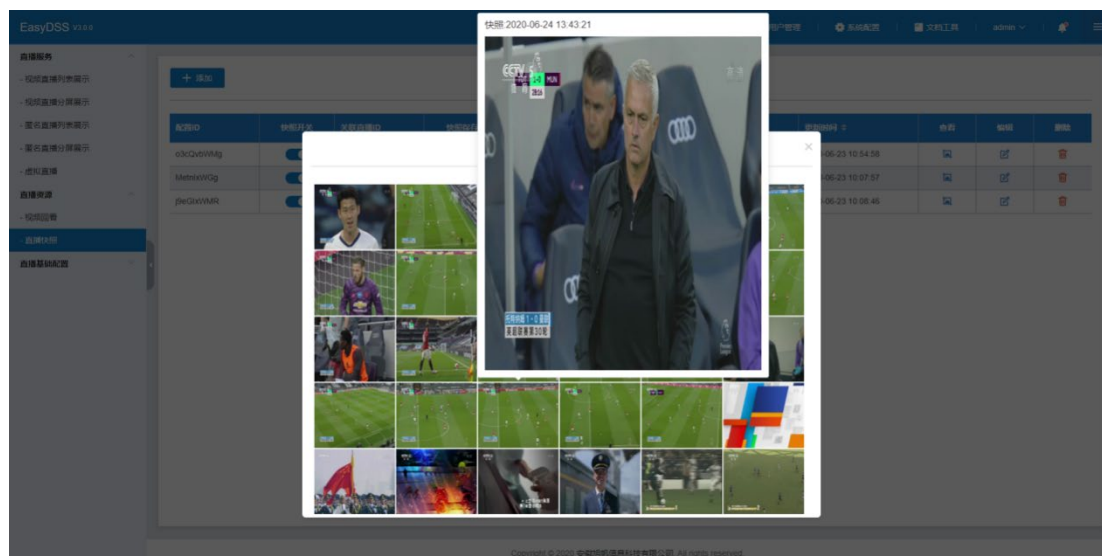
直播基础配置

+ 添加

配置ID	快照开关	关联直播ID	快照保存(天)	快照间隔(秒)	宽	高	创建时间	更新时间	查看	编辑	删除
DSmo4LVMR	☒	GKJs7MZMR	3	60	320	240	2020-06-24 13:53:27	2020-06-24 13:53:27			
mGC24LZGg	☒	XcE3BZMR	3	60	320	240	2020-06-24 13:53:22	2020-06-24 13:53:22			
sgkNVLWGg	☒	4UJ27aVMg	3	60	320	240	2020-06-24 13:52:53	2020-06-24 13:52:53			

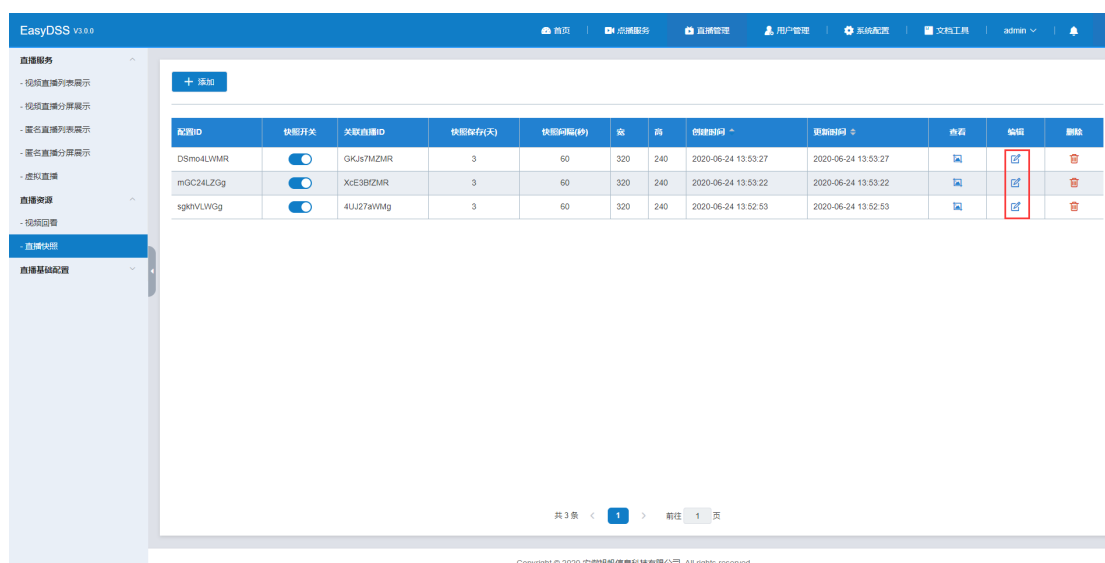
共 3 条 < 1 > 前往 1 页

Copyright © 2020 安徽旭帆信息科技有限公司 All rights reserved.

