

| 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



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。

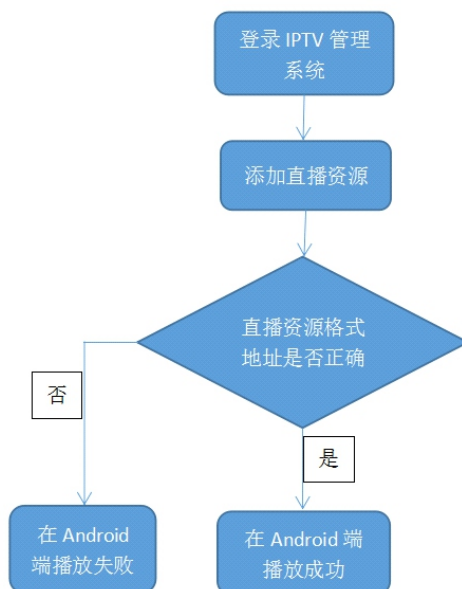
IPTV管理系统使用与浏览网页操作相同，启动服务器之后，打开谷歌浏览器（或者IE火狐等），在地址栏输入服务IP：端口号（例如：192.168.2.230:8480）即可登录系统，必须登录后才能进行各项操作。

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）

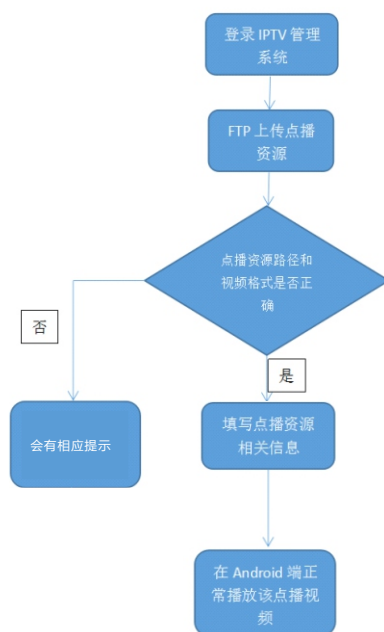


• IPTV管理系统使用介绍

1、系统直播资源流程图



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。

三、系统首页



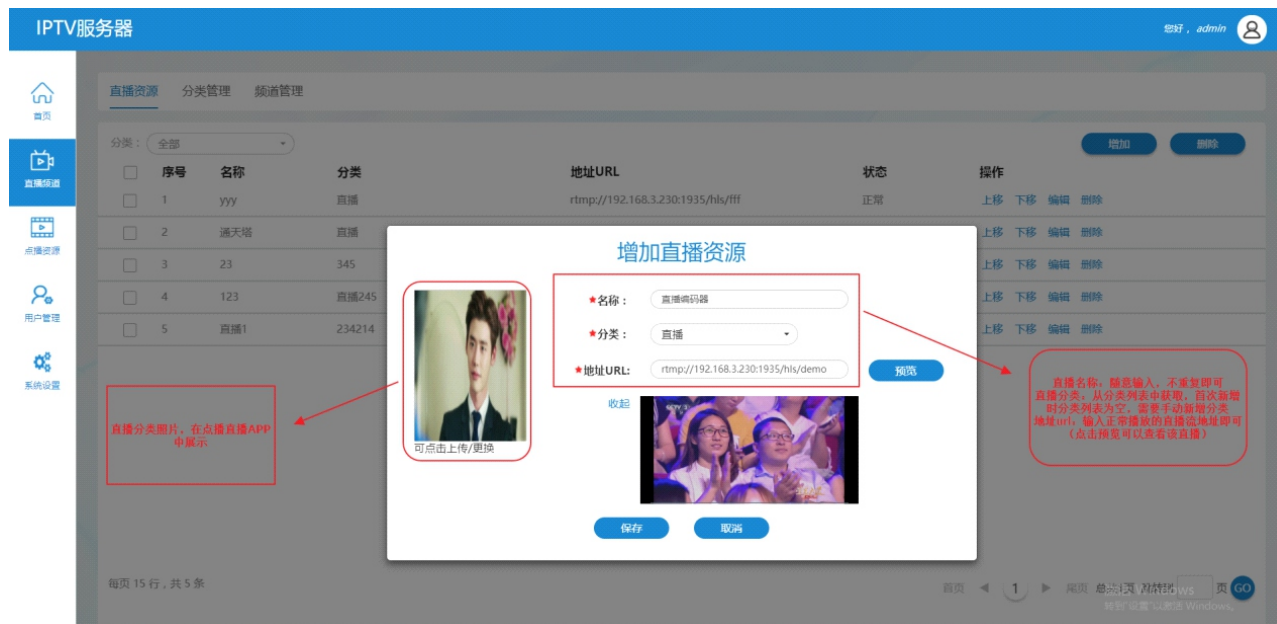
