

| 专 | 心 | 做 | 好 | 一 | 件 | 事 |

安装调试使用 点播直播服务器软件

说
明
书



来邦科技股份公司

CONTENTS

目 录

系统简介	01
登录系统	02
系统首页	03
编码器直播地址配置	15

一、系统简介

IPTV管理系统是基于互联网的基础上，通过互联网来控制直播频道的添加以及点播视频的上传，从而实现IPTV的智能化，为用户提供了更方便的优化方案。

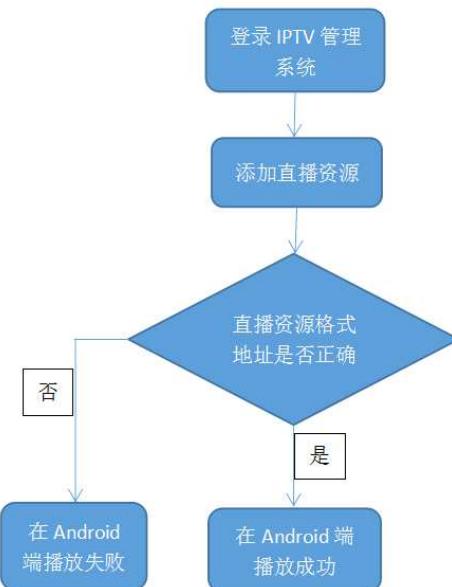
IPTV管理系统使用与浏览网页操作相同，启动服务器之后，打开谷歌浏览器（或者IE火狐等），在地址栏输入服务IP：端口号（例如:192.168.2.230:8480）即可登录系统，必须登录后才能进行各项操作。