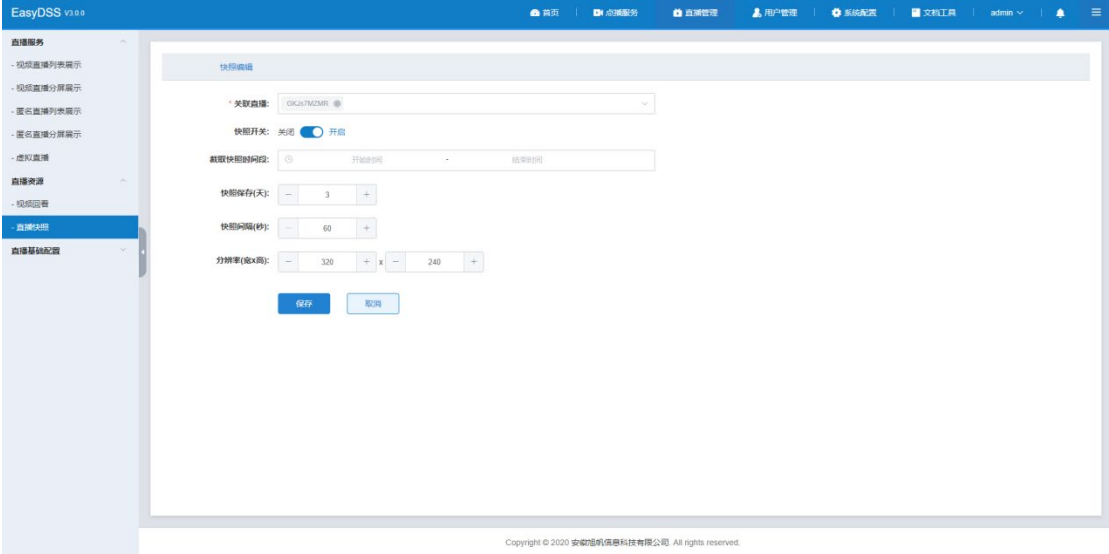


4.8.3 编辑快照

点击【编辑】进入快照编辑页面

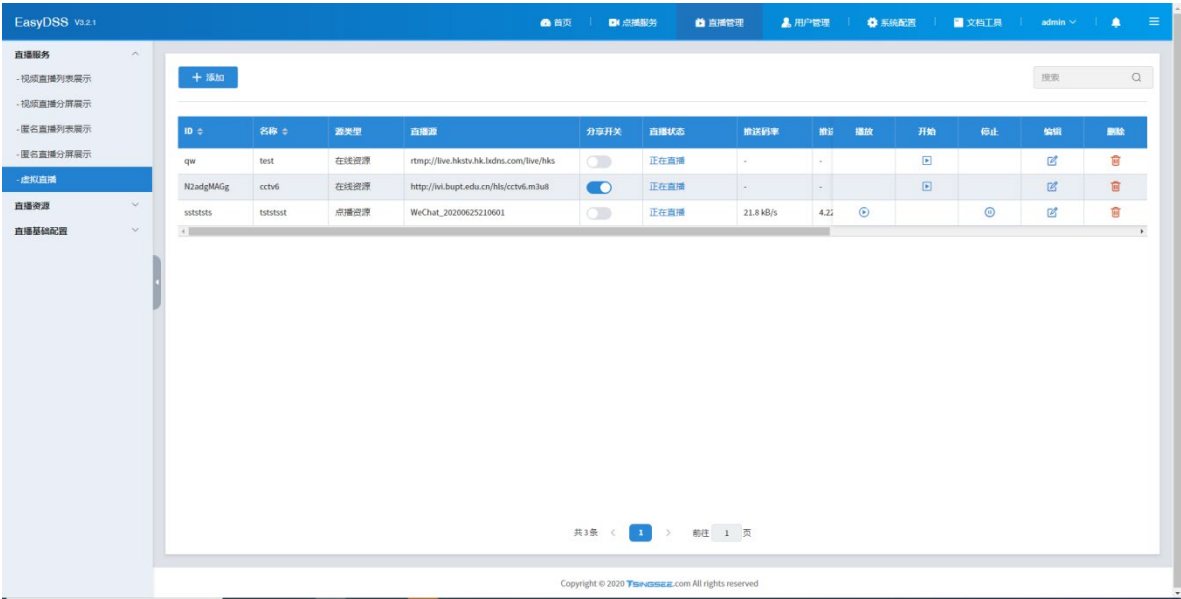


修改直播快照的相关信息

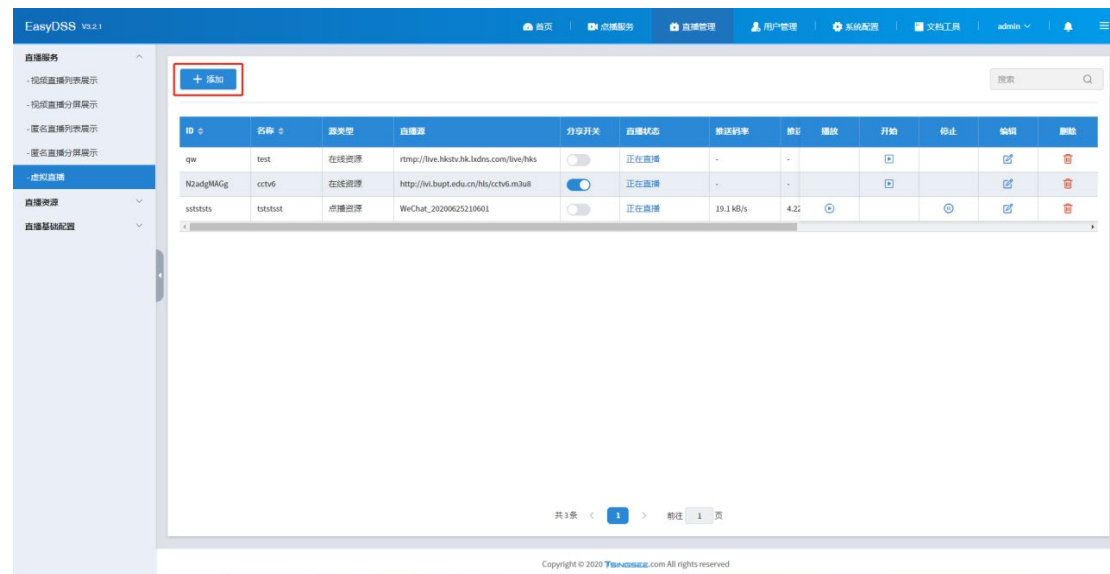


4.9 虚拟直播

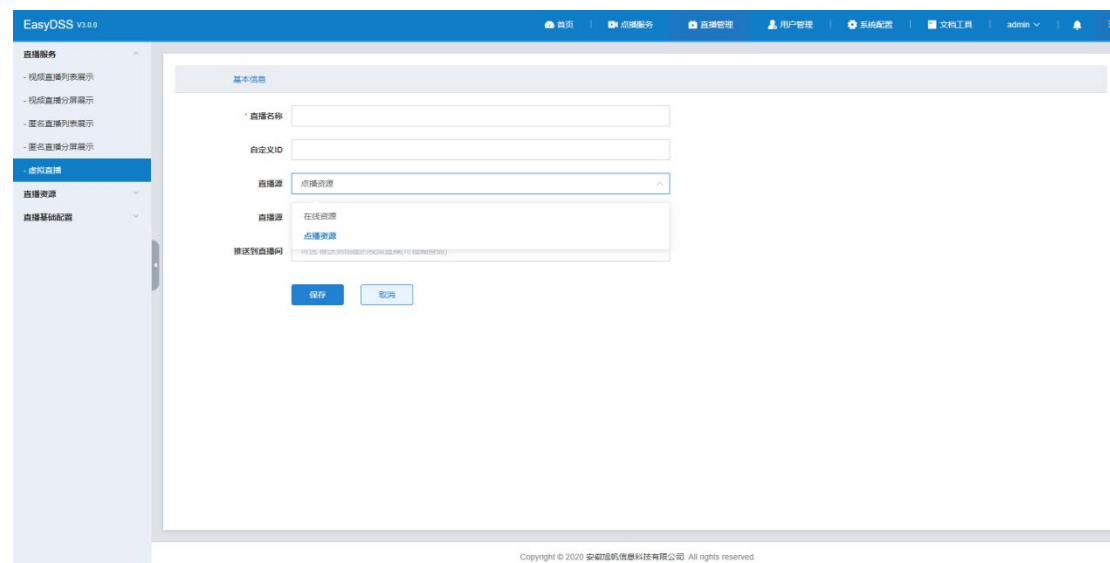
单击【虚拟直播】



4.9.1 创建虚拟直播

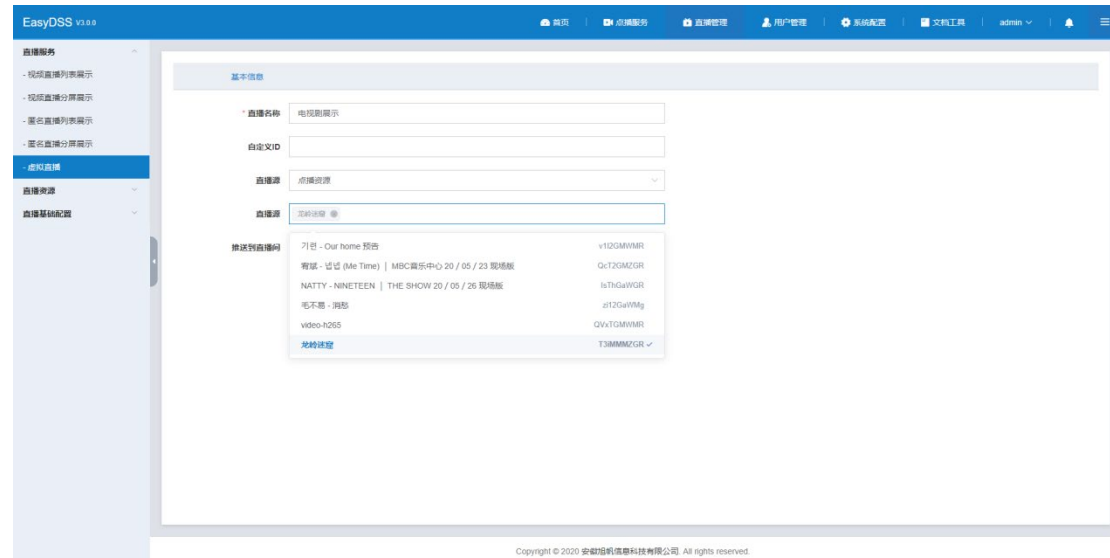


可以下拉选择源类型



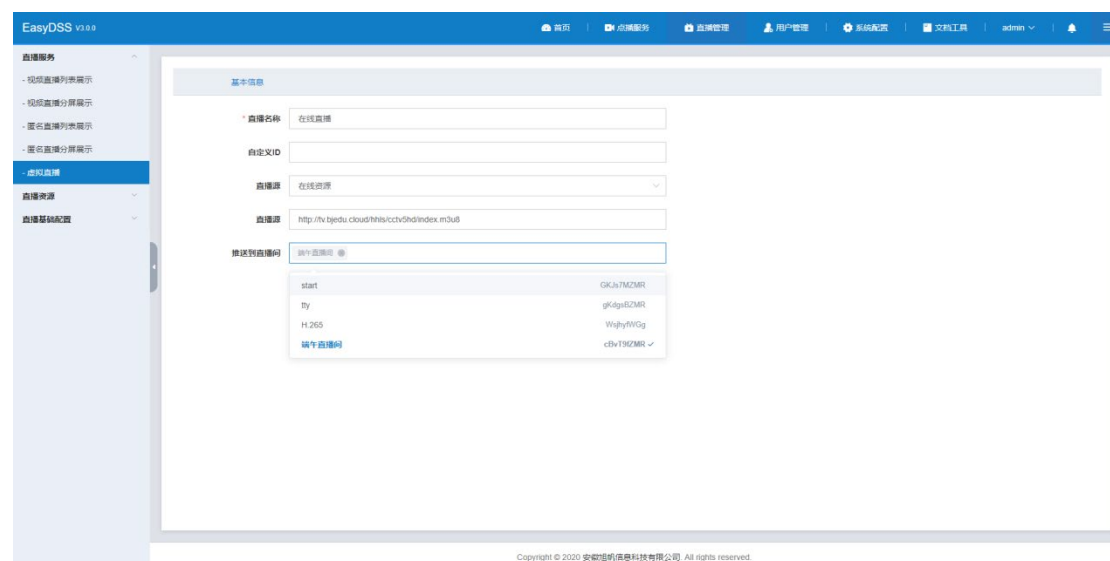
1) 点播资源

点击点播源选择视频，可以选择一个



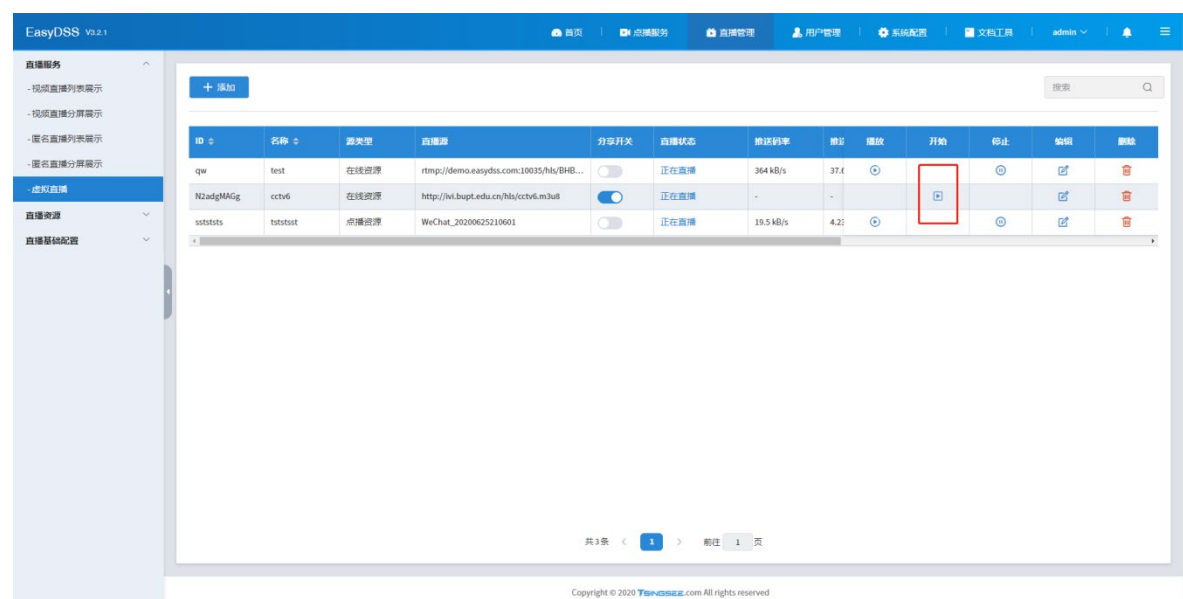
2) 在线资源

在线资源如: <rtmp://live.hkstv.hk.lxdns.com/live/hks>



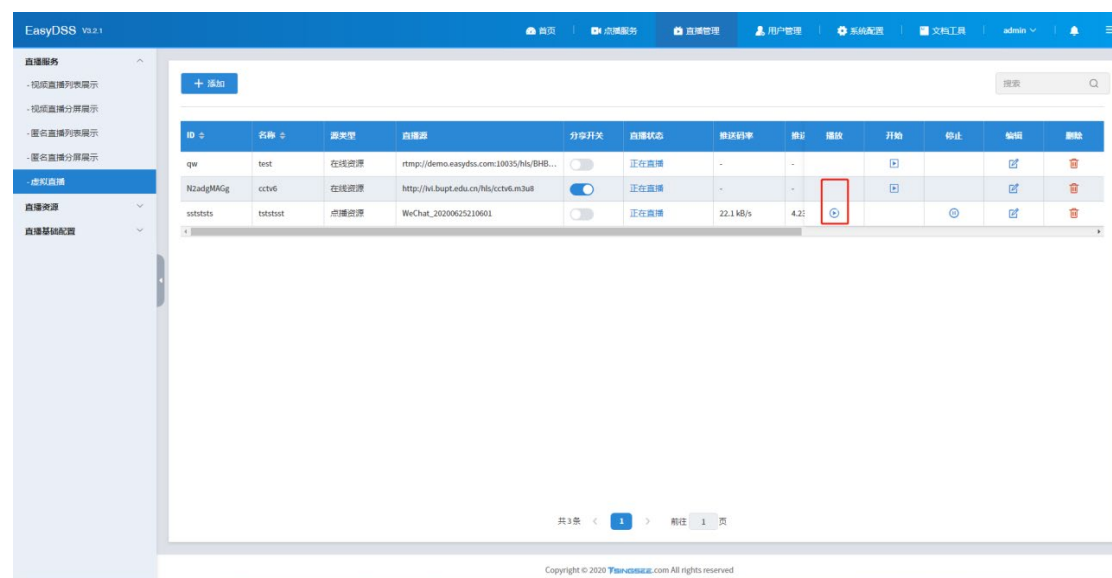
4.9.2 开始

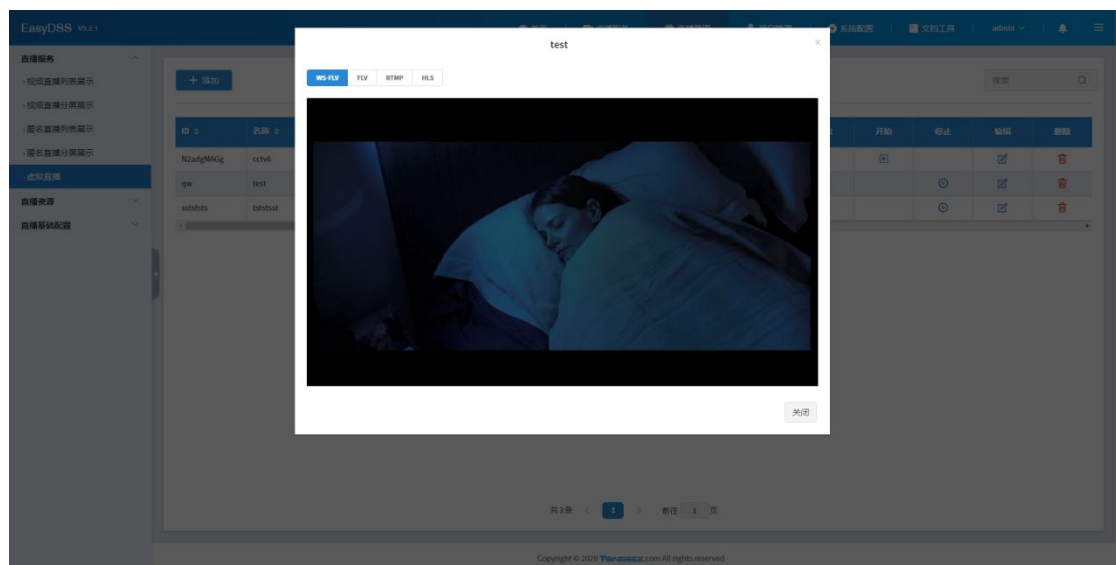
单击【开始】之后，虚拟直播开始



4.9.3 播放

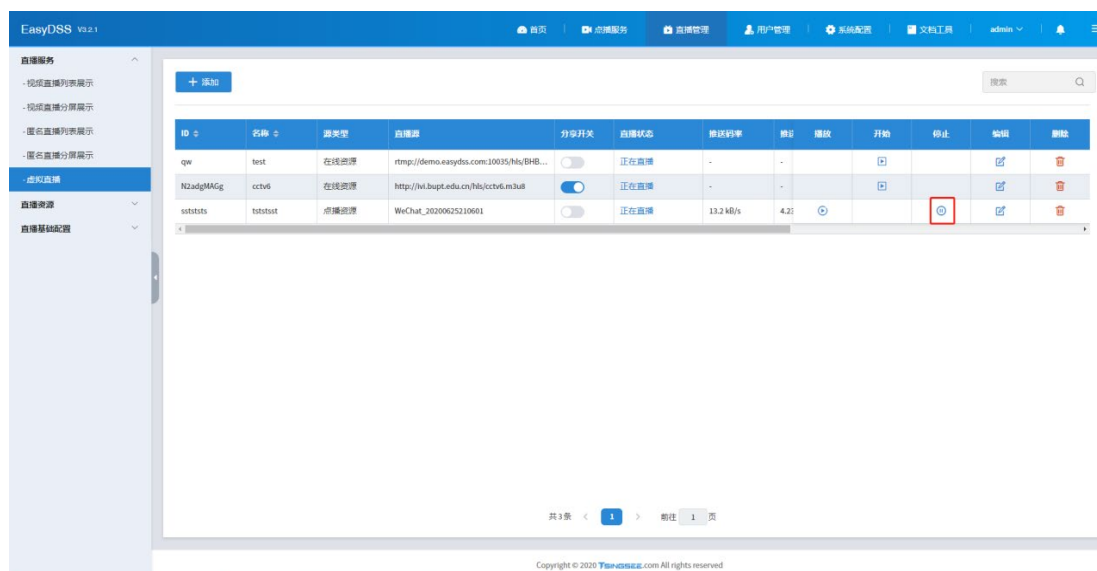
单击【播放】，播放该路虚拟直播





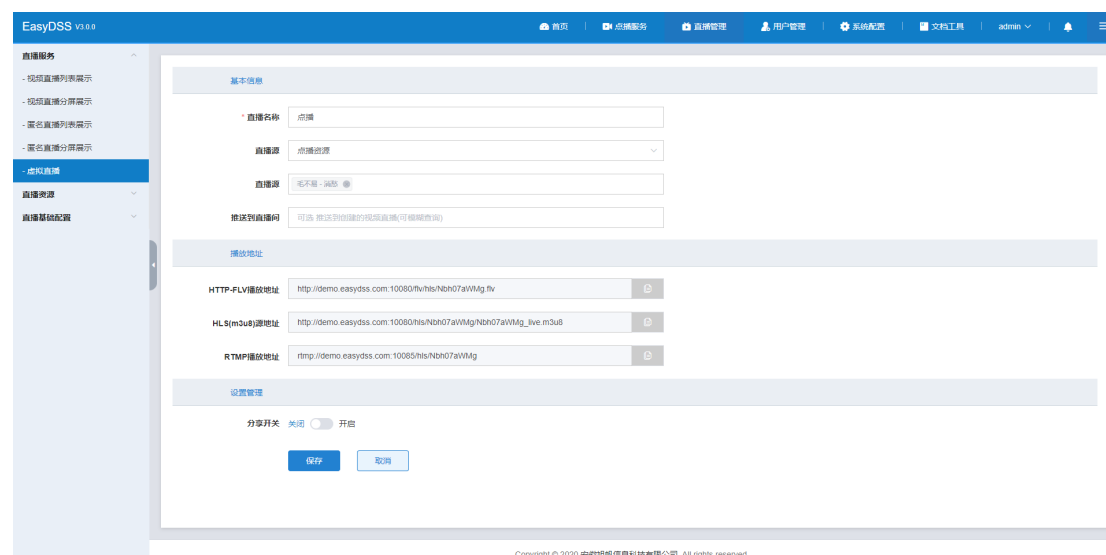
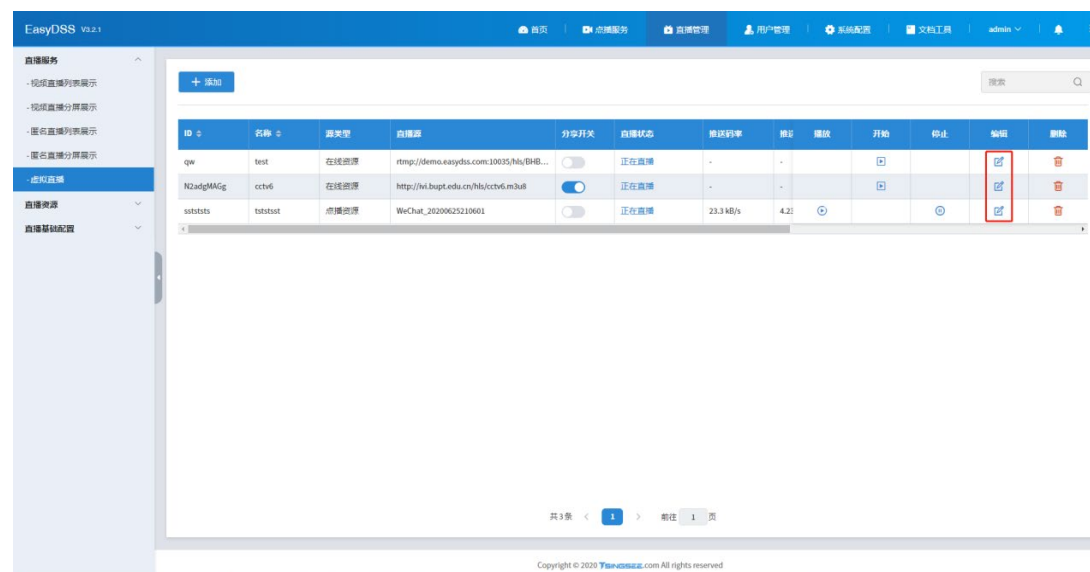
4.9.4 停止

单击【停止】，停止该路虚拟直播



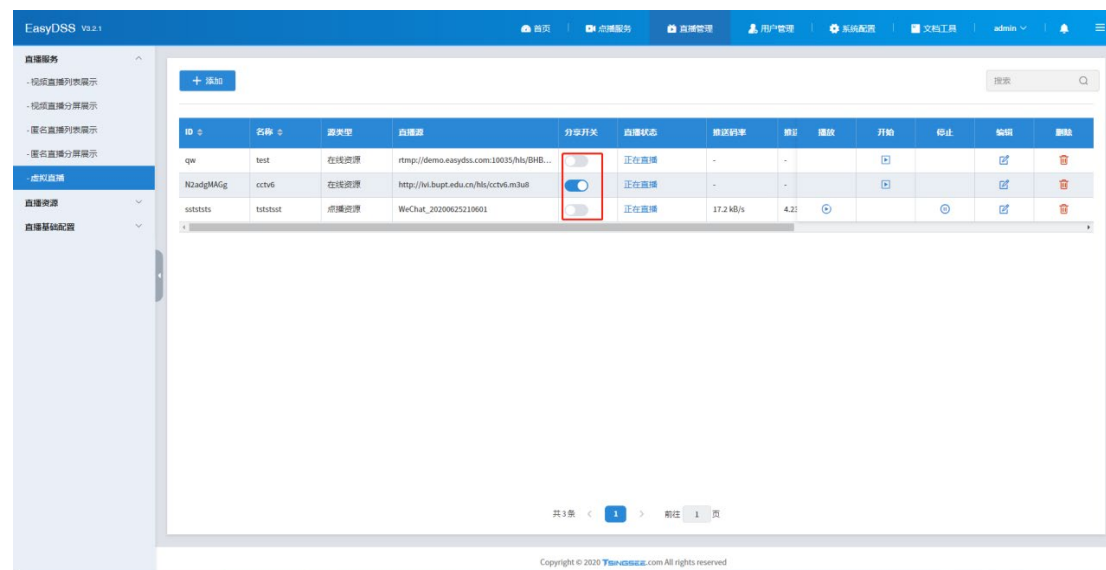
4.9.5 编辑

修改虚拟直播的相关信息



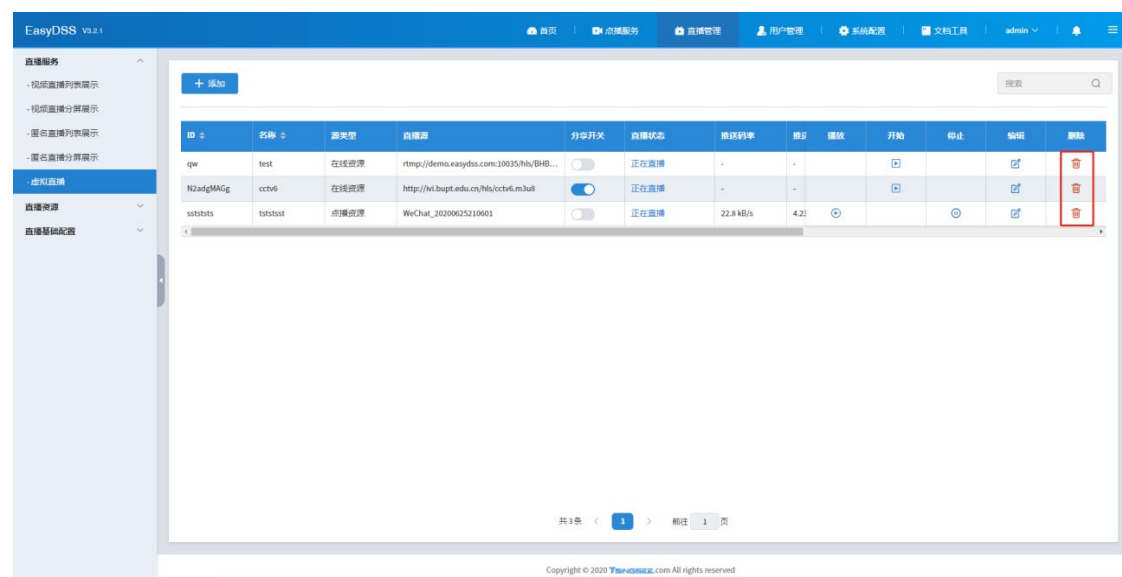
4.9.6 直播分享

单击【分享开关】开启之后，单击【确定】保存，可以根据分享链接进行播放



4.9.7 删除

点击对应删除按钮删除对应虚拟直播间



4.10 匿名直播

4.10.1 匿名直播说明

推流 URL 规则: `rtmp://{ip}:{port}/{application}/{id}`

{ } 中内容为定义字段

IP: 服务器 IP 地址

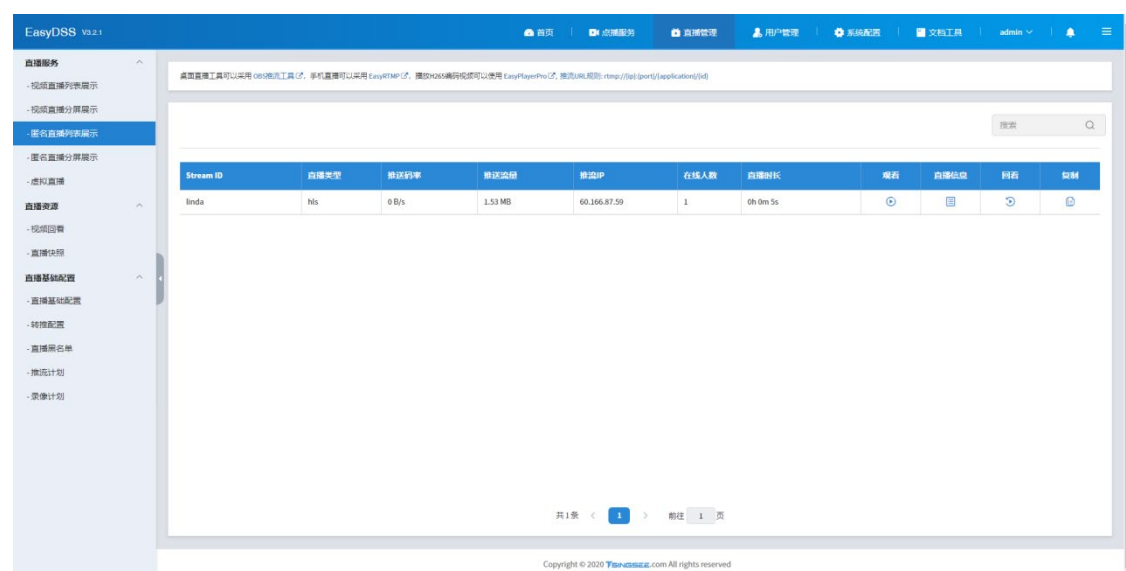
Port: EasyDSS 自身定义的 rtmp 推流地址, 软件包根目录的 ini 可以自定义