页面分为三部分：

- (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：

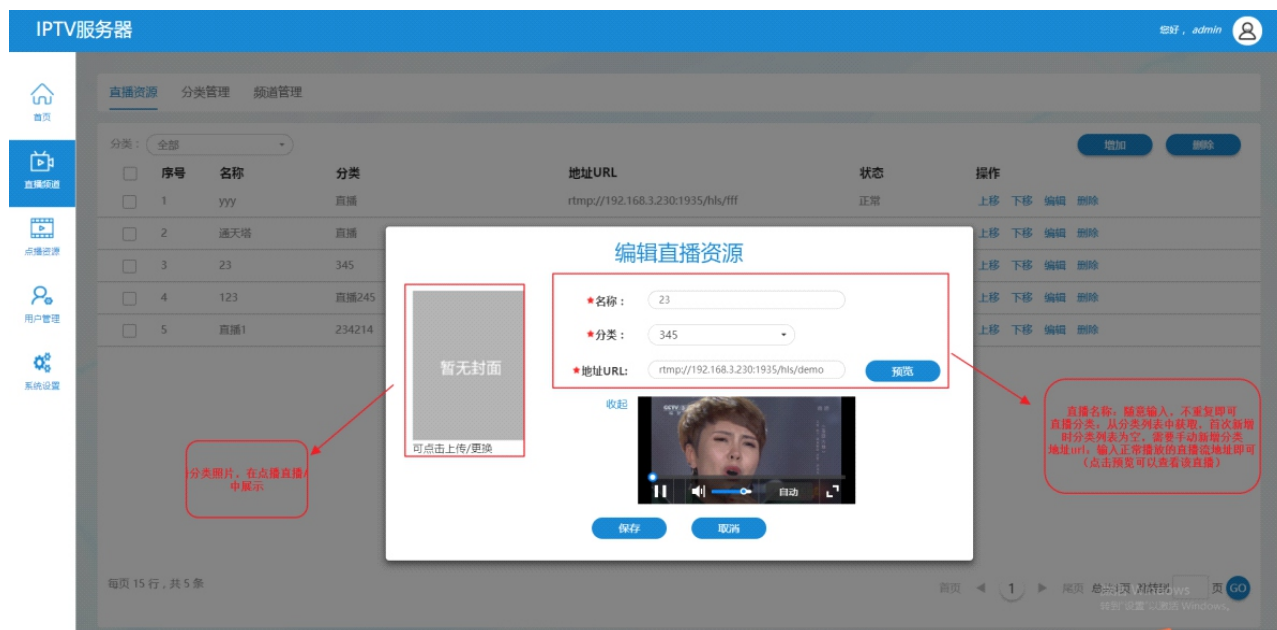


1、点击新增，弹出新增直播资源框，如下图所示：



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：



- (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：

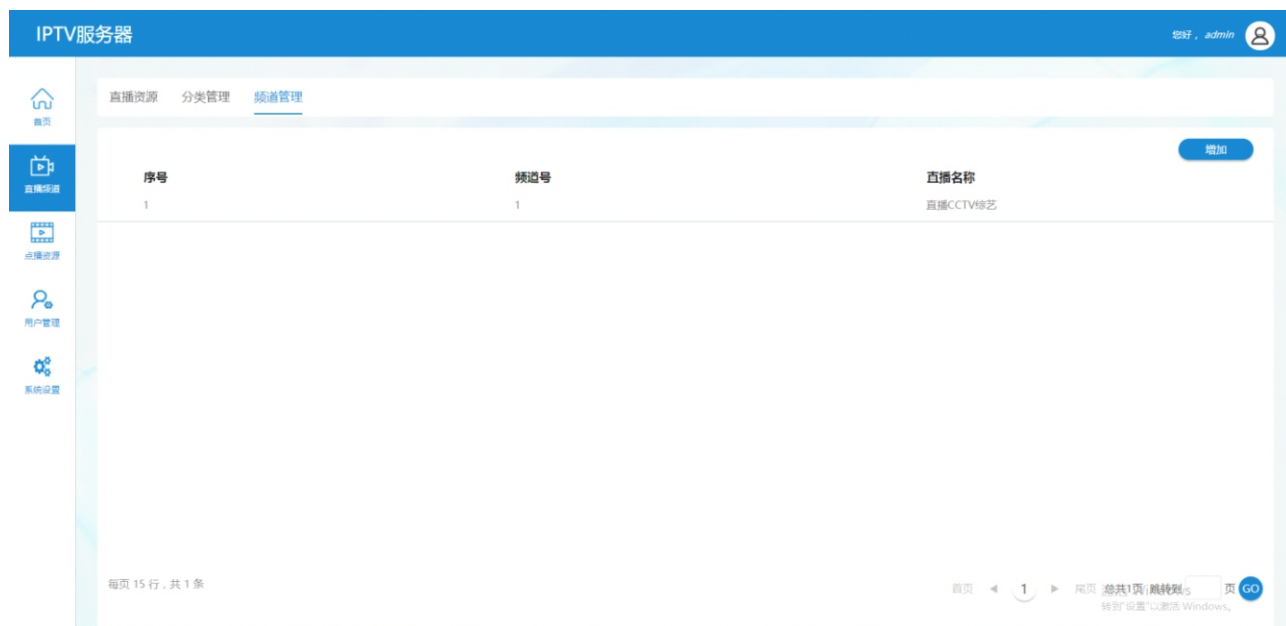
1、新增分类:弹出新增分类窗口：



- (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）



• 点播频道-资源管理：

- 1、**资源管理**页面：



- (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:



(1) 上传电影：如图所示（选择分类后点击上传）



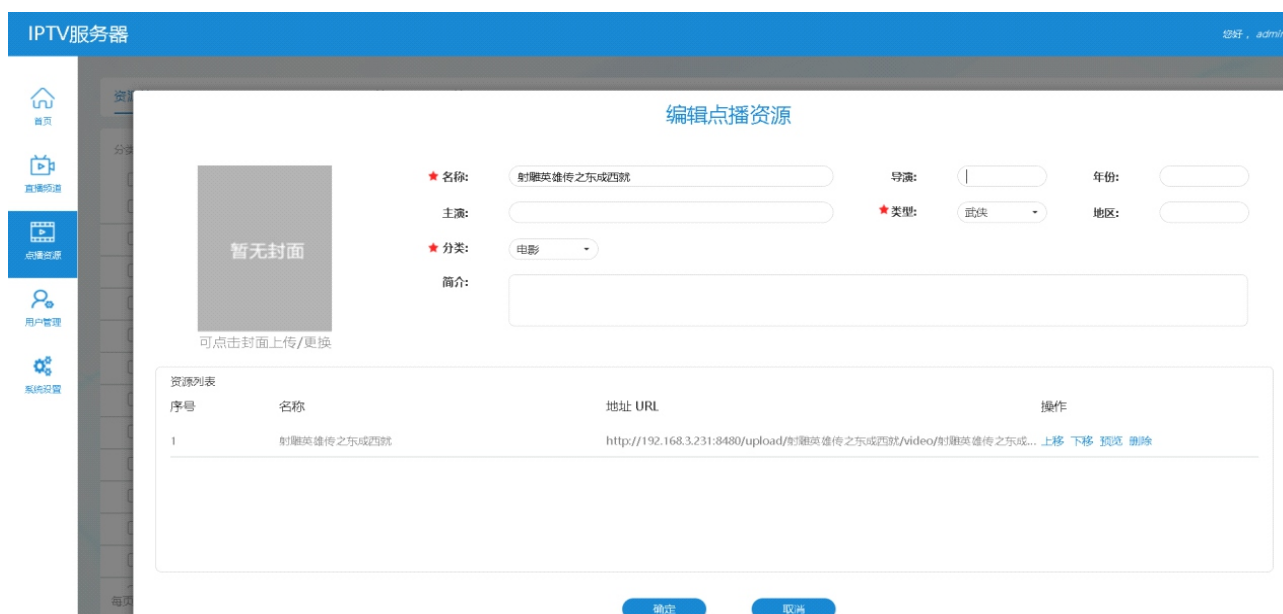
上传后结果如下图所示：