备注（服务器IP地址修改）：修改规则 如下图所示（默认是出厂设置 服务器ip地址为：192.168.1.169）



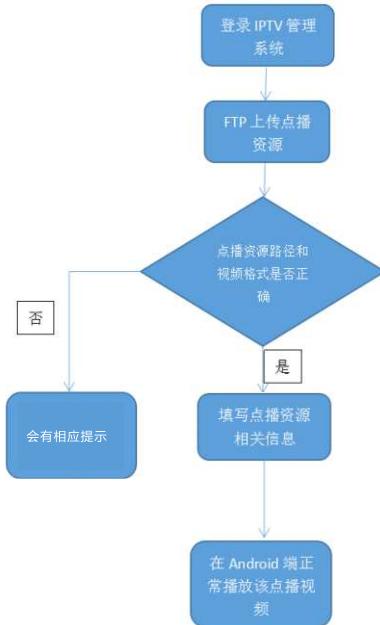
• IPTV管理系统使用介绍

1. 系统直播资源流程图

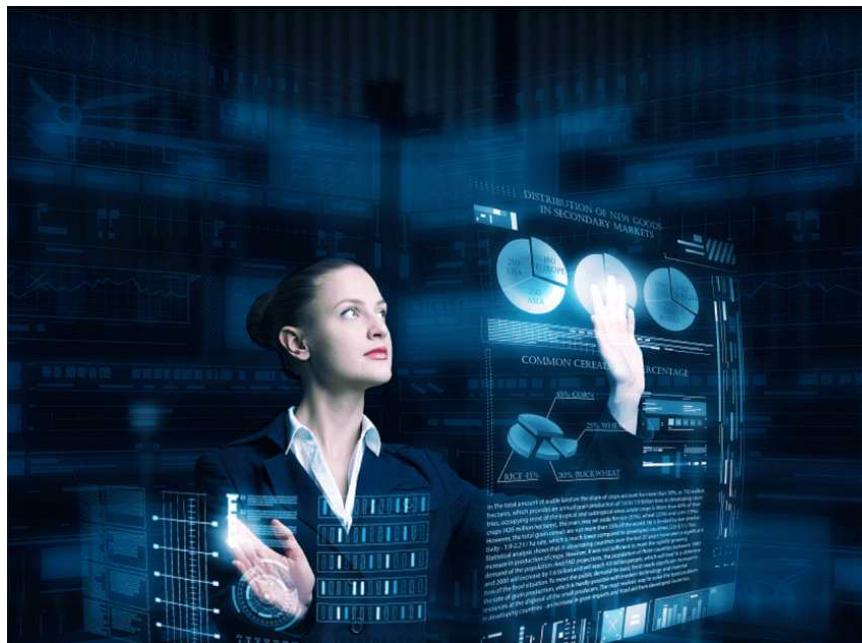


02

2、系统点播资源流程图：



二、登录系统



注：选择记住密码，下次登录可以节省登录时间。

激活 Windows
到“设置”以激活 Windows。

中行 中国银行

三、系统首页



页面分为三部分：

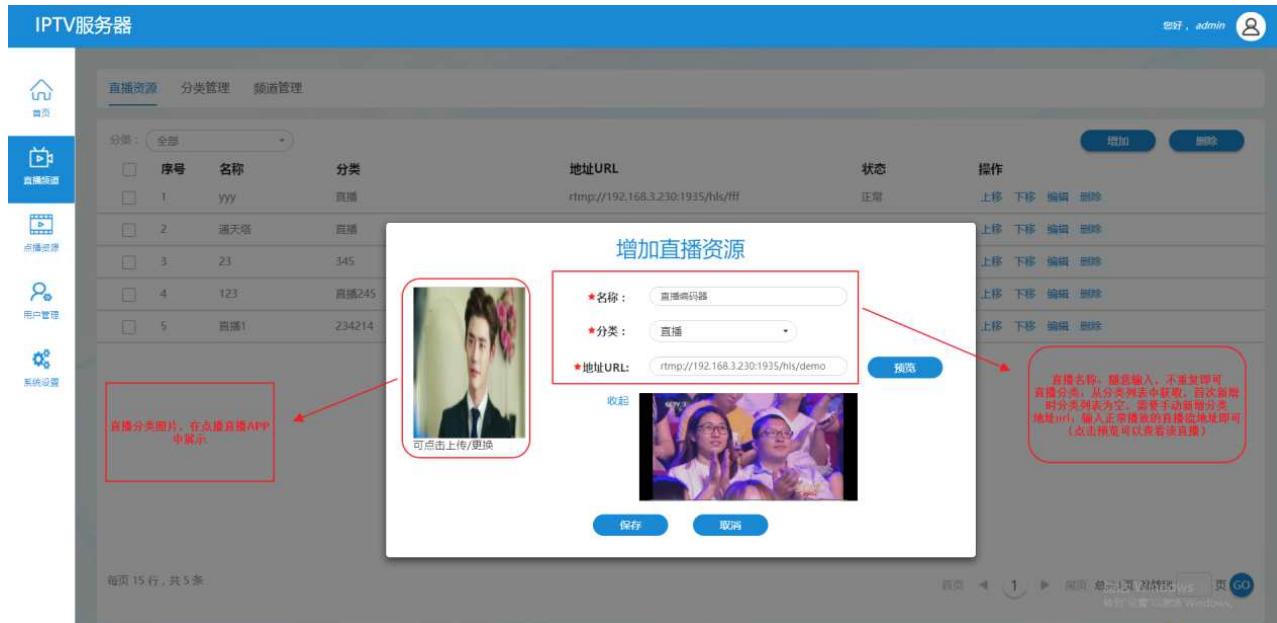
- (1) 点击更改密码：在弹出框中输入新的密码，点击保存后弹出提示更改成功，并注销当前用户，返回到登录页面。
- (2) 页面左边蓝色背景显示主功能模块，点击直播频道或者点播频道显示其菜单栏。
- (3) 页面右边白色背景部分显示首页信息。

● 直播频道-直播资源：



04

1、点击新增，弹出新增直播资源框，如下图所示：



封面图片是非必选项，点击上传，在本地选择一张png或者其他格式图片，上传成功显示刚刚上传的图片。

2、直播资源编辑页面：



3、分类显示：web端分类查找显示如下图所示：

序号	名称	分类	地址URL	状态	操作
1	yyy	直播	rtmp://192.168.3.230:1935/hls/fff	正常	上移 下移 编辑 删除
2	通天塔	直播	rtmp://192.168.3.230:1935/hls/fff	正常	上移 下移 编辑 删除

- (1) 删除：删除一个直播资源。
- (2) 编辑：编辑页面和添加页面显示一致，修改信息后，web页面和Android端实时刷新。
- (3) 排序：备注（在第一条数据点击升序或者最后一条数据点击降序，会弹出提示，无法进行该操作。）