Application: 为单选字段, 选择项为 hls/live

Id: 默认未定义字段, 使用数字、字母组合

示例地址: `rtmp:// 192.168.1.11:10082/hls/test`

4.10.2 匿名直播列表

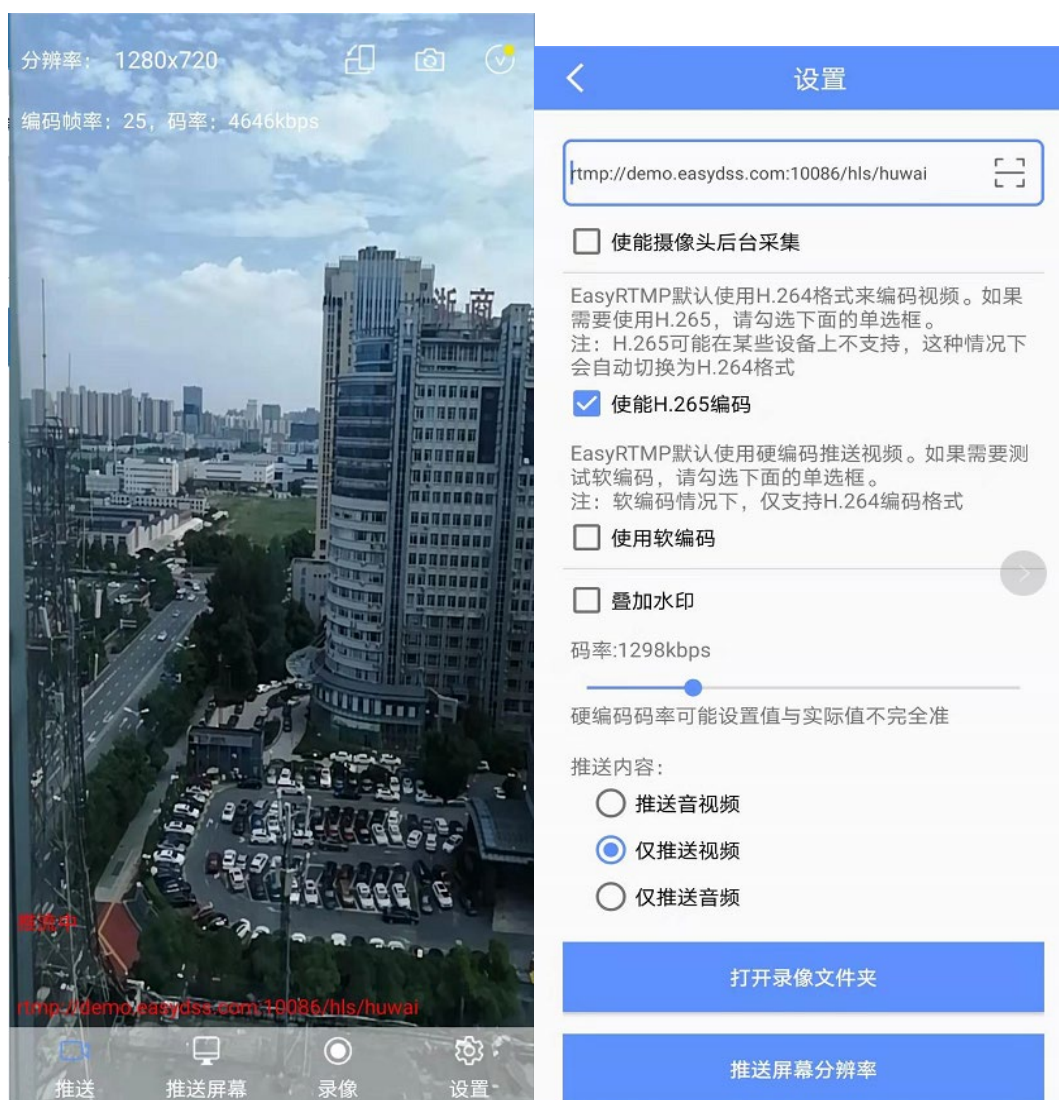


Stream ID	直播类型	推送速率	推送总码	推送IP	在线人数	直播时长	播放	直播状态	刷新	删除
linda	hls	0 B/s	1.53 MB	60.166.87.59	1	0h 0m 5s				

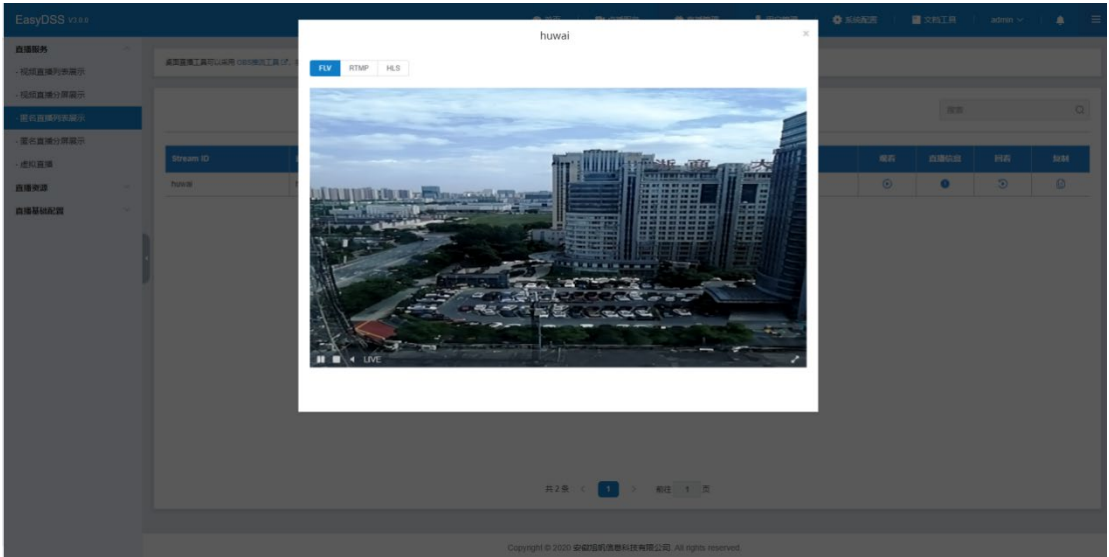
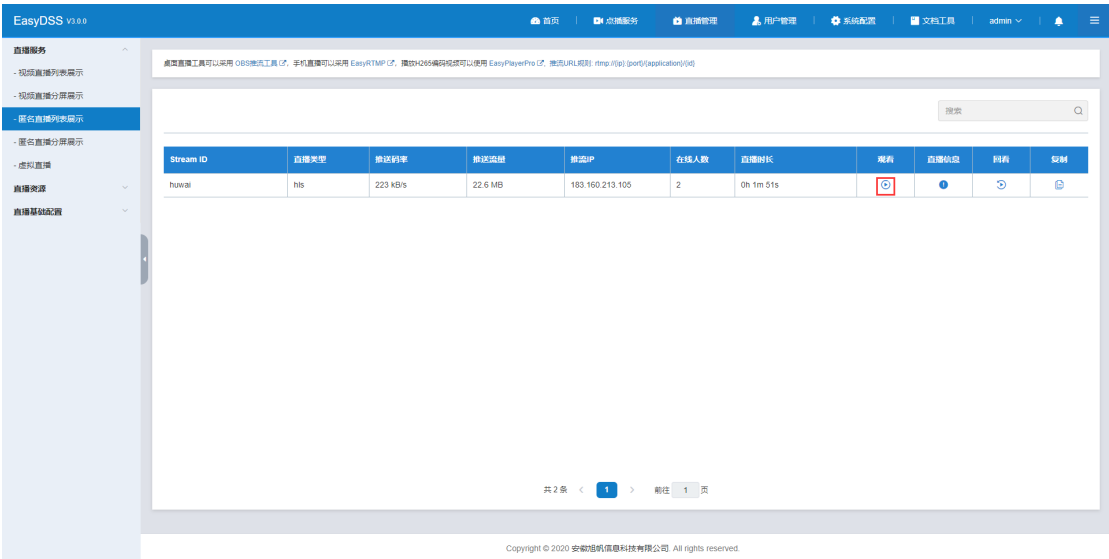
4.10.3 RTMP 推流

具体工具参见：4.6.2 RTMP 推流

推流URL规则：`rtmp://{ip}:{port}/{application}/{id}`

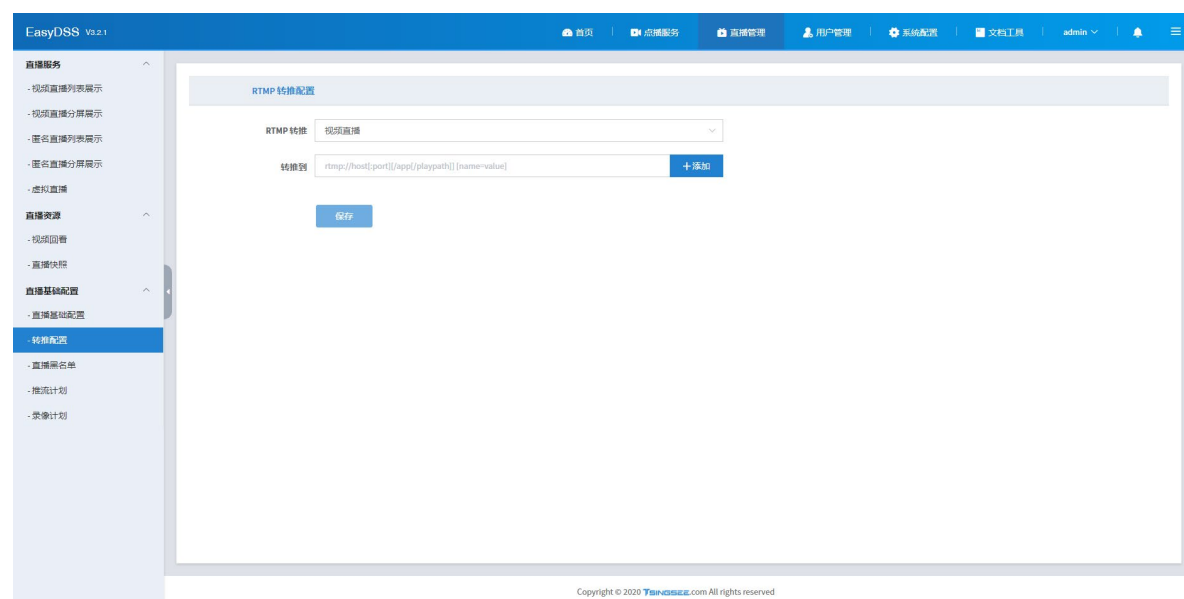


4.10.4 播放



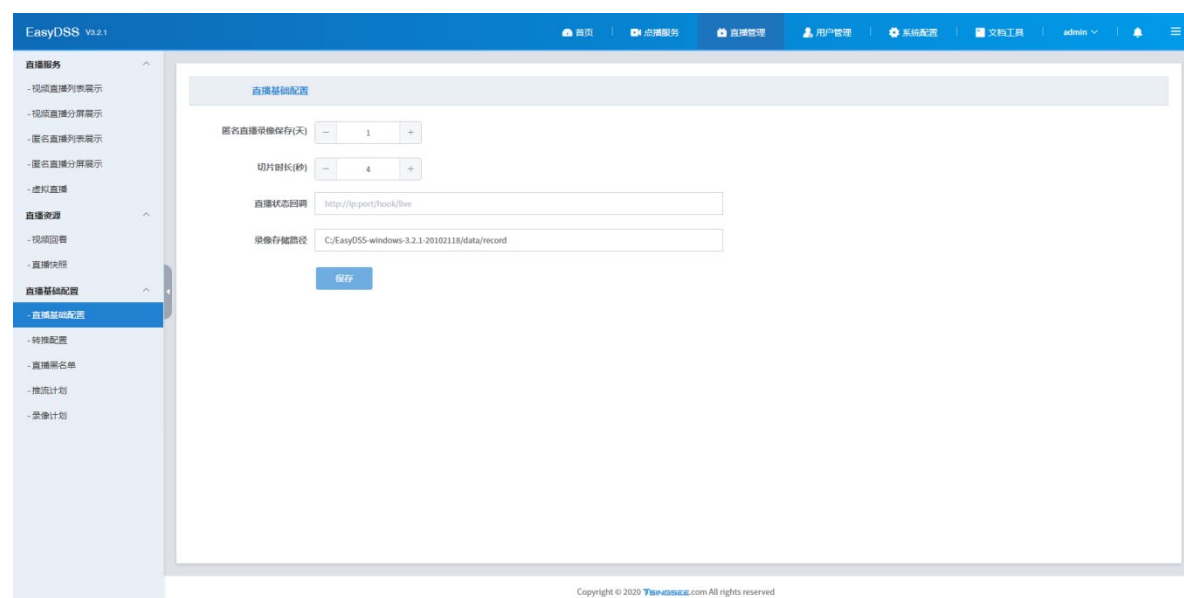
4.11 直播基础配置

单击【直播配置】进行[直播基础配置]及[转推配置]



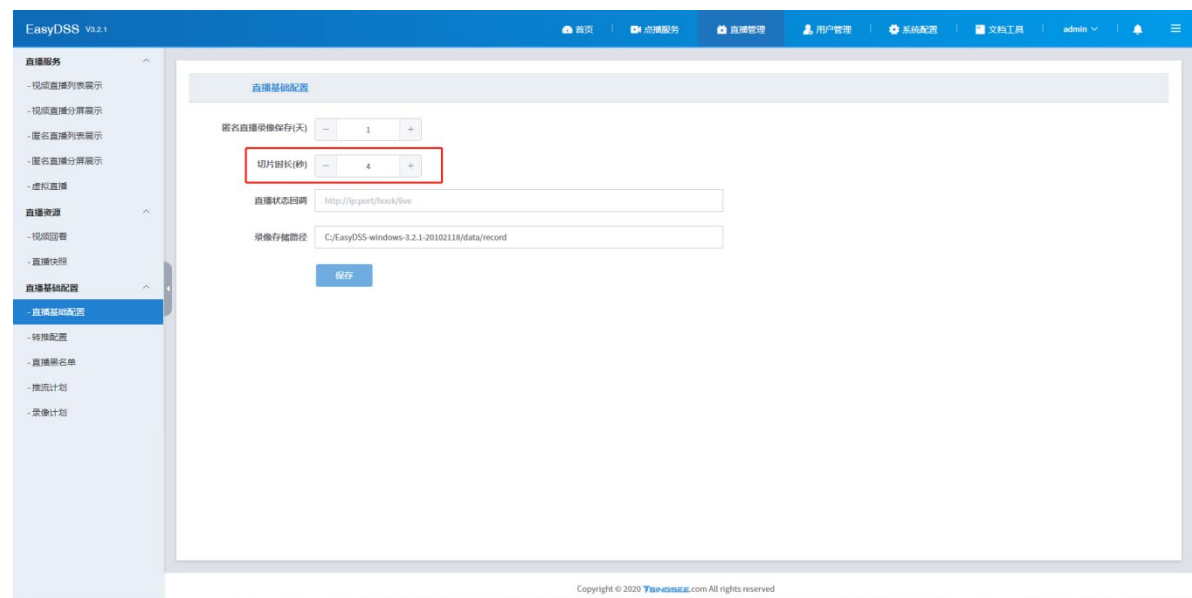
4.11.1 直播基础配置

单击[直播基础配置]



1) 切片时长 (秒)

根据带宽能力调节切片时长，可以优化点播播放效果，默认是 4 秒



2) 直播状态回调

- 不填表示不启用回调

如此处填入如: `http://xxx.xxxx.xxx/hook/live`

那么在直播状态改变的时候都会通知到该配置的接口地址, 通过 HTTP 的 GET 方式传递如下:

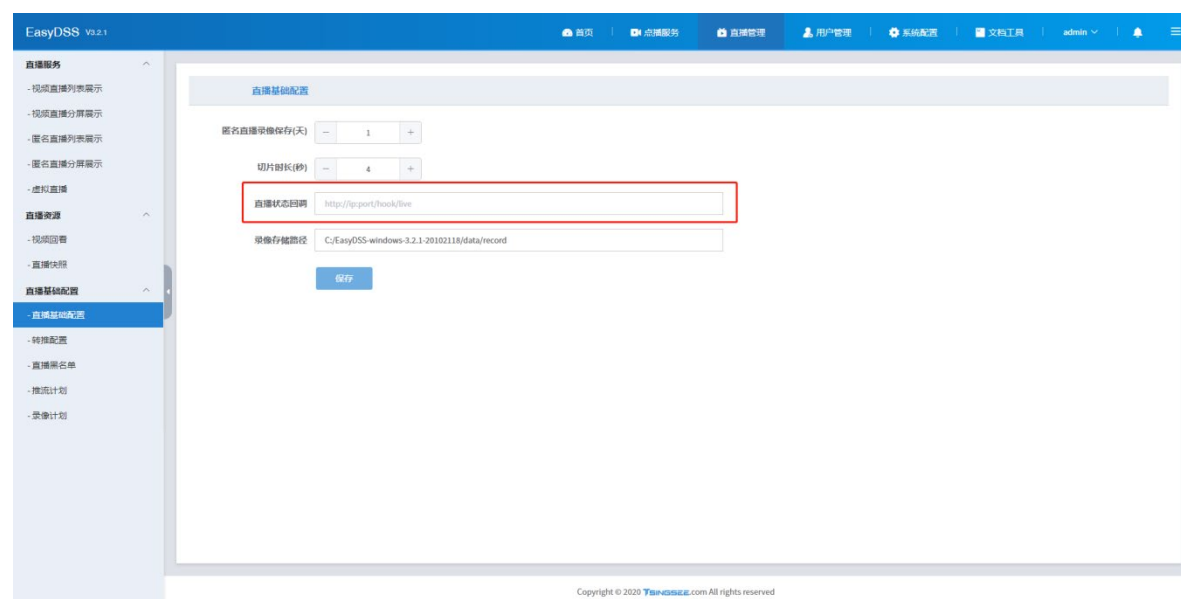
`http://xxx.xxx.xxx/hook/live?id=xxx&name=xxxx&type=newPushSession`

- 传递参数:

id - 直播 ID

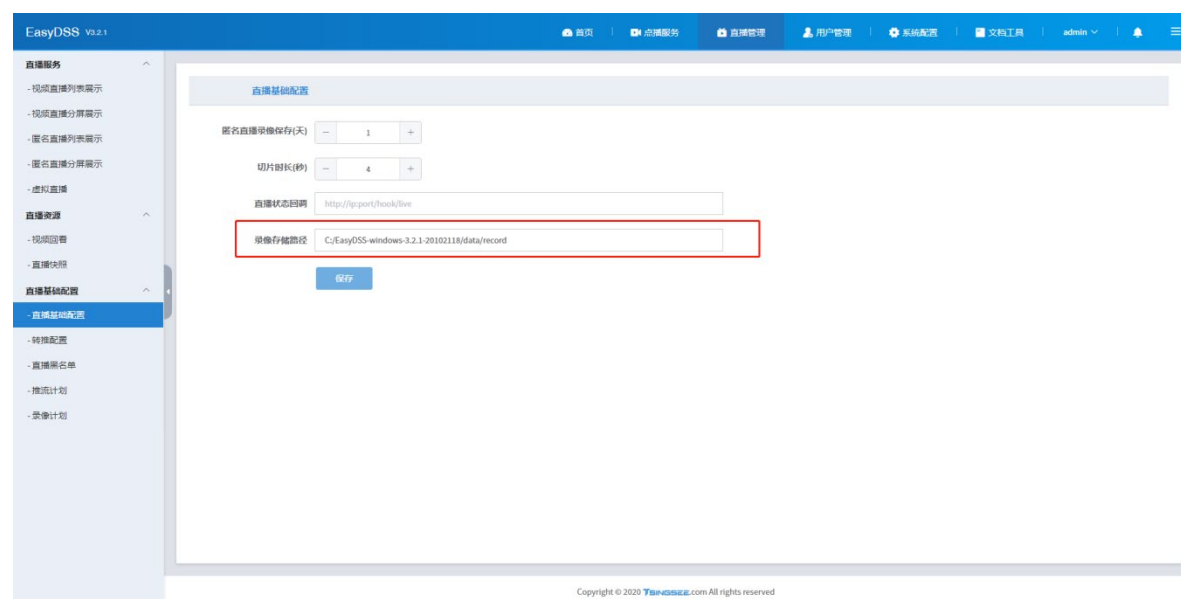
name - 直播名称

type - 固定值(newPushSession 或 closePushSession)



3) 录像存储路径

点击【录像存储路径】进行路径修改



4.11.2 RTMP 转推配置

可以将视频直播(app=hls)和虚拟直播(app=vlive), 进行 RTMP 转推, 将

流发布到远程的其他的流媒体服务器，这样可以配置单点推送，多点分发，此处可以添加多个配置

- host: 流媒体服务器域名或是 IP
- port: 流媒体服务器端口
- app: 显式应用名称

如果缺少应用名称，则使用本地的应用名称：

- `rtmp://host:10085/testapp` 表示本地所有 hls 或 vlive 推流都转发到 testapp;

本地推流地址若是：

`rtmp://www.easydss.com:10085/hls/HyOm4wQAM`

那么远程推流地址即是：

`rtmp://host:10085/testapp/HyOm4wQAM`

- `rtmp://host:10085` 表示本地所有的 hls 推流转发到远程的 hls, 本地所有的 vlive 推流转发到远程的 vlive;

本地推流地址若是：

`rtmp://www.easydss.com:10085/hls/HyOm4wQAM`

那么远程推流地址即是：

`rtmp://host:10085/hls/HyOm4wQAM`

- playpath: 远程播放路径

如果缺少播放路径，则使用当前流名称：

- `rtmp://host:10085/testapp/testplay` 表示本地所有 hls 或 vlive 推流都转发到 testapp/testplay;

本地推流地址若是：

rtmp://www.easydss.com:10085/hls/HyOm4wQAM

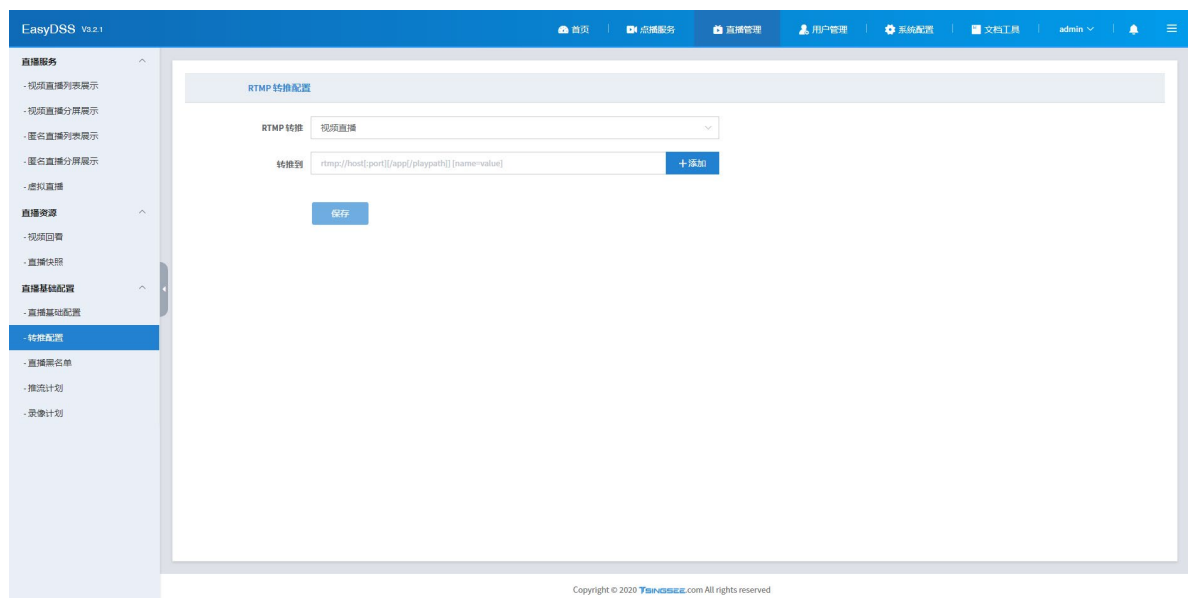
那么远程推流地址即是：

rtmp://host:10085/testapp/testplay

■ 针对某一路直播流转发

如果针对某一路直播流 ID 为 HyOm4wQAM 的直播进行转发，示例如下：

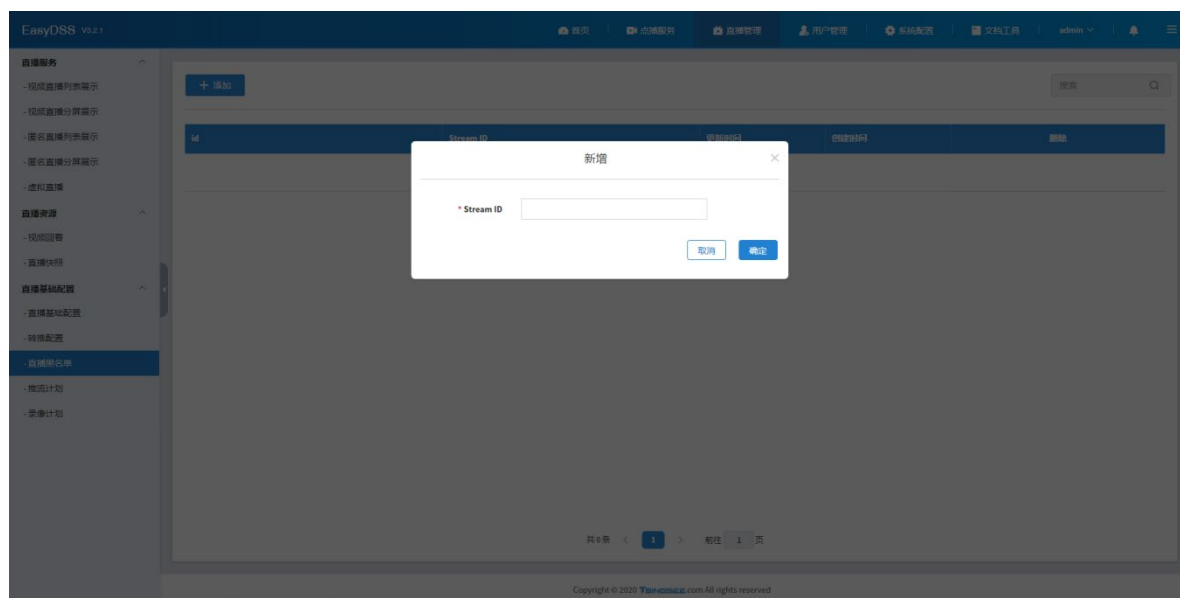
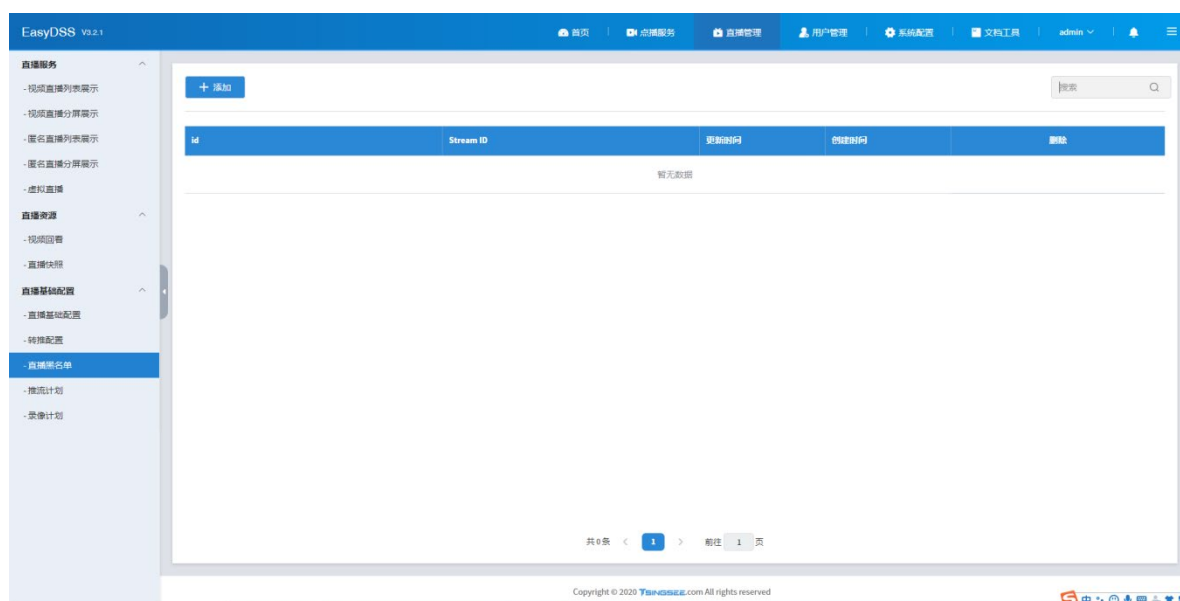
rtmp://host:10085 name= HyOm4wQAM



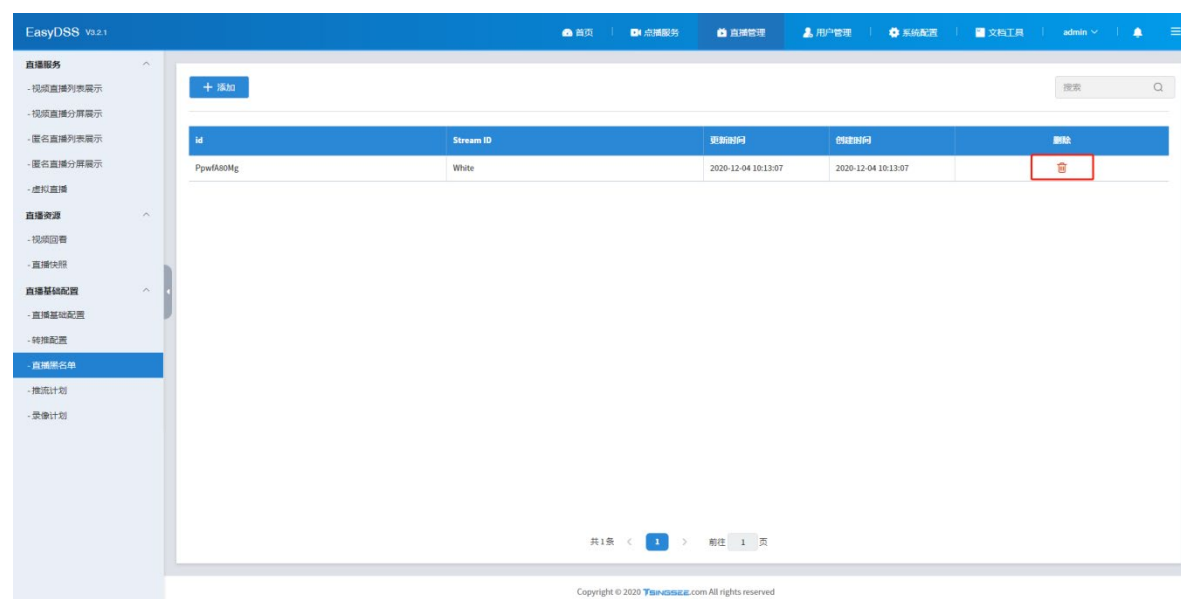
4.11.3 直播黑名单

[直播黑名单]