(2) 上传电视剧：如下图所示

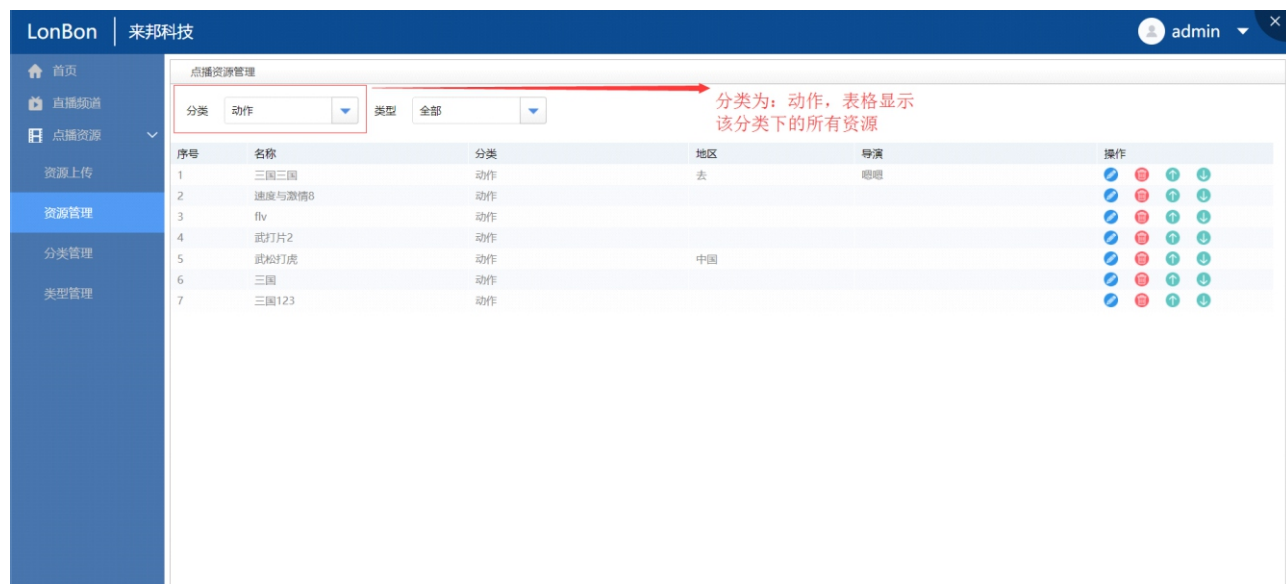
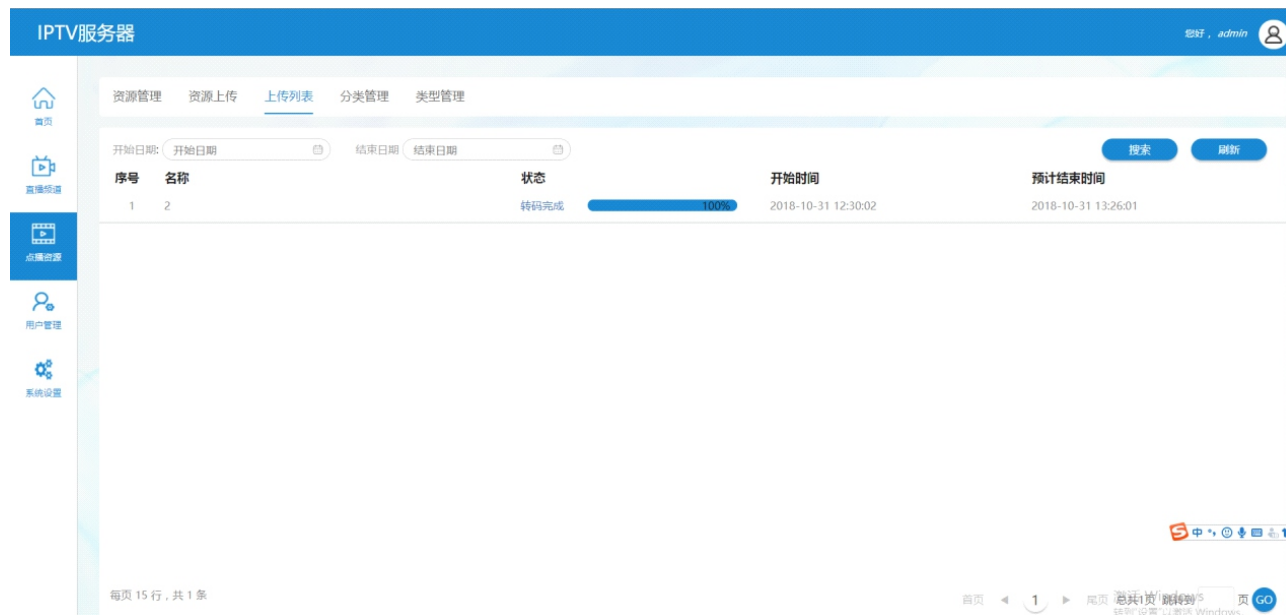