● 直播频道-分类管理：

1、新增分类:弹出新增分类窗口：

序号	分类	频道总数	操作
1	26	0	上移 下移 编辑 删除
2	25	0	上移 下移 编辑 删除
3	24	0	上移 下移 编辑 删除
4	23	0	上移 下移 编辑 删除
5	22	0	上移 下移 编辑 删除
6	15	0	上移 下移 编辑 删除
7	14	0	上移 下移 编辑 删除
8	13	0	上移 下移 编辑 删除
9	12	0	上移 下移 编辑 删除
10	11	0	上移 下移 编辑 删除
11	10	0	上移 下移 编辑 删除
12	9	0	上移 下移 编辑 删除

06

- (1) 分类排序：将web页面列表中第一条数据，分类名称为：26的数据，点击降序，备注：（在第一条数据点击升序或者最后一条数据点击降序，会弹出提示，无法进行该操作。）
- (2) 分类的修改，和新增一样，不可重复，且输入字符必须合法，同时分类的修改，实时更新到Android。
- (3) 分类的删除，当分类下有直播资源时，无法删除，需要先删除该分类资源，然后才能删除该分类。

● 直播频道-频道管理：

1、**频道管理**：频道随着直播资源的增加自动增加（例如增加一个直播资源：CCTV1.则该页面新增一个频道2为CCTV1）

The screenshot shows the 'Channel Management' section of the IPTV Server interface. On the left sidebar, there are icons for Home, Live Broadcast Channel, Live Broadcast Resource, User Management, and System Settings. The main content area has tabs for 'Live Broadcast Resource', 'Category Management', and 'Channel Management'. The 'Channel Management' tab is selected. It displays a table with one row:

序号	频道号	直播名称
1	1	直播CCTV综艺

At the bottom, there are navigation links: '首页', '1', '尾页', '总共1页|跳转到第5页 GO', and a note '转到“设置”以激活 Windows'.

● 点播频道-资源管理：

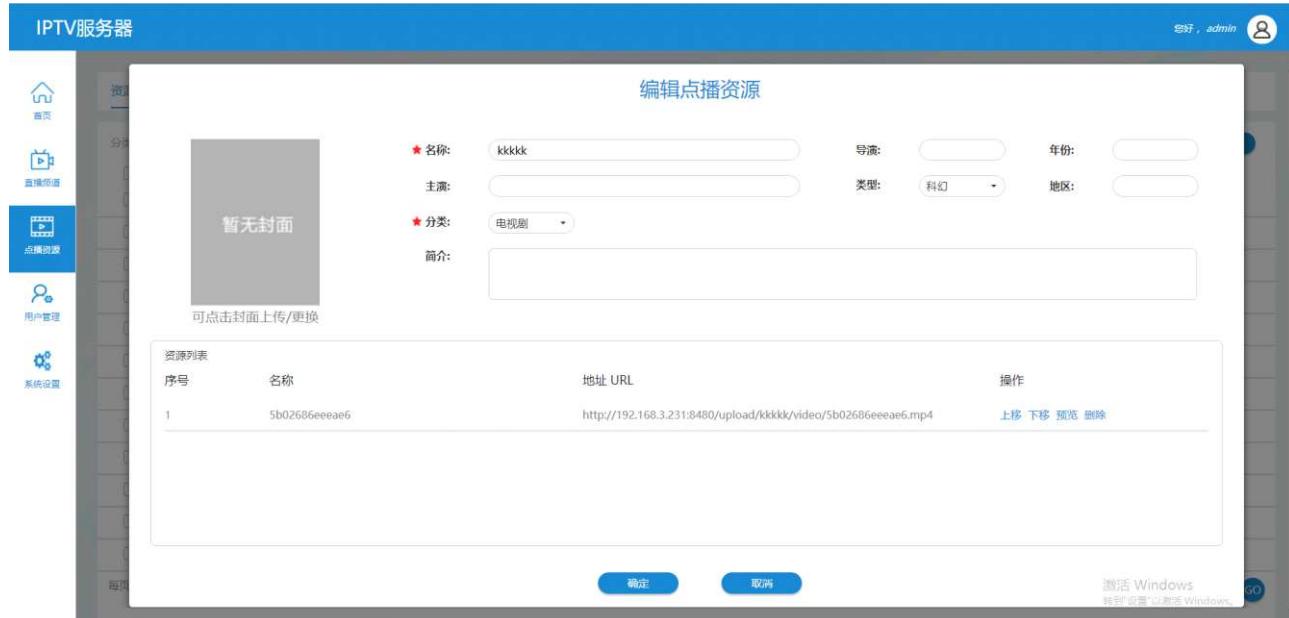
1、**资源管理页面**：

The screenshot shows the 'Resource Management' section of the IPTV Server interface. On the left sidebar, there are icons for Home, Live Broadcast Channel, Live Broadcast Resource, User Management, and System Settings. The main content area has tabs for 'Resource Management', 'Upload', 'Upload List', 'Category Management', and 'Type Management'. The 'Resource Management' tab is selected. It displays a table with 12 rows of media resources:

序号	名称	分类	类型	地区	年份	导演	操作
1	kkkkk	电视剧	科幻				上移 下移 编辑 删除
2	三国演义40高清	电视剧					上移 下移 编辑 删除
3	亮剑	电视剧	历史1				上移 下移 编辑 删除
4	zhentan	电视剧					上移 下移 编辑 删除
5	9	电视剧					上移 下移 编辑 删除
6	2	电影1					上移 下移 编辑 删除
7	红海行动NO1	电影1					上移 下移 编辑 删除
8	三国演义04高清	综艺	历史1		1999		上移 下移 编辑 删除
9	三国演义03高清	综艺	历史1				上移 下移 编辑 删除
10	三国演义02高清	综艺	历史1				上移 下移 编辑 删除
11	三国演义01高清	综艺	历史1				上移 下移 编辑 删除
12	三国演义05高清	综艺	历史1				上移 下移 编辑 删除

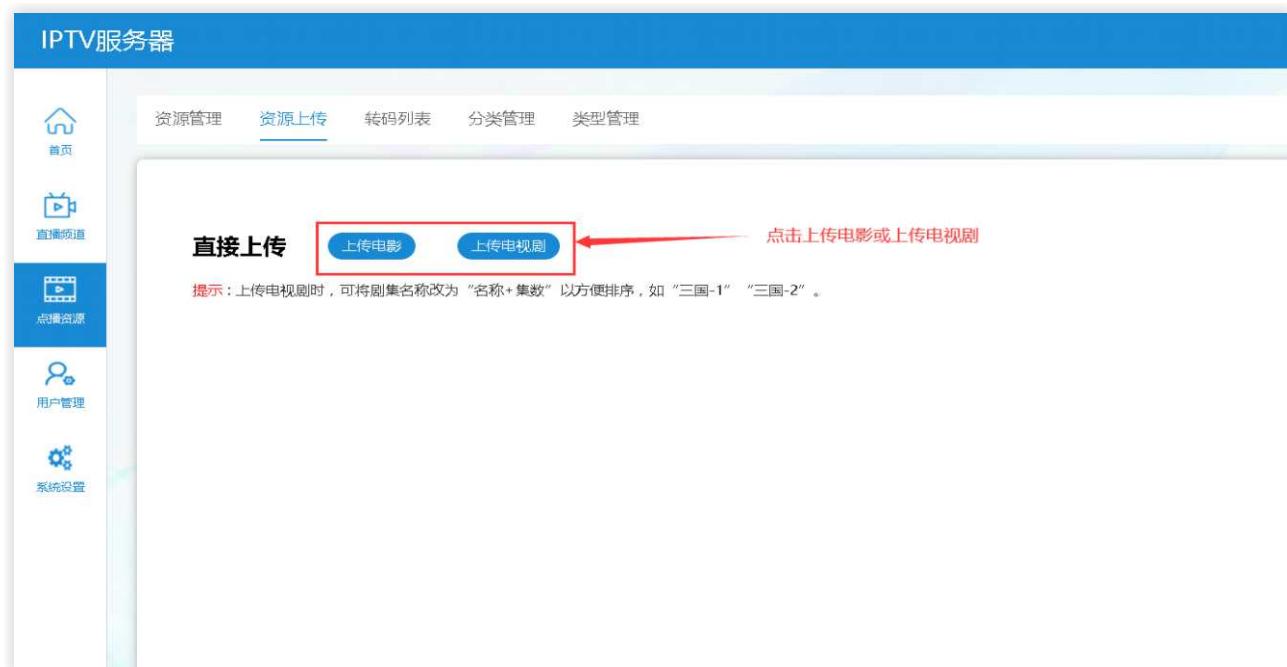
At the bottom, there are navigation links: '首页', '1', '尾页', '总共1页|跳转到第5页 GO', and a note '转到“设置”以激活 Windows'.