点击[添加]按钮

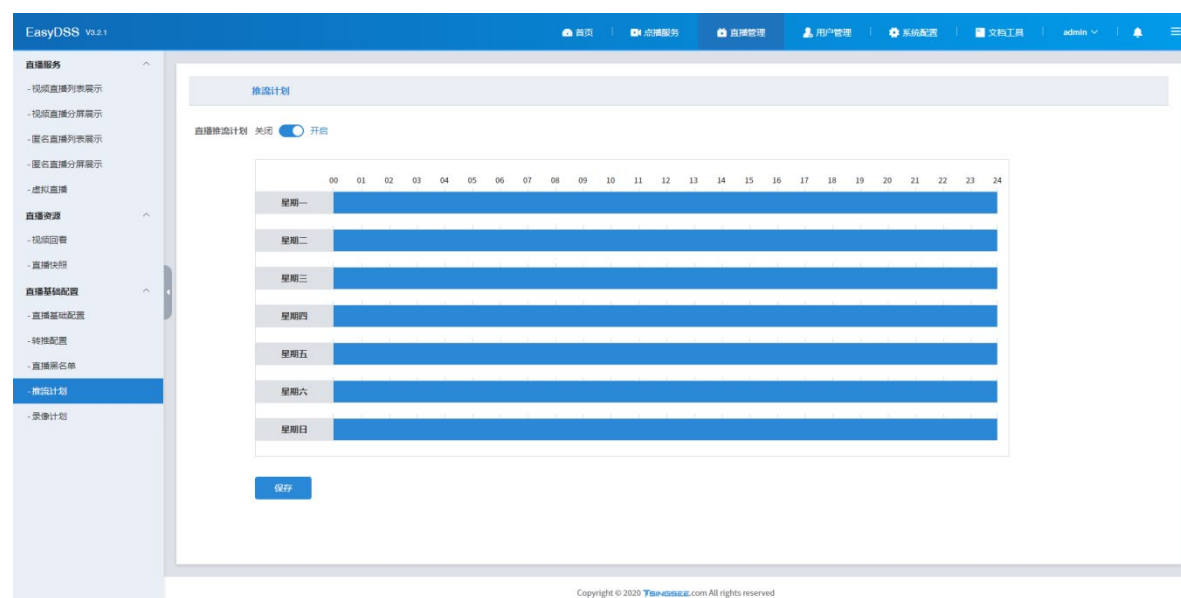


点击[删除]按钮删除黑名单

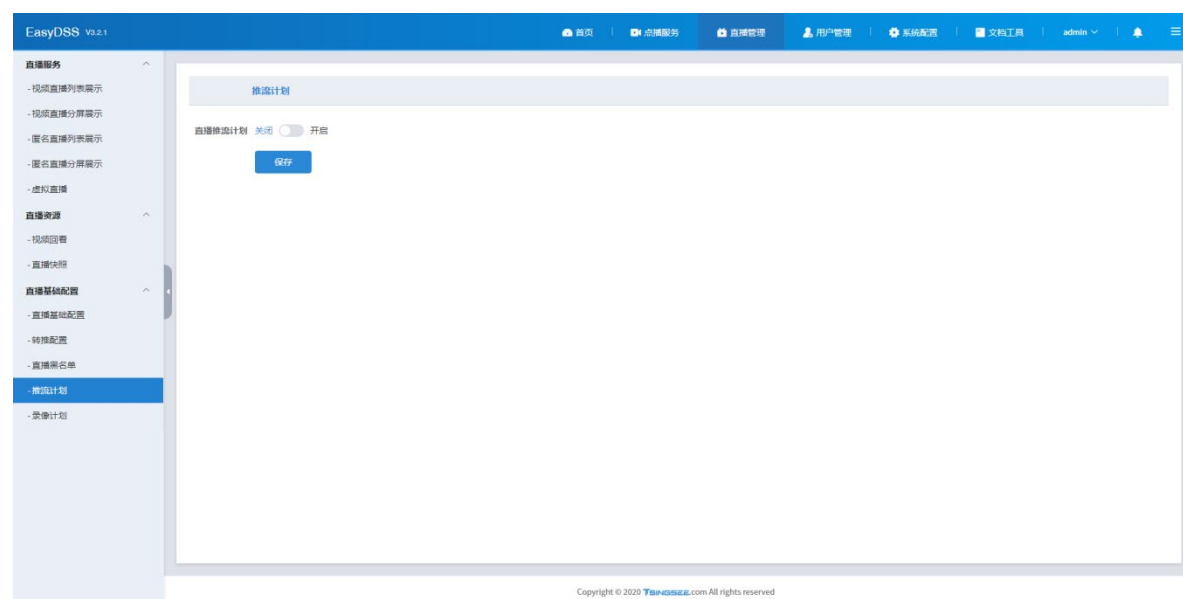


4.11.4 推流计划

默认是开启推流计划，全时段推流，用户可以根据自己的需求自定义推流计划

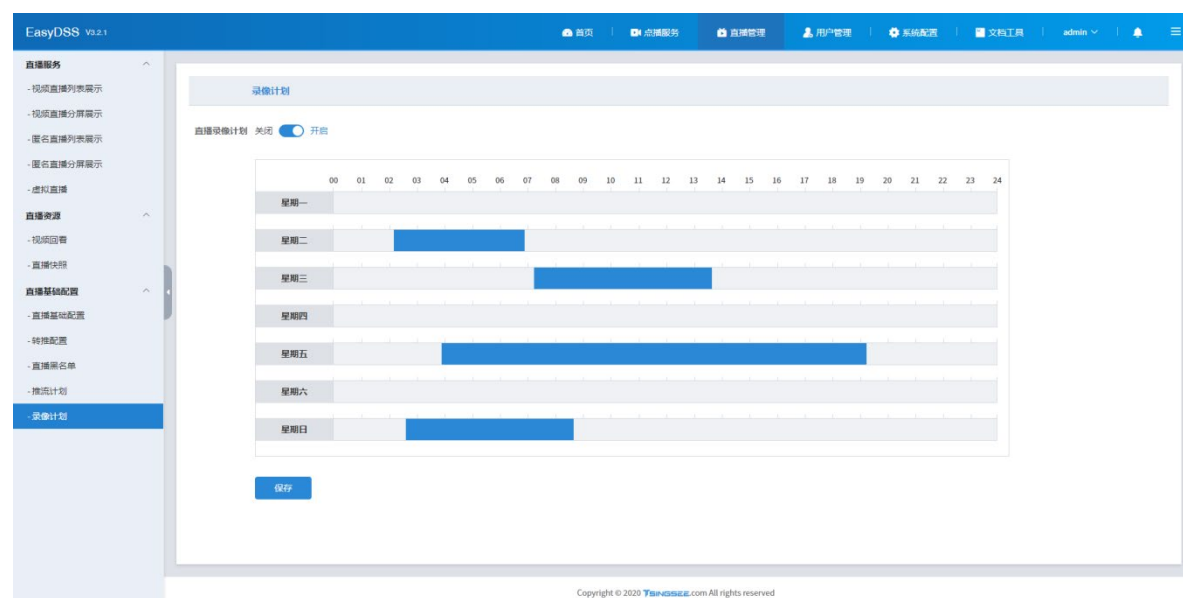


如果关闭推流计划开关，推流计划将不生效



4.11.5 录像计划

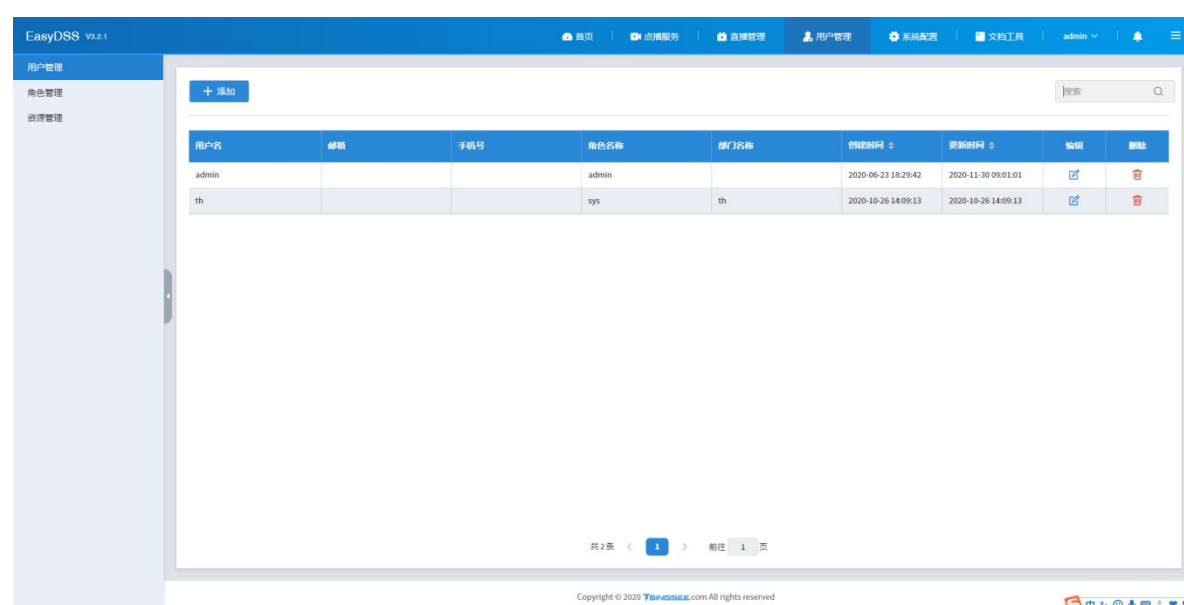
直播基础配置中的录像计划是针对全局的，属于全局录像计划，可自定义开启、编辑录像时段



4.12 用户管理

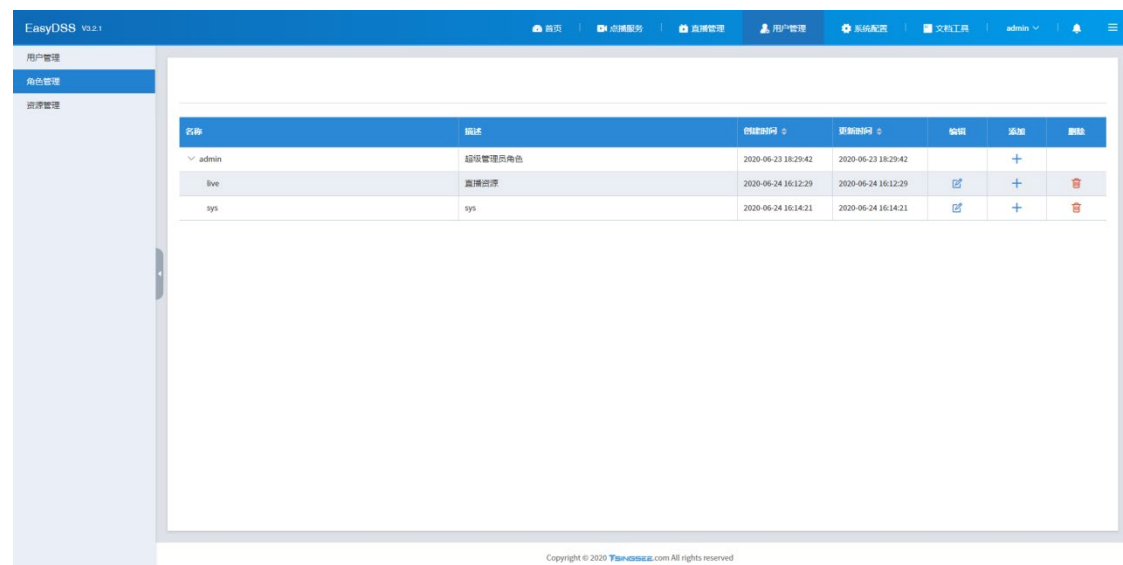
用户管理用于分配子账户，子账户拥有管理员分配的对应资源和操作权限。

管理员分配的子账户必须是一一对应着角色和资源即每个用户都有对应的角色和资源，每个角色拥有对应的板块、功能操作权限，每个资源拥有对对应资源的使用权限，以此来保证创建的子账户可以拥有对应的模块、对应的资源的使用权限。