点播资源编辑：

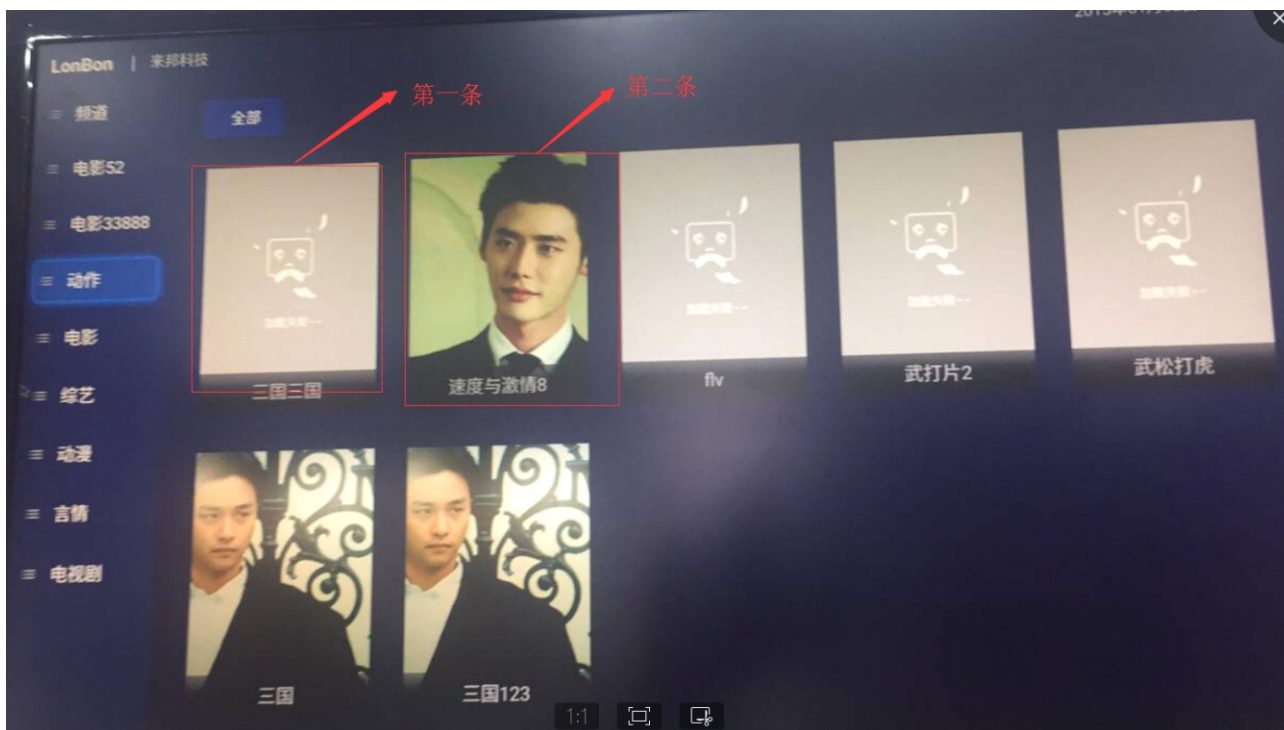


• 点播资源-上传列表:

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）。



Android端显示如下图所示：



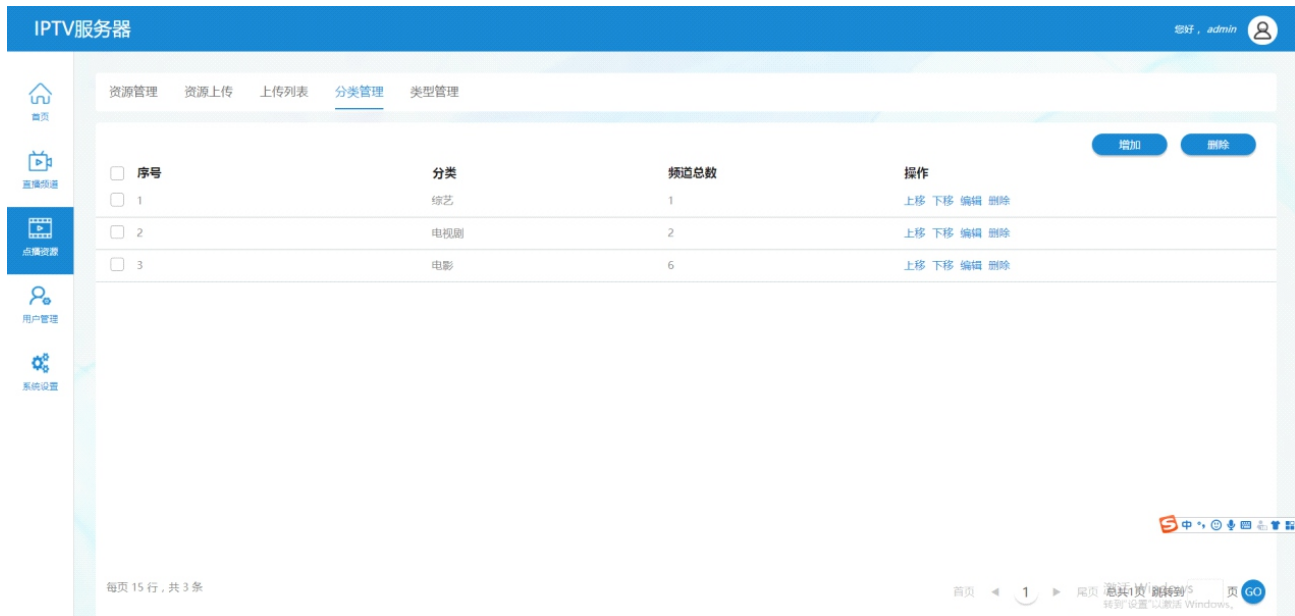
在web端点击第一条数据：“三国三国”后面的降序，Android端显示结果如下图所示：