- (1) 分类搜索和类型搜索：可以组合查找相关点播资源信息
- (2) 排序：排序的规则是，分类不能为全部，类型必须为全部时，才可以进行排序，否则点击升序或者降序，会弹出提示，“分类为全部时无法排序”或“类型搜索时无法排序”。例：如下图所示：备注（在第一条数据点击升序或者最后一条数据点击降序，会弹出提示，无法进行该操作。）
- (3) 编辑：点击编辑进入资源编辑页面（如下图：显示资源的详细信息，以及资源列表）



• 点播资源-资源上传：

1、网页直接上传：



08

(1) 上传电影：如图所示（选择分类后点击上传）



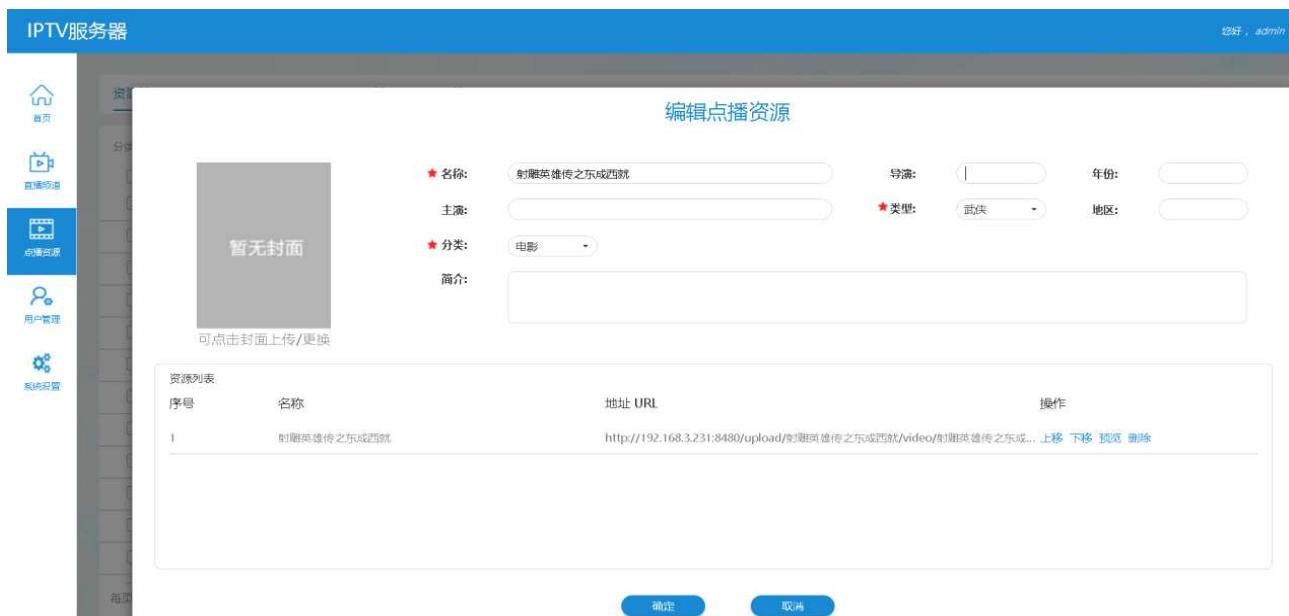
上传后结果如下图所示：

序号	名称	分类	类型	地区	年份	导演	操作
1	刺猬英雄传之东或西财	电影					上移 下移 编辑 删除
2	多想在平庸的生涯里拥抱你	音乐	音乐				上移 下移 编辑 删除
3	篮球旋风3	电影					上移 下移 编辑 删除
4	龙岭迷窟	电视剧	历史				上移 下移 编辑 删除
5	叶问4：完结篇BD国粤双语中字	电影					上移 下移 编辑 删除
6	汪峰2017岁月巡回演唱会深圳站...	音乐					上移 下移 编辑 删除
7	[破晓电影www.poxiao.com]动物... 电影						上移 下移 编辑 删除
8	[电影天堂www.dytt89.com]迷... 电影						上移 下移 编辑 删除

(2) 上传电视剧：如下图所示



点播资源编辑：



10

• 点播资源-上传列表:

页面显示：如下图所示（所有上传的资源非mp4格式以及编码格式非H264的都会进行转码，并且在该页面显示转码进度）。

The screenshot shows the 'IPTV服务器' (IPTV Server) interface. On the left is a sidebar with icons for '首页' (Home), '直播频道' (Live Channels), '点播资源' (VOD Resources), '用户管理' (User Management), and '系统设置' (System Settings). The '点播资源' icon is highlighted. The main content area has a blue header bar with tabs: '资源管理' (Resource Management), '资源上传' (Resource Upload), '上传列表' (Upload List), '分类管理' (Category Management), and '类型管理' (Type Management). The '上传列表' tab is selected. Below the header is a search bar with fields for '开始日期' (Start Date) and '结束日期' (End Date). A progress bar indicates a task is 100% complete. The table below lists two items:序号 (Index) 1, 名称 (Name) 2, 状态 (Status) 转码完成 (Code Conversion Complete), 开始时间 (Start Time) 2018-10-31 12:30:02, and 预计结束时间 (Estimated End Time) 2018-10-31 13:26:01. At the bottom, there are navigation links for '首页' (Home), '总页数' (Total Pages), '每页15行' (15 rows per page), and a 'GO' button.

The screenshot shows the 'LonBon | 来邦科技' interface. On the left is a sidebar with icons for '首页' (Home), '直播频道' (Live Channels), '点播资源' (VOD Resources), '资源上传' (Resource Upload), '资源管理' (Resource Management), '分类管理' (Category Management), and '类型管理' (Type Management). The '资源管理' icon is highlighted. The main content area has a title '点播资源管理'. Below it is a search bar with dropdowns for '分类' (Category) set to '动作' (Action) and '类型' (Type) set to '全部' (All). A red arrow points from this search bar to a note: '分类为: 动作, 表格显示该分类下的所有资源' (Category is: Action, the table displays all resources under this category). The table lists seven resources:序号 (Index), 名称 (Name), 分类 (Category), 地区 (Region), 导演 (Director), and 操作 (Operations). The operations column contains icons for edit, delete, and other actions. The table data is as follows:

序号	名称	分类	地区	导演	操作		
1	三国三国	动作	去	碧眼			
2	速度与激情8	动作					
3	flv	动作					
4	武打片2	动作					
5	武松打虎	动作	中国				
6	三国	动作					
7	三国123	动作					

Android端显示如下图所示：



在web端点击第一条数据：“三国三国”后面的降序，Android端显示结果如下图所示：



1、资源编辑：编辑页面与上传页面内容一致，正确修改信息后，点击保存，Android信息实时更新。

2、资源删除：删除资源后，Android端实时更新。

● 点播资源-分类管理：

- 1、**分类的添加**：分类的添加不可重复，而且分类名称含有非法字符类似@#￥等会弹出提示，“格式不合法”。
- 2、**分类的编辑**：分类的编辑与添加类似，不可重复，而且分类名称含有非法字符类似@#￥等会弹出提示，“不合法”。
- 3、**分类的删除**：分类下存在资源时，弹出提示“当前分类下存在节目列表不能删除！”
- 4、**分类的排序**：备注（在第一条数据点击升序或者最后一条数据点击降序，会弹出提示，无法进行该操作。）

序号	分类	频道总数	操作
1	综艺	1	上移 下移 编辑 删除
2	电视剧	2	上移 下移 编辑 删除
3	电影	6	上移 下移 编辑 删除

每页 15 行, 共 3 条

首页 < 1 > 尾页 总共 1 页 跳转到 页 GO 转到“设置”以激活 Windows。

● 点播资源-类型管理：

- 1、**类型的添加**：类型名不可重复
- 2、**类型的编辑**：与添加类似，不可重复，而且分类名称含有非法字符类似@#￥等会弹出提示，“格式不合法”。
- 3、**类型的删除**：删除时，弹出提示，删除成功！
- 4、**类型的排序**：降序时被选中的数据与其后面一条数据，序号互换，升序与此一致（备注：在第一条数据点击升序或者最后一条数据点击降序，会弹出提示，无需处理。）

序号	类型	操作
1	历史	上移 下移 编辑 删除
2	武侠	上移 下移 编辑 删除
3	魔匪	上移 下移 编辑 删除
4	都市	上移 下移 编辑 删除
5	科幻	上移 下移 编辑 删除
6	动作	上移 下移 编辑 删除
7	爱情	上移 下移 编辑 删除
8	喜剧	上移 下移 编辑 删除