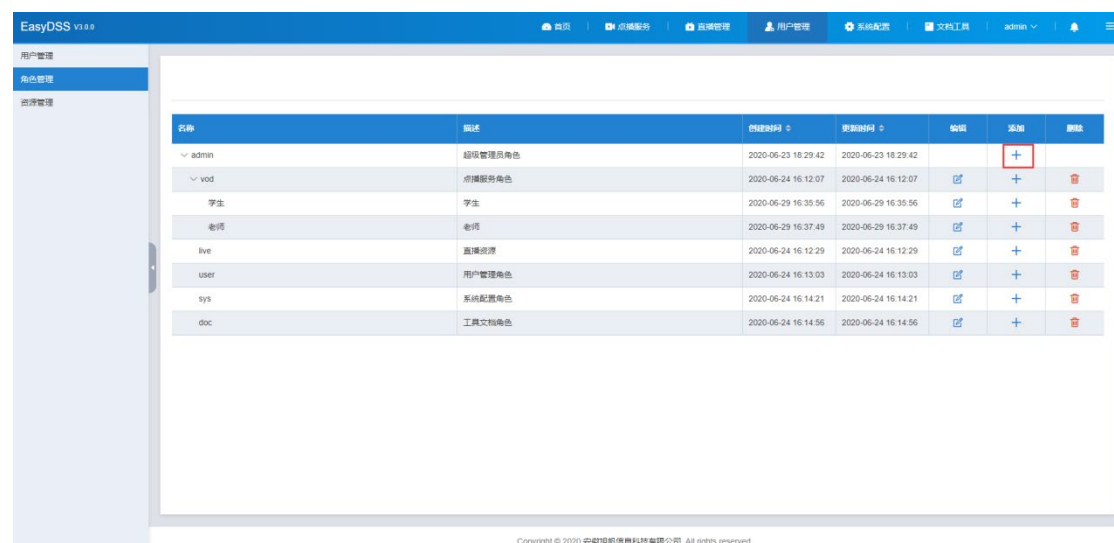
4.12.1 角色管理

- 角色管理主要是用于对操作模块和操作功能进行分配；
- 超级管理员角色可以对整个系统整体的权限进行分配；
- 子角色可以拥有对自身拥有的权限进行分配。

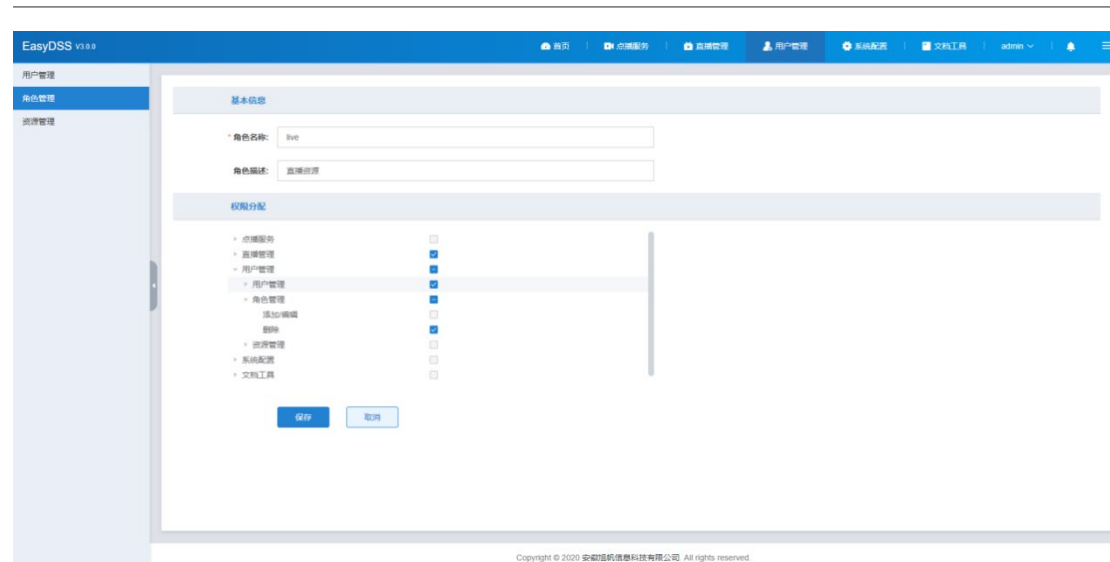


1) 添加角色

点击【+】按钮进行角色添加



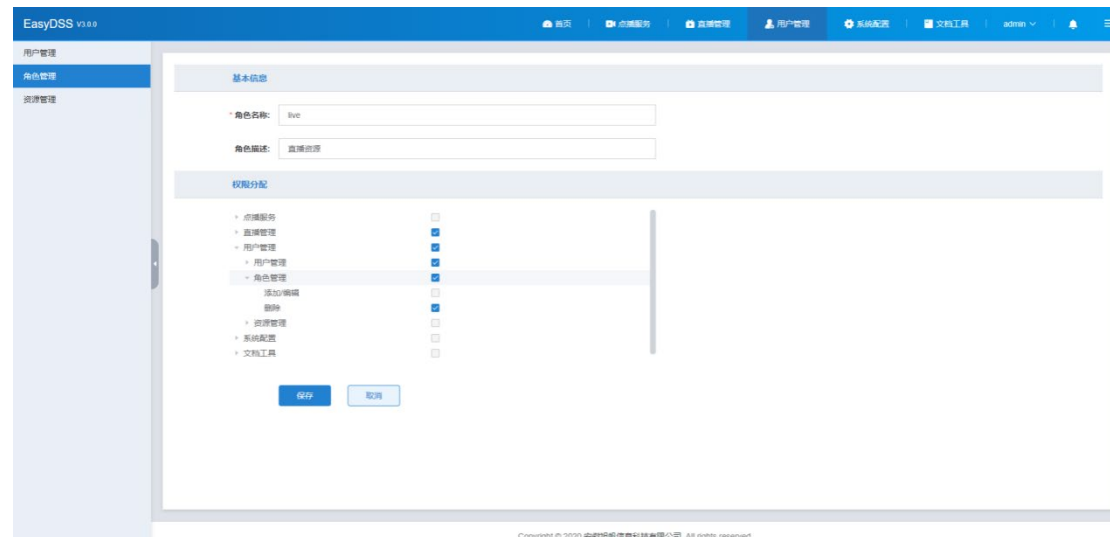
勾选上需要选择的角色权限，点击【保存】完成权限分配



2) 修改角色

点击编辑[按钮]进行权限修改

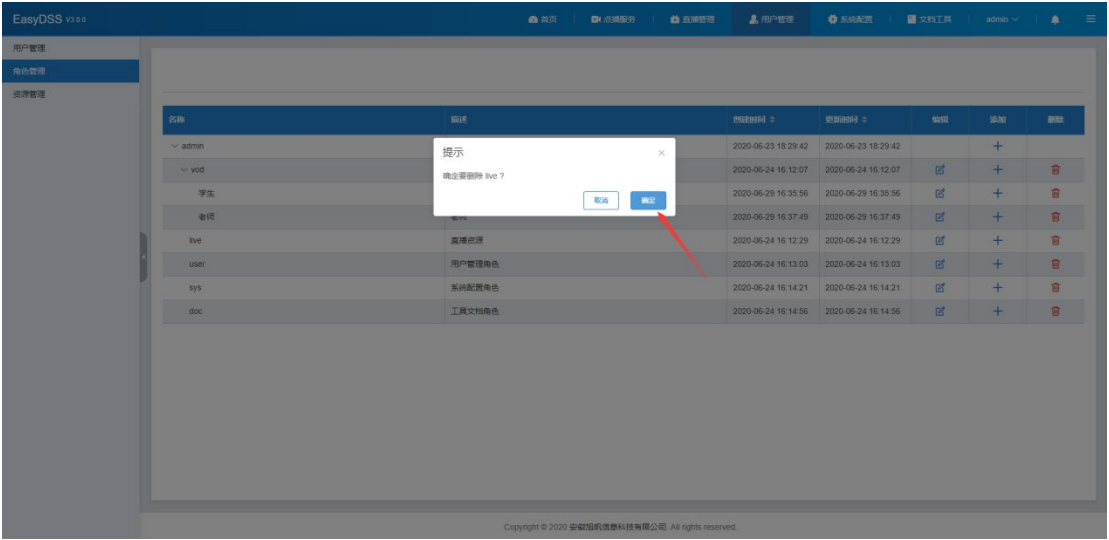




3) 删除角色

点击[删除]按钮删除需要删除的角色



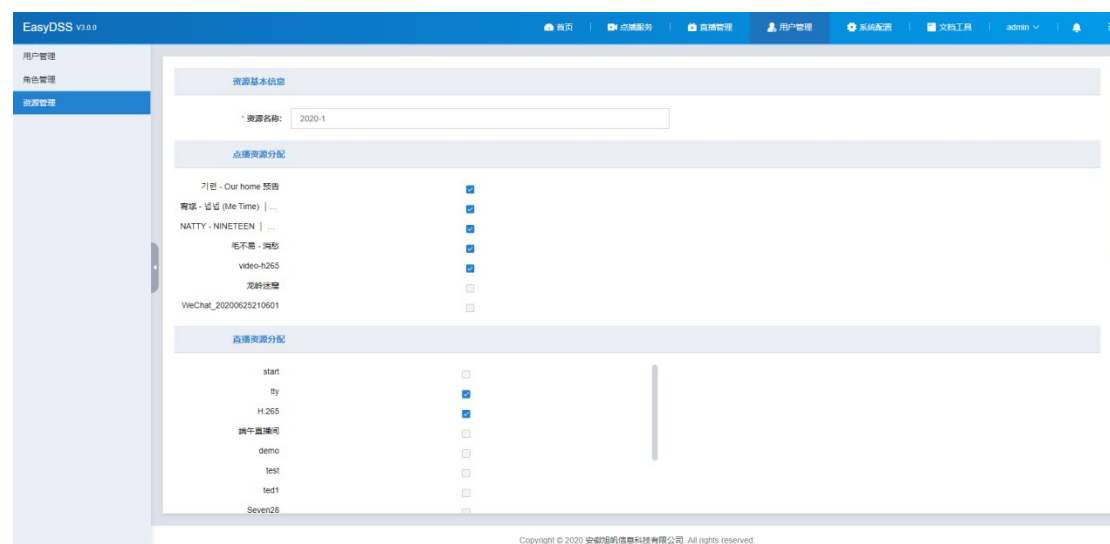
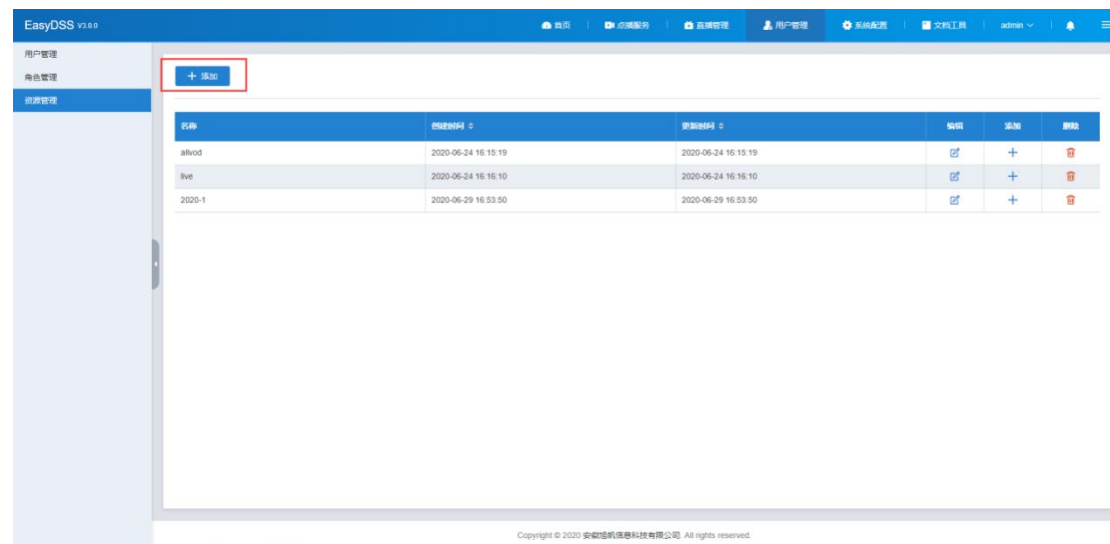


4.12.2 资源管理

- 资源管理用于分配子账户，子账户拥有对所有资源分配的权限；
- 资源主要是点播文件、直播间、直播快照、直播录像；
- 超级管理员角色可以对整个系统整体的资源限进行分配；
- 子角色可以拥有对自身拥有的资源进行分配。

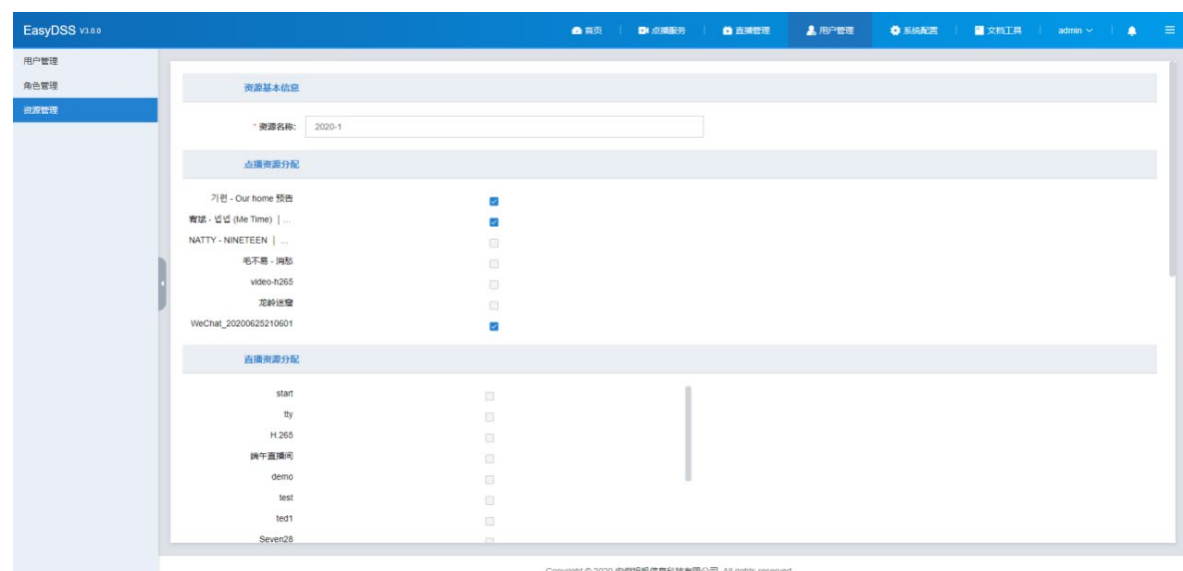
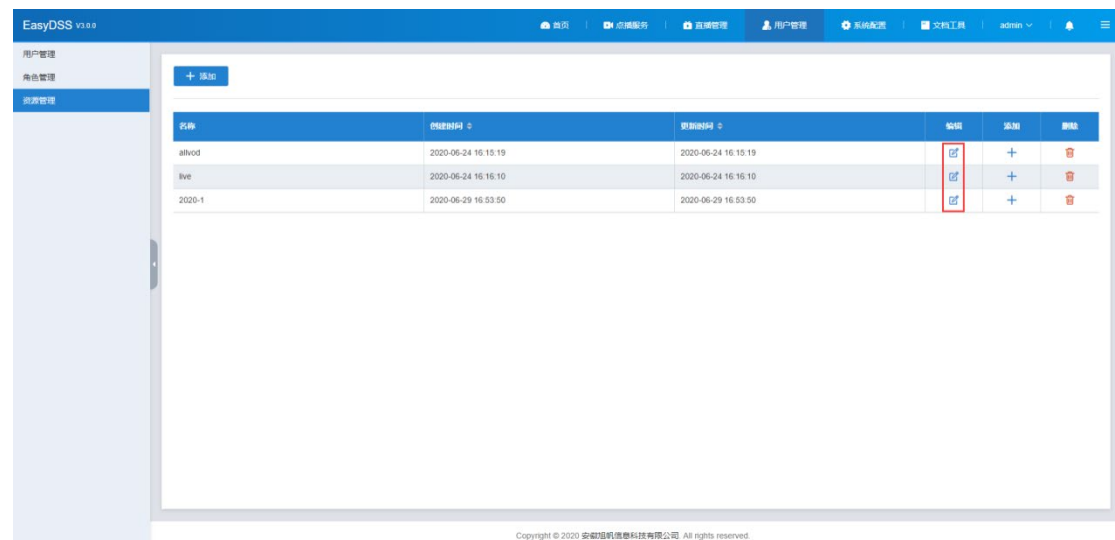
1) 添加资源

点击[添加]按钮进行创建



2) 编辑资源

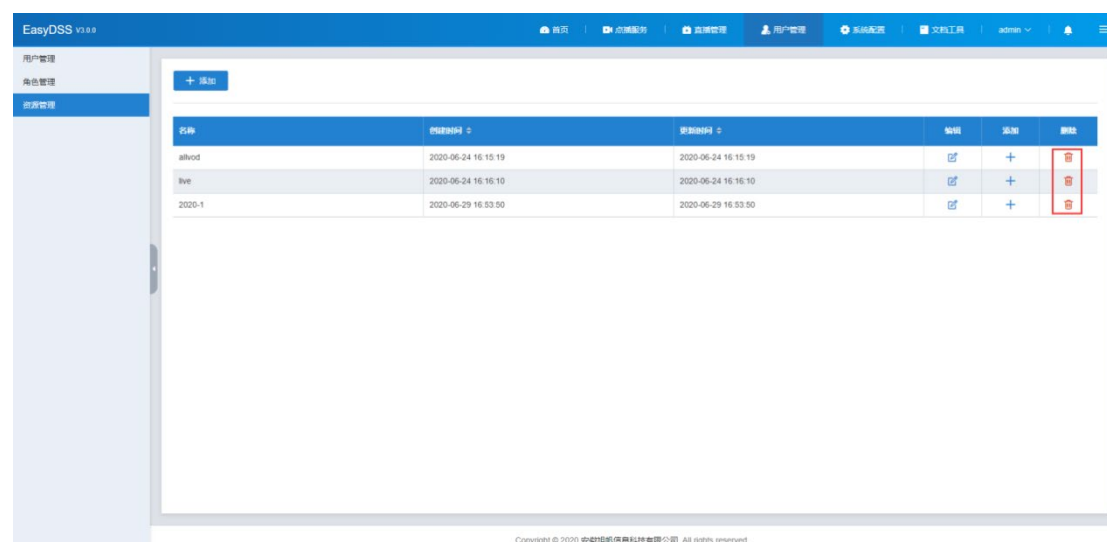
点击[编辑]按钮进行编辑



点击[保存]确定修改

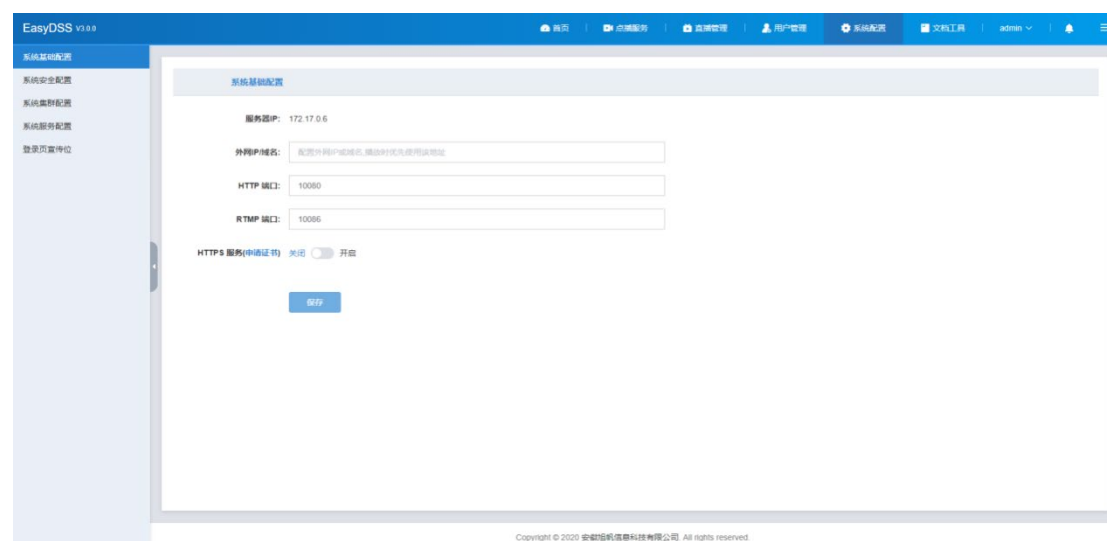
3) 删除资源

点击[删除]按钮，删除不需要的资源



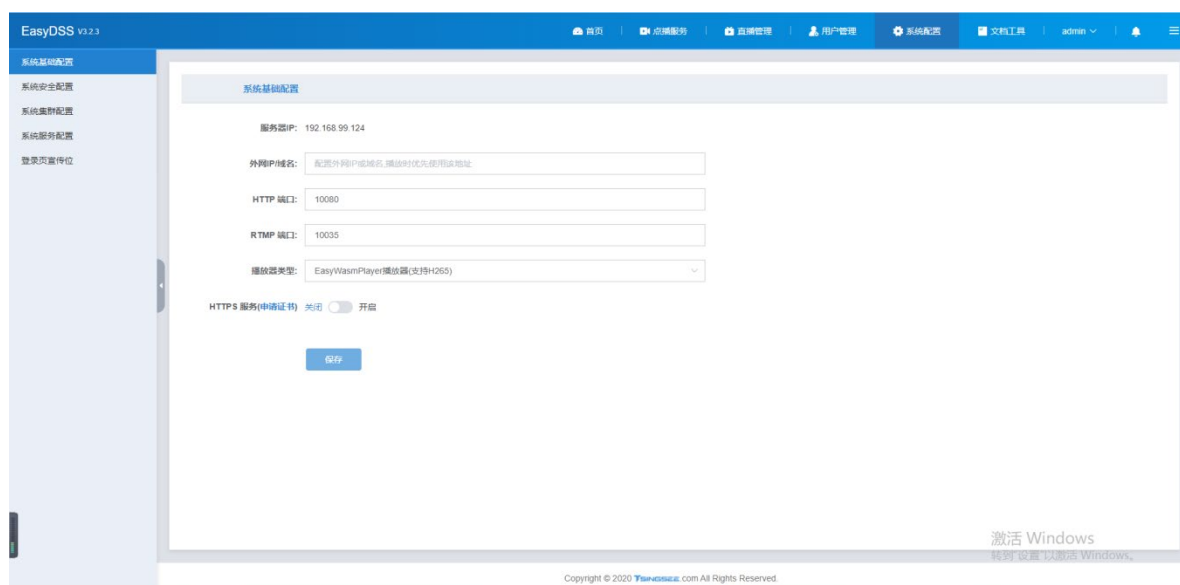
4.13 系统配置

单击【系统配置】，配置如下基本信息：



4.13.1 系统基础配置

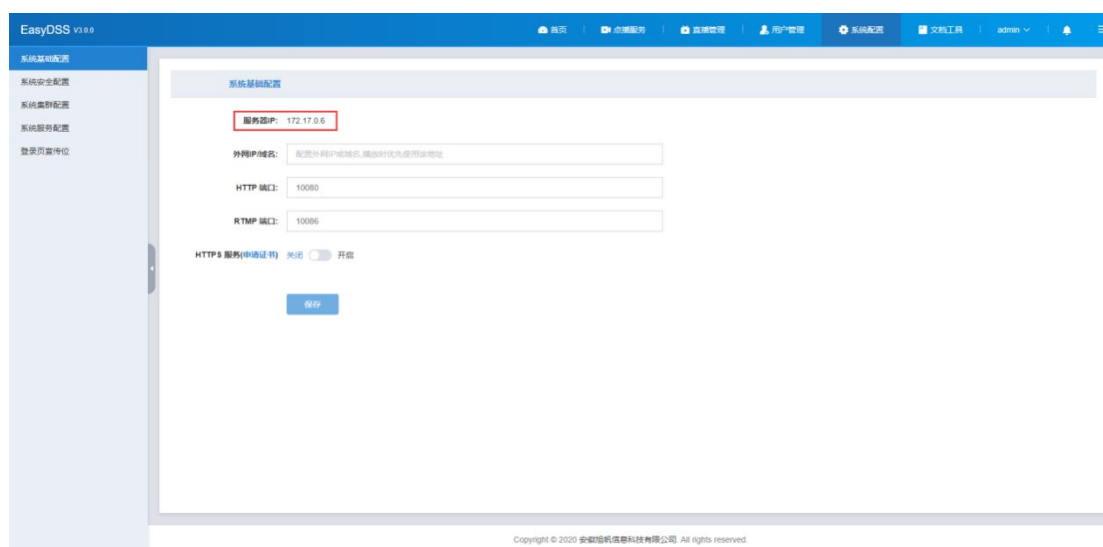
单击[系统基础配置]配置如下基本信息：



在此界面我们新添加了一个播放器类型如上图，此选项可以切换我们的以前老版本的 H264 播放器，使用此播放器可以解决 H265 播放器播放 H264 编码格式的视频流过大无法解码的问题。