- 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。）

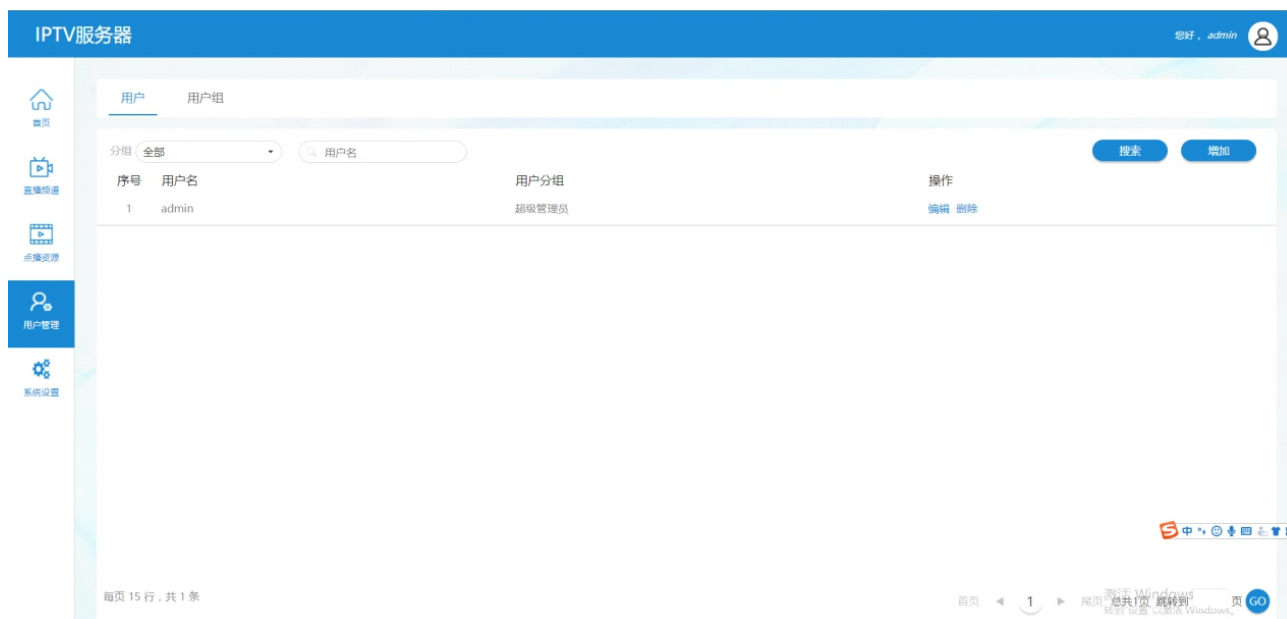


- 点播资源-类型管理:

- 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。）

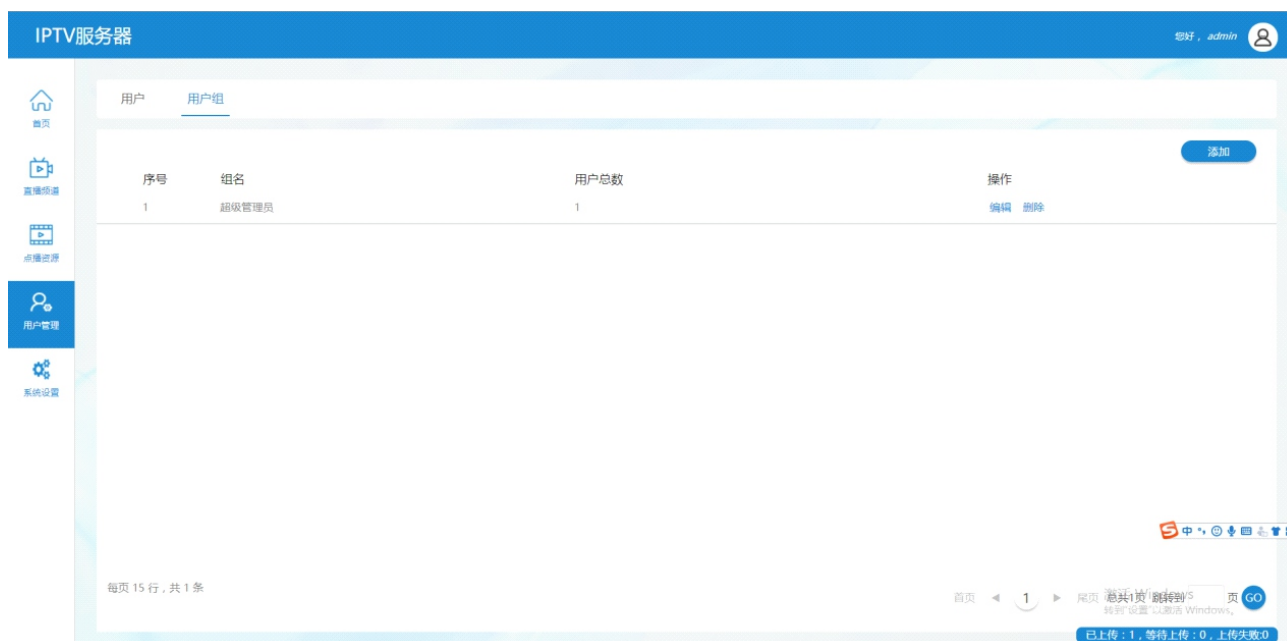


- 用户管理-用户（admin权限才有）



- 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）



- 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。

日志查看

搜索：用户名 开始日期：开始时间 结束日期：结束时间 搜索

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

已上传：1，等待上传：0，上传失败：0

● 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。**

设置

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

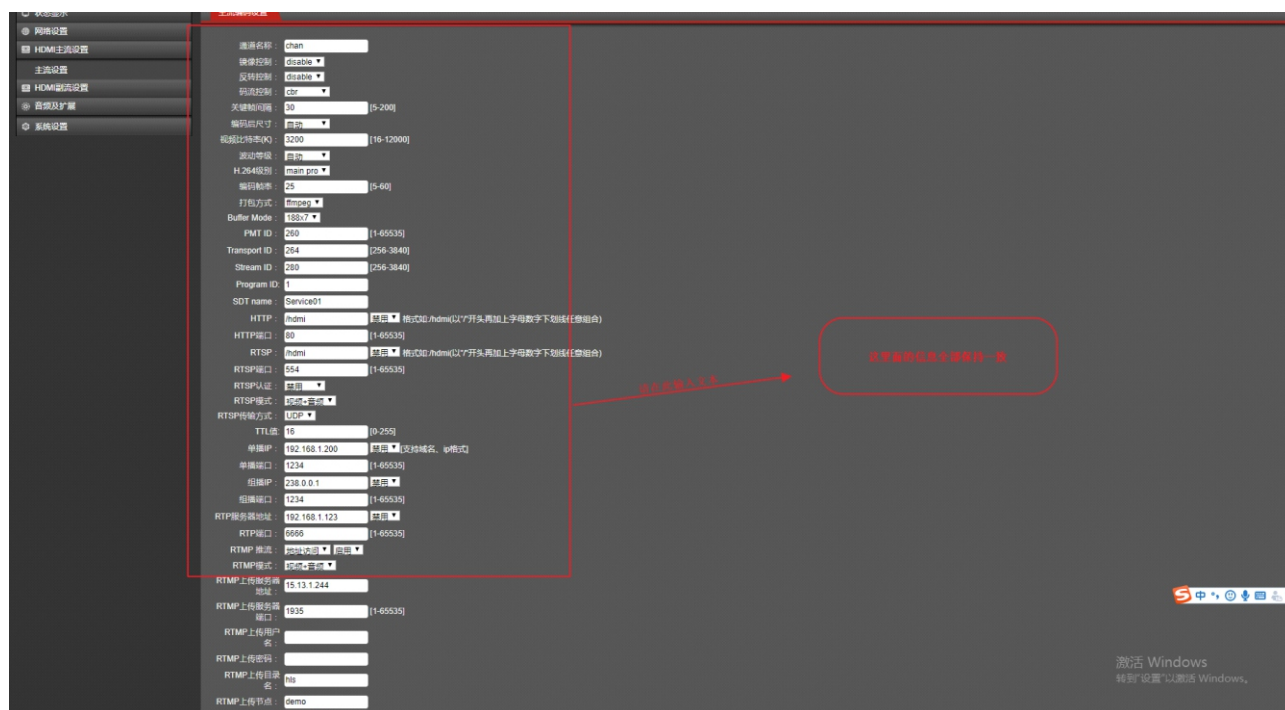
Web端版本号: 1.1.009
服务端版本号: 1.1.9_20180914_1133
流媒体服务器版本号: 2.0.243

已上传：1，等待上传：0，上传失败：0

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）

2、配置页面如下图所示：

The image shows a configuration page for RTMP streaming. It contains two main sections. The top section is a form with various input fields and dropdown menus. The bottom section is a summary of the RTMP settings with a '设置' (Settings) button.

Configuration Fields:

- 通道名称: chan
- 镜像控制: 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: /hdm1 禁用 格式如:/hdm1(以"/"开头再加上字母数字下
- HTTP端口: 80 [1-65535]
- RTSP: /hdm1 禁用 格式如:/hdm1(以"/"开头再加上字母数字下
- 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 Summary Section:

- RTMP模式: 视频+音频
- RTMP推流地址: rtmp://172.16.10.240:1935/hls,
- 设置 (Settings button)

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

☎ 400-666-2428

🌐 www.lonbon.com