首页 < 1 > 尾页 总共 1 页 跳转到 页 GO 转到“设置”以激活 Windows。

• 用户管理-用户 (admin权限才有)

每页 15 行, 共 1 条

首页 < 1 > 尾页 总共 1 页 跳转到 页 GO

- 1、用户的添加：用户名不可重复。
- 2、用户的删除：删除用户无法登录该系统。
- 3、用户的编辑：用户名不可编辑，只能修改用户其他信息。

• 用户管理-用户组 (admin权限才有)

每页 15 行, 共 1 条

首页 < 1 > 尾页 总共 1 页 跳转到 页 GO
已上传：1, 等待上传：0, 上传失败：0

- 1、用户组的添加：用户组密码不可重复。
- 2、用户组的删除：用户组不存在用户时可以被删除。
- 3、用户组的编辑：用户组权限的修改，修改后该用户组下的所有用户权限发生修改。

● 高级管理-日志

1、日志的查看：查看当前时间之前三个月之内的系统操作信息。

序号	用户名	用户分组	类型	操作	操作时间
1	admin	超级管理员	后台	上/下移点播类型：“历史”	2018-10-31 14:27:26
2	admin	超级管理员	后台	上传点播资源：“2.avi”	2018-10-31 12:29:27
3	admin	超级管理员	后台	添加点播资源：“123”	2018-10-31 12:27:21
4	admin	超级管理员	后台	批量扫描资源文件	2018-10-31 12:27:07
5	admin	超级管理员	后台	添加点播资源：“12”	2018-10-31 12:25:47
6	admin	超级管理员	后台	批量扫描资源文件	2018-10-31 12:25:06
7	admin	超级管理员	后台	批量扫描资源文件	2018-10-31 12:25:06
8	admin	超级管理员	后台	批量扫描资源文件	2018-10-31 12:25:00
9	admin	超级管理员	后台	批量扫描资源文件	2018-10-31 12:25:00
10	admin	超级管理员	后台	添加点播资源：“测试”	2018-10-31 12:18:08
11	admin	超级管理员	后台	批量扫描资源文件	2018-10-31 12:17:51
12	admin	超级管理员	后台	批量扫描资源文件	2018-10-31 12:17:51

每页 15 行，共 37 条

● 高级管理-设置

- 1、系统调试信息的下载（admin权限用户可以使用）。
- 2、版本信息：web端版本号，服务端版本号，流媒体版本号
- 3、当文件扫描时提示存在当前扫描任务时，点击该按钮清除当前扫描任务。

调试信息下载
点击右侧按钮，可以下载调试信息 [调试信息下载](#)

清除扫描任务
扫描上传若提示已存在扫描任务，可点击清除扫描任务 [清除扫描任务](#)

版本号

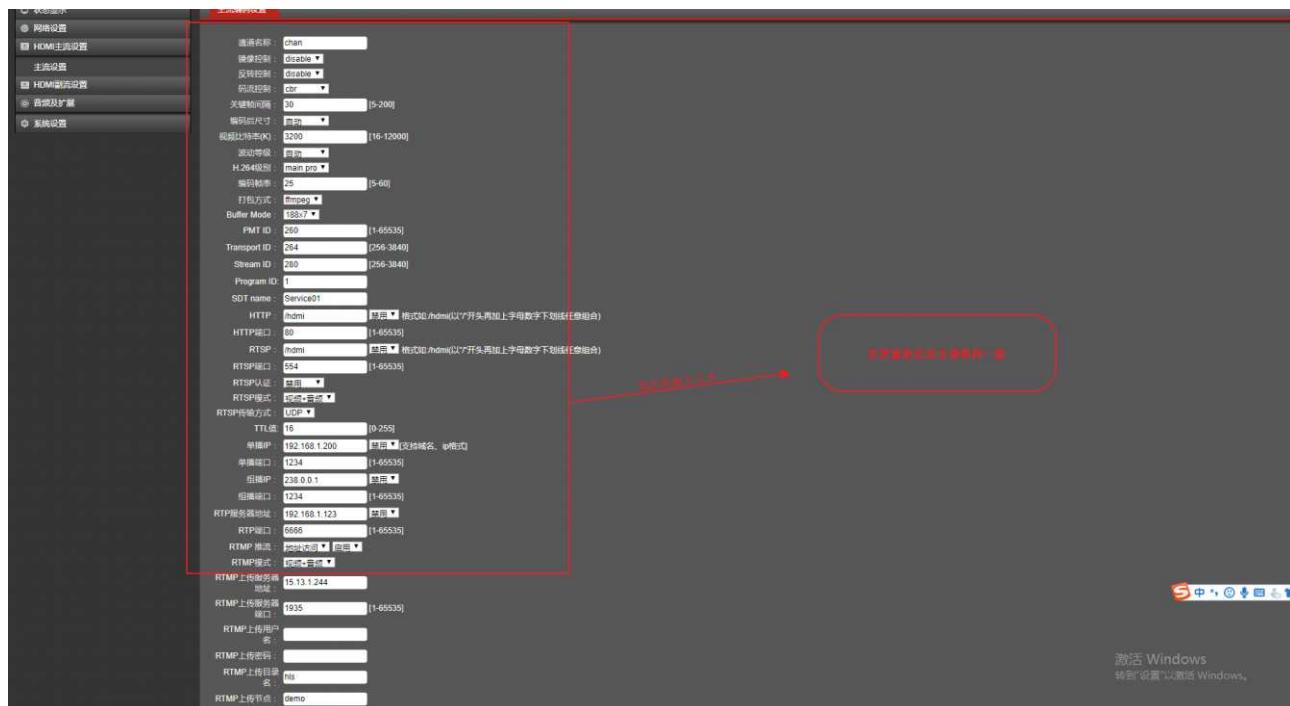
Web端版本号: 1.1.009
服务端版本号: 1.1.9_20180914_1133
流媒体服务端版本号: 2.0.243