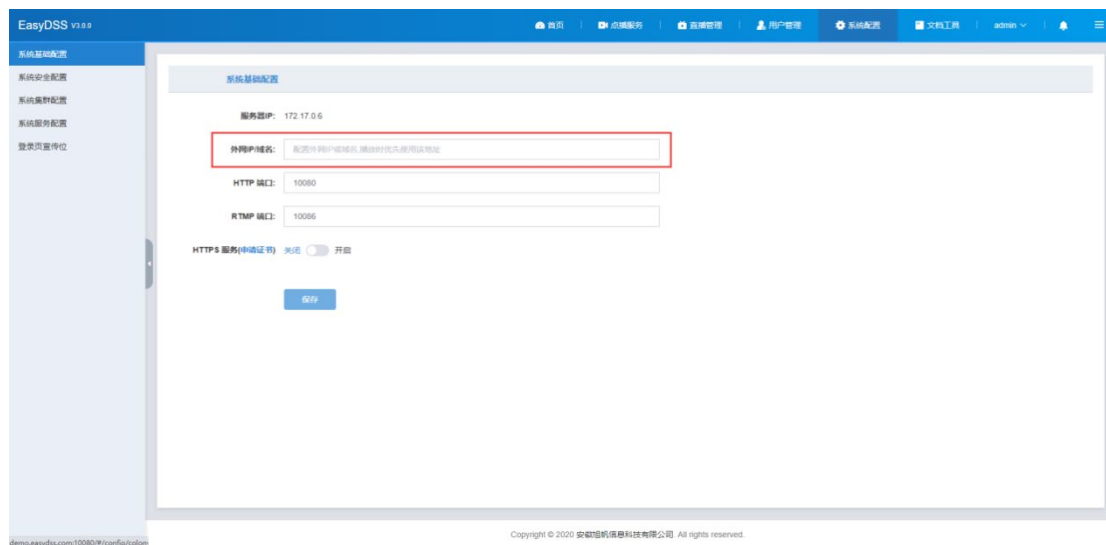
1) 服务器 IP

系统显示服务器 IP 地址



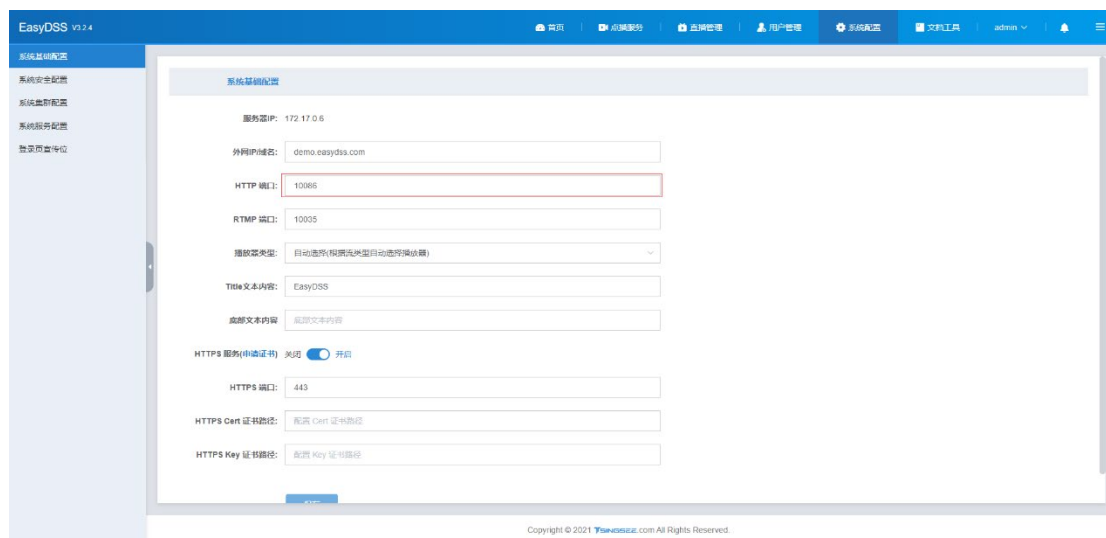
2) 外网 IP/域名

配置【外网 IP/域名】，播放时有限使用该地址



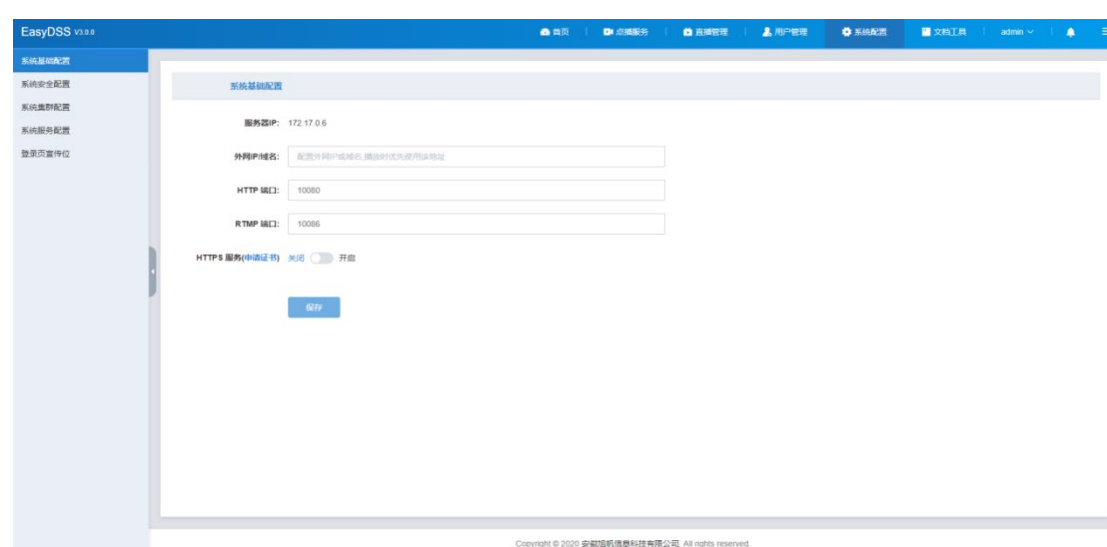
3) HTTP 端口

点击【HTTP 端口】配置修改端口信息，系统默认为 10086 端口



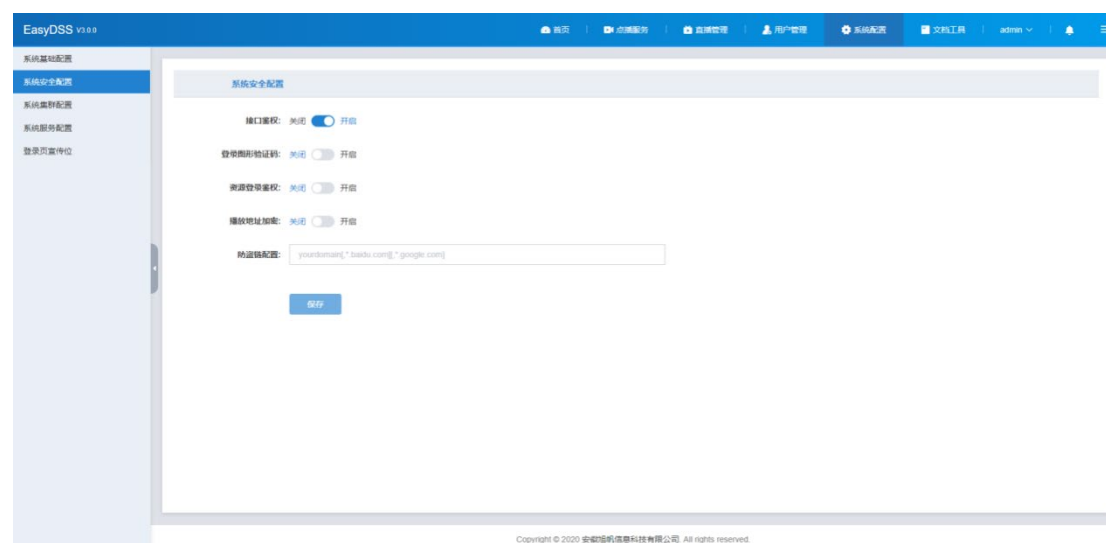
4) RTMP 端口

配置修改【RTMP 端口】，系统默认为 3388 端口



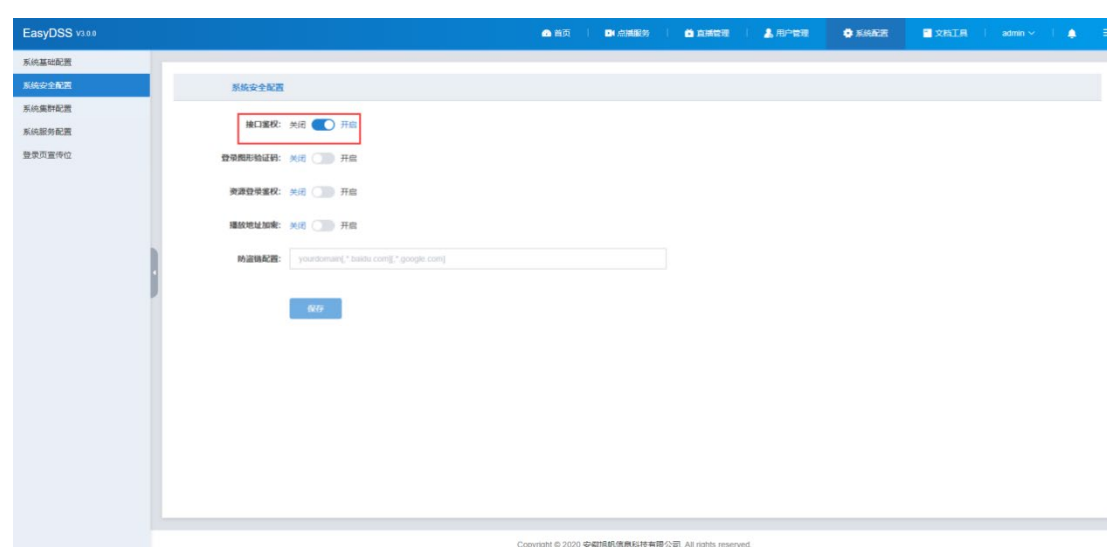
4.13.2 系统安全配置

单击[系统安全配置]配置如下基本信息



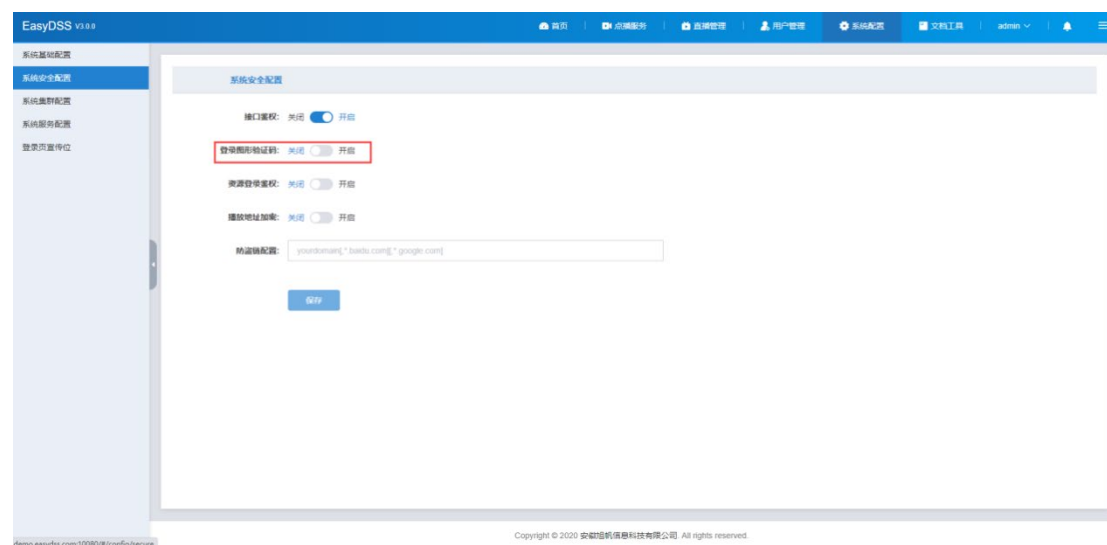
1) 接口鉴权

此处可以开启或是关闭【接口鉴权】，关闭之后接口可以免携带 SID 进行调用，默认为开启



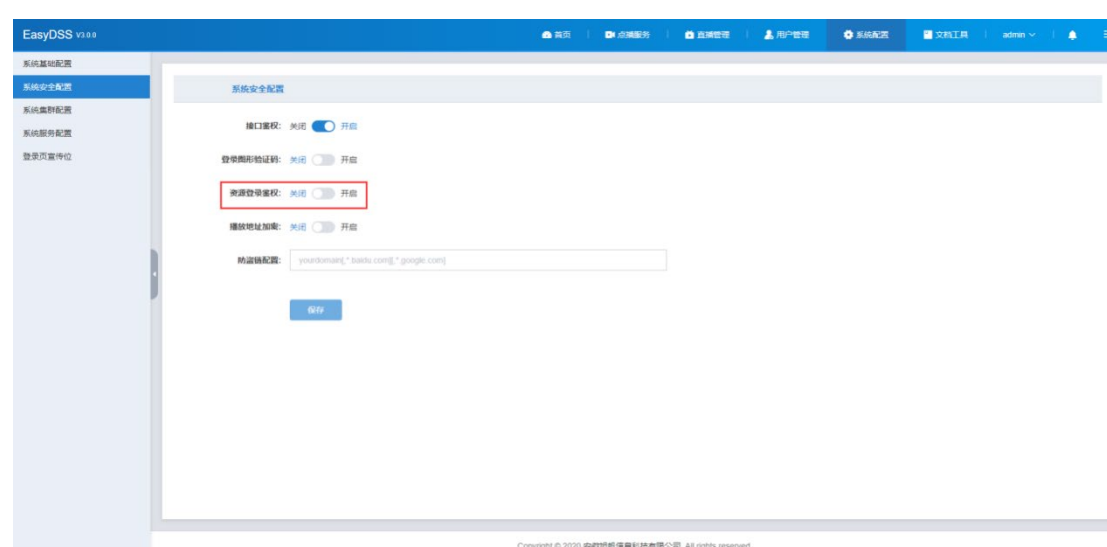
2) 登陆图形验证码

开启【登录图形验证码】则登录时使用图形验证码，关闭则不需



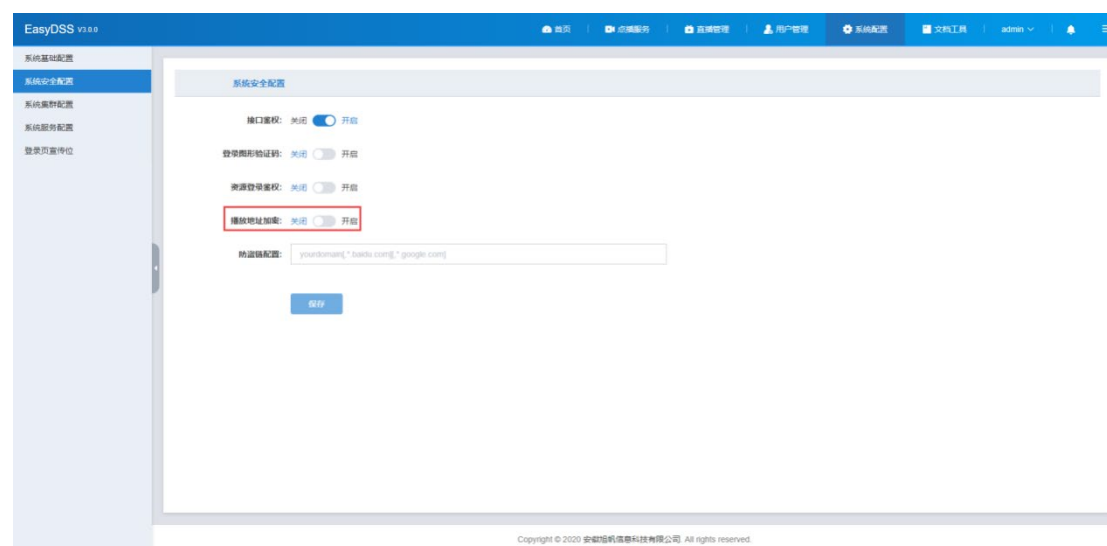
3) 资源登陆鉴权

【资源登录鉴权】开启或关闭



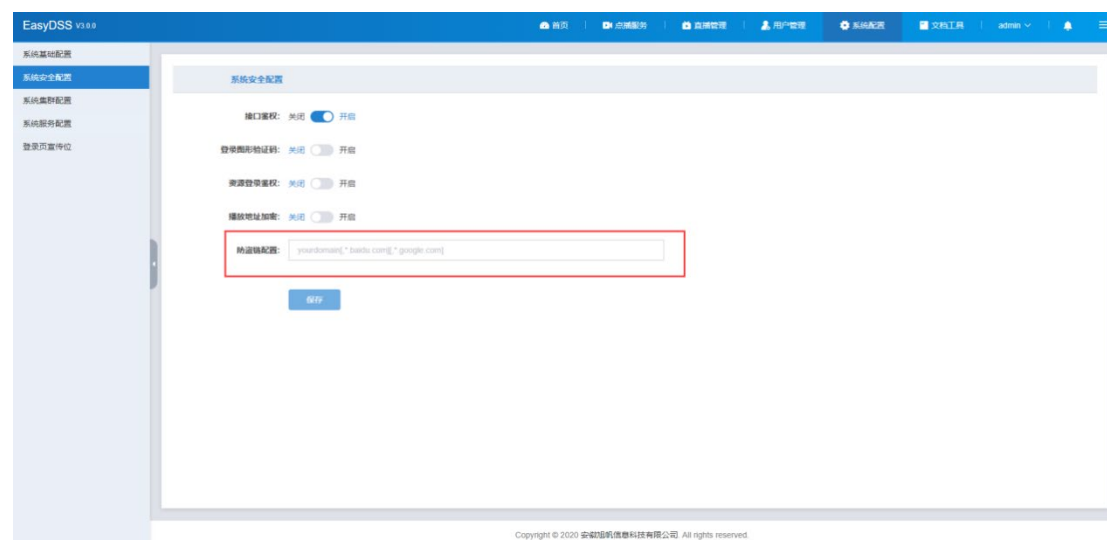
4) 播放地址加密

开启或关闭对【播放地址加密】



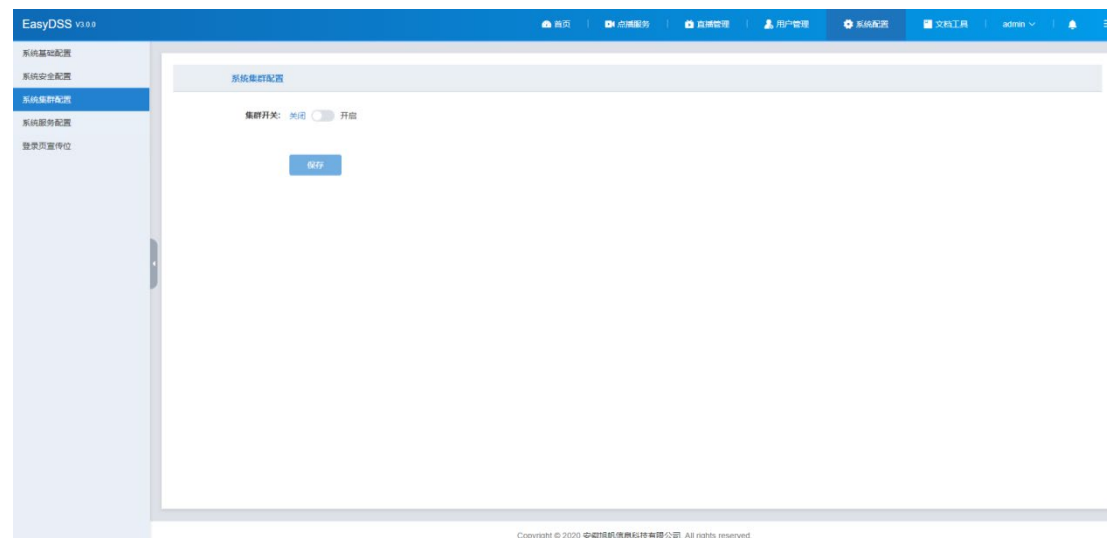
5) 防盗链配置

输入允许访问的域名, 多个域名用逗号 "," 间隔, 不填表示不启用防盗链功能, 如: *.easydss.com,*.easynvr.com



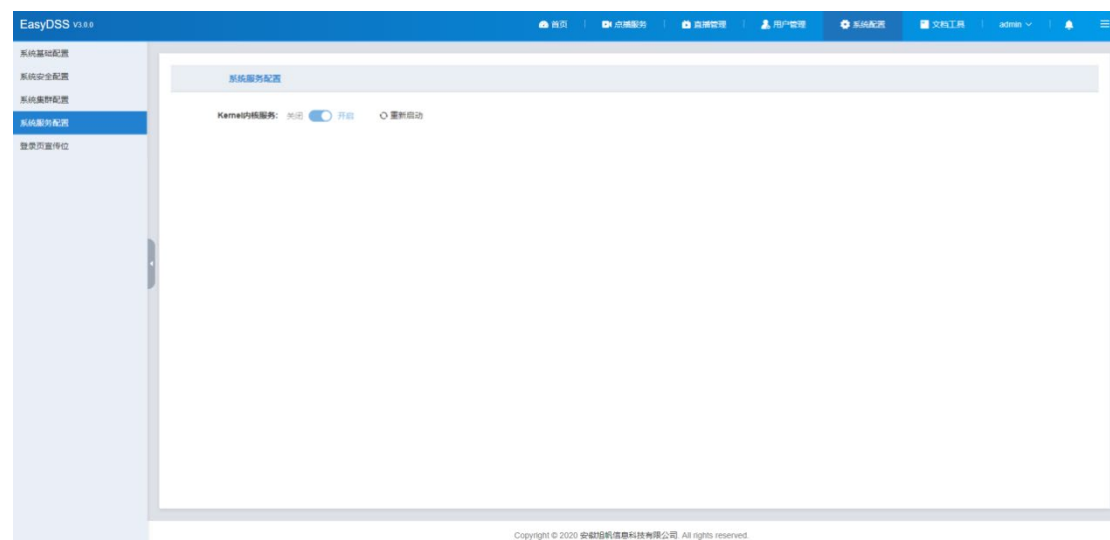
4.13.3 系统集群配置

单击[系统集群配置]配置如下基本信息

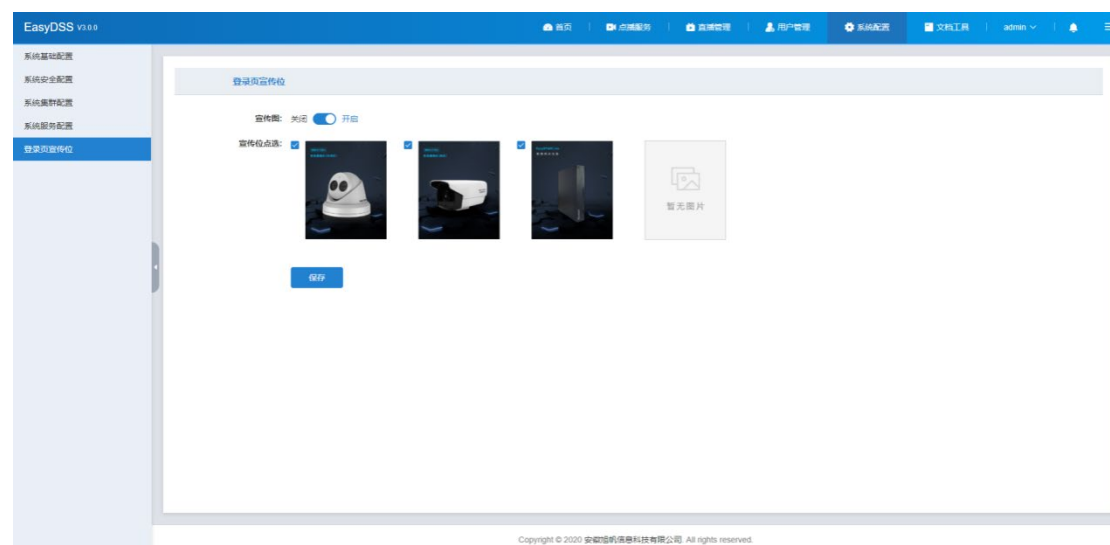


4.13.4 系统服务配置

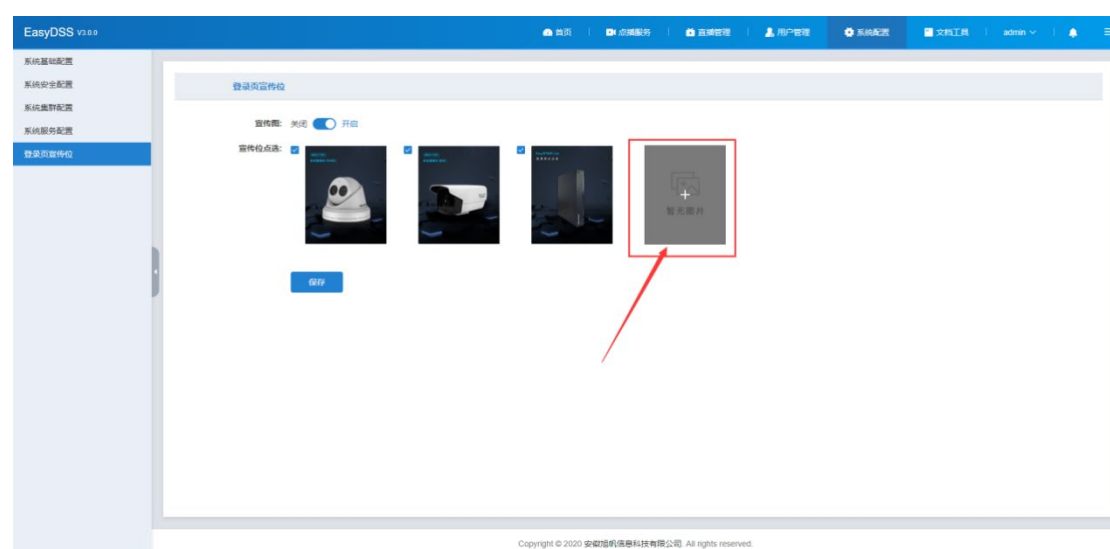
单击[系统服务配置]配置如下基本信息



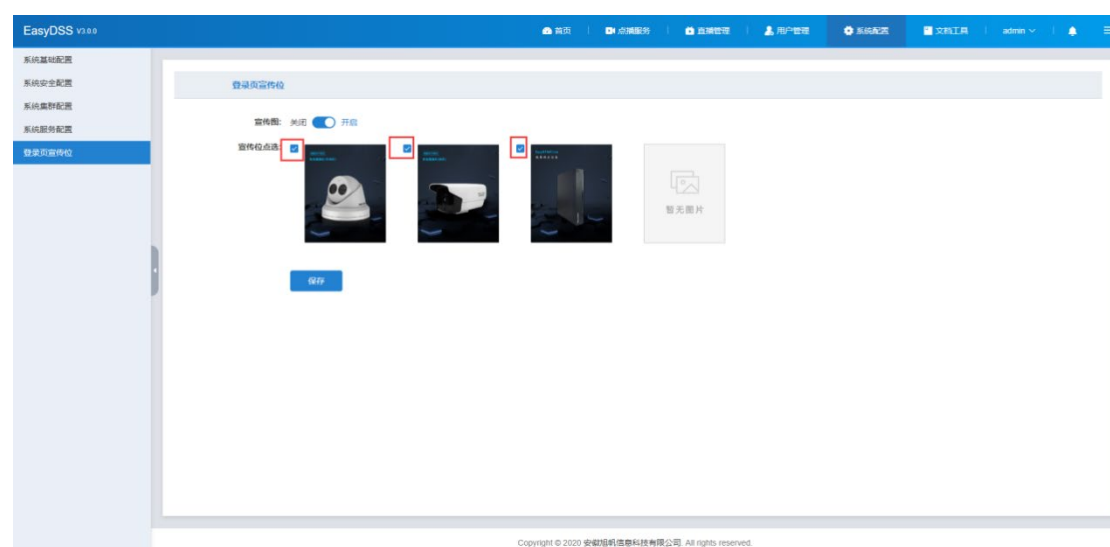
4.13.5 登录页宣传位



开启宣传图功能，上传对应的广告位图片

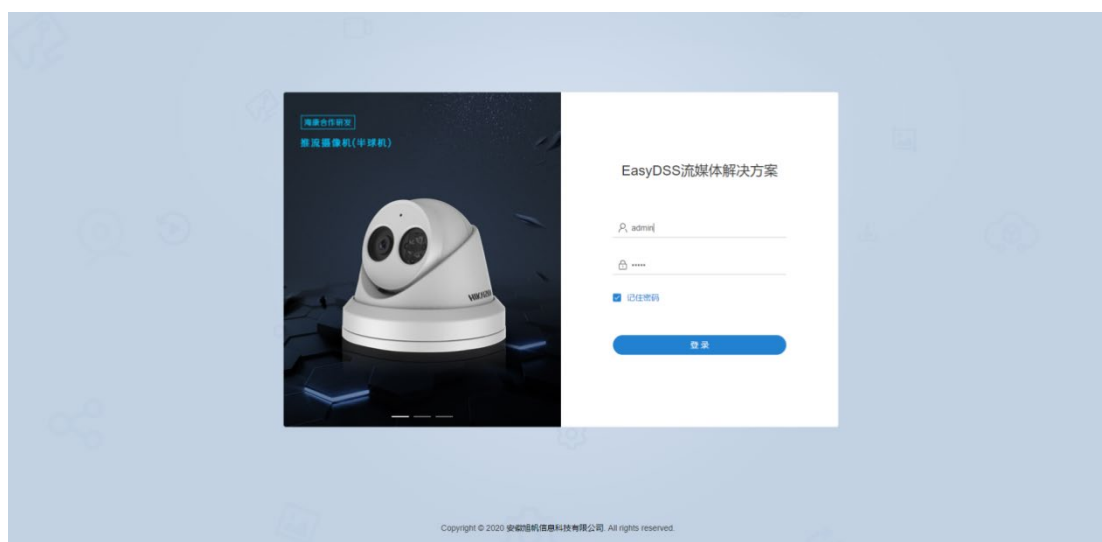


选中需要应用的广告图片



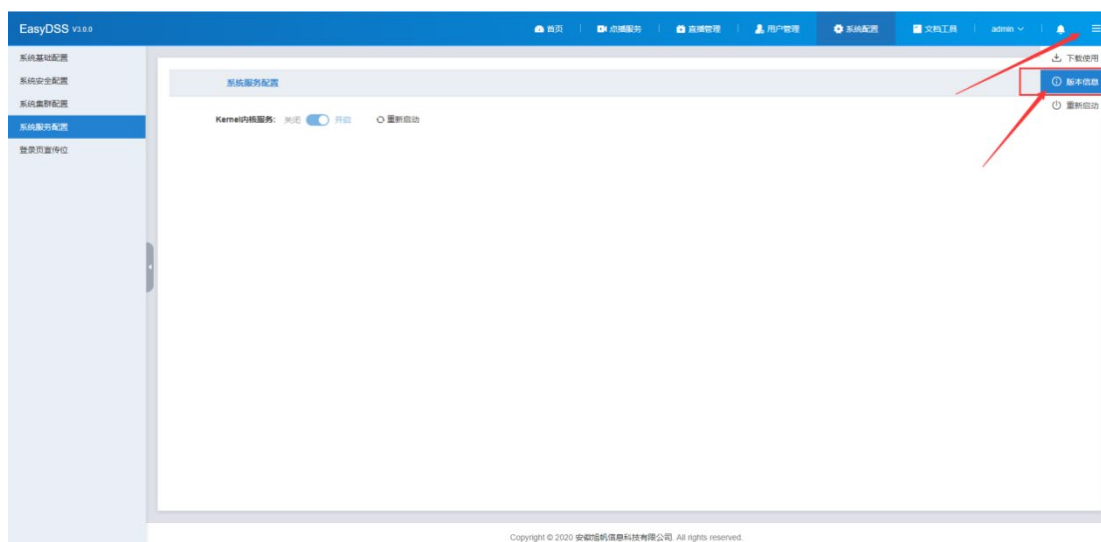
点击[保存]按钮完成设置

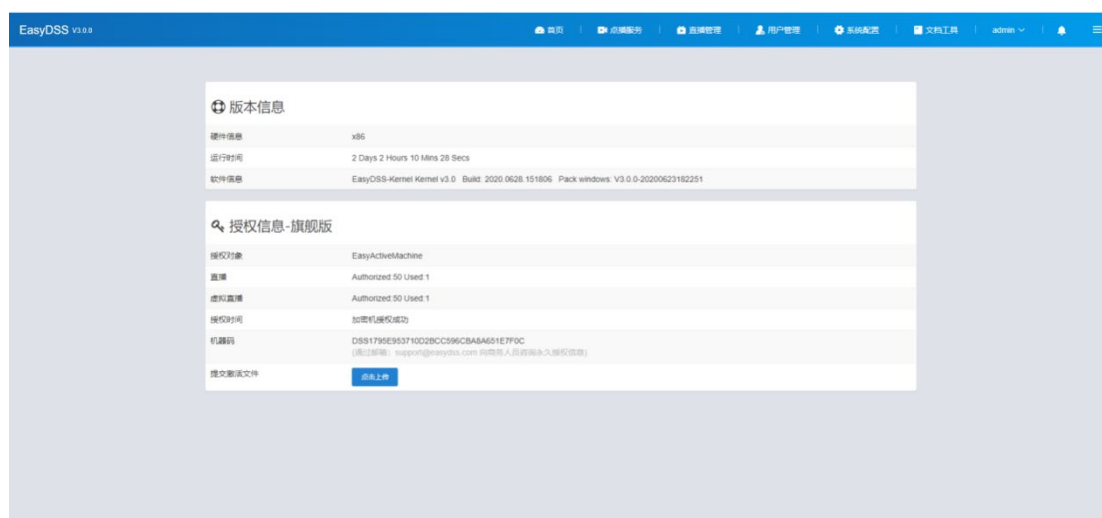
广告位效果如下：



4.14 版本信息

点击右上角常用消息栏，可以查看到[版本信息]、[授权信息]两部分，如果需要商业授权可以邮件联系：market@tsingsee.com





5. 技术支持

网站: www.tsingsee.com

邮箱: market@tsingsee.com / support@tsingsee.com

售前咨询: <http://www.tsingsee.com/about/contact/>

售后支持: <http://www.tsingsee.com/about/contact/>



Copyright © 2014-2021