激活 Windows
转到“设置”以激活 Windows。

四、编码器直播地址配置

- 编码器配置（编码器分为两种，配置页面也有所不同，请根据相应版本进行配置）

1、配置页面如下图所示：



如上图所示：

- (1) 红框之内的配置，与上图保持一致（原封不动的填就行）
- (2) rtmp上传服务器地址：填写IPTV地址即可（根据客户IPTV地址变化而变化）
- (3) rtmp上传服务器端口：1935（保持不变，原封不动填写）
- (4) rtmp上传用户名，密码：不填（为空即可）
- (5) rtmp上传服务器目录名：hls（照搬即可，最好不要修改）
- (6) rtmp上传节点：demo（照搬即可，最好不要修改）

最后配置完成之后，直接使用vlc播放该地址：rtmp://15.13.1.244:1935/hls/demo（将15.13.1.244改成客户那边的IPTV地址即可）

16

2、配置页面如下图所示：

The configuration interface for the channel 'chan' includes the following settings:

- 通道名称: chan
- 录像控制: disable
- 反转控制: disable
- 码流控制: cbr
- 关键帧间隔: 30 [5-200]
- 编码后尺寸: 自动
- 视频比特率(K): 3200 [16-12000]
- 波动等级: 自动
- H.264级别: main pro
- 编码帧率: 25 [5-60]
- 打包方式: ffmpeg
- Buffer Mode: 188x7
- PMT ID: 260 [1-65535]
- Transport ID: 264 [256-3840]
- Stream ID: 280 [256-3840]
- Program ID: 1
- SDT name: Service01
- HTTP: /hdmi 禁用 格式如:/hdmi(以"/"开头再加上字母数字下划线)
- HTTP端口: 80 [1-65535]
- RTSP: /hdmi 禁用 格式如:/hdmi(以"/"开头再加上字母数字下划线)
- RTSP端口: 554 [1-65535]
- RTSP认证: 禁用
- RTSP模式: 视频+音频
- RTSP传输方式: UDP
- TTL值: 16 [0-255]
- 单播IP: 192.168.1.200 禁用 [支持域名、ip格式]
- 单播端口: 1234 [1-65535]
- 组播IP: 238.0.0.1 禁用
- 组播端口: 1234 [1-65535]
- RTP服务器地址: 192.168.1.123 禁用
- RTP端口: 6666 [1-65535]
- RTMP推流: 地址访问 启用
- RTMP模式: 视频+音频

RTMP模式: 视频+音频

RTMP推流地址: rtmp://172.16.10.240:1935/hls/

设置

如上图所示，只有一个rtmp推流地址要变化,其他信息全部照搬原封不动填写即可
Rtmp推流地址填写：（1）中最后vlc播放的地址即可

LonBon 来邦



来邦科技股份公司

400-666-2428

www.lonbon